



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

43 | 2014

22.10.2014

2 790 483 - 2 793 541

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	253	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	253	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	253
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	416	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	416	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	416
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	420	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	420	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	420
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	429	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	429	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	429
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	476	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	476	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	476
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	507	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	507	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	507
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	508	I.7	Date of filing of request for examination	508	I.7	Date de présentation de la requête en examen	508
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	531	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	531	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	531
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	532	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	532	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	532
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	533	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	533	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	533
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	537	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	537	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	537
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	537	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	537	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	537
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	537	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	537	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	537
I.11(1)	Lizenzen	537	I.11(1)	Licences	537	I.11(1)	Licences	537
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	538	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	538	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	538

I.12	Änderungen und Korrekturen	539	I.12	Alterations and Corrections	539	I.12	Modifications et corrections	539
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	539	I.12(1)	International Patent Classification	539	I.12(1)	Classification internationale des brevets	539
I.12(2)	Verfahrenssprache	567	I.12(2)	Procedure language	567	I.12(2)	Langue de procédure	567
I.12(3)	Anmeldetag	567	I.12(3)	Date of filing	567	I.12(3)	Date de dépôt	567
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	567	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	567	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	567
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	568	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	568	I.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	568
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	629	I.12(7)	Title of the invention	629	I.12(7)	Titre de l'invention	629
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	643	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	643	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	643
I.12(10)	Erfinder	653	I.12(10)	Inventor	653	I.12(10)	Inventeur	653
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	663	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	663	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	663
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	664	I.12(13)	International application number, International publication number	664	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	664
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	664	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	664	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	664
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	665	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	665	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	665
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	665	I.12(19)	Date of filing of request for examination	665	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	665
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	666	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	666	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	666
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	666	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	666	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	666
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

II.	Erteilte Patente	667	II.	Granted patents	667	II.	Brevets délivrés	667
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	667	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	667	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	667
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	807	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	807	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	807
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	810	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	810	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	810
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	810	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	810	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	810
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	821	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	821	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	821
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	821	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	821	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	821
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	822	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	822	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	822
II.6(1)	Einspruch	822	II.6(1)	Opposition	822	II.6(1)	Opposition	822
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	825	II.6(2)	No opposition filed	825	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	825
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	837	II.7(3)	Revocation of the European patent	837	II.7(3)	Révocation du brevet européen	837
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	837	II.7(4)	Rejection of the opposition	837	II.7(4)	Rejet de l'opposition	837
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	837	II.7(5)	Termination of opposition procedure	837	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	837
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	838	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	838	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	838
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	839	II.12	Alterations and Corrections	839	II.12	Modifications et corrections	839
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	839	II.12(1)	International Patent Classification	839	II.12(1)	Classification internationale des brevets	839
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	839	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	839	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	839
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erreichungsstaaten	839	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	839	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	839
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	839	II.12(7)	Title of the invention	839	II.12(7)	Titre de l'invention	839
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	839	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	839	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	839
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	839	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	839	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	839

II.12(10) Erfinder	841	II.12(10) Inventor	841	II.12(10) Inventeur	841
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	841	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	841	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	841
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	841	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	841	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	841
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	842	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	842	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	842
II.12(18) Einspruch	842	II.12(18) Opposition	842	II.12(18) Opposition	842
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19) No opposition filed	—	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	844	II.12(21) Revocation of the European patent	844	II.12(21) Révocation du brevet européen	844
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	845	III. Further details re patent applications and granted patents	845	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	845
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	845	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	845	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	845
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	887	III.2 Public notification under Rule 129	887	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	887
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	891	III.3 Reprints after corrections	891	III.3 Réimpressions en raison de corrections	891

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

In Abschnitt I.5 werden europäische Patentanmeldungen mit der Publikationsnummer, der Erfindungsinformation und der Angabe der Vertrags- bzw. Erstreckungsstaaten aufgeführt, für die bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren entrichtet sind. Sind in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt, so wird dies angegeben; decken diese Angaben nicht alle Vertragsstaaten ab, so sind die Anmelder in Bezug auf die nicht angegebenen Staaten gemeinsame Anmelder.

Anmeldungen, für die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren nach Regel 135 oder Regel 160(3) EPÜ bezahlt werden, werden in Abschnitt I.12 aufgeführt. Die Angaben finden sich dort im Unterabschnitt I.12(6) und, sofern in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt sind, in Unterabschnitt I.12(9).

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

Applications for which designation or extension fees were paid under Rule 135 or Rule 160(3) EPC are listed in Section I.12(6) or — where multiple applicants designate different contracting states in a single application — Section I.12(9).

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

Dans la section I.5, les demandes de brevet européen sont mentionnées avec le numéro de publication, l'information d'invention de la CIB, ainsi que les États contractants et/ou les États autorisant l'extension, pour lesquels il y a lieu d'acquiescer les taxes de désignation et/ou d'extension à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE. Si plusieurs demandeurs désignent différents États contractants dans une même demande, cela est indiqué; si ces indications ne couvrent pas tous les États contractants, les demandeurs sont considérés comme co-demandeurs pour les États non désignés.

Les demandes pour lesquelles les taxes de désignation et/ou d'extension sont acquittées selon la règle 135 ou la règle 160(3) CBE sont mentionnées dans la section I.12, à la sous-section I.12(6) et, si plusieurs demandeurs désignent différents États contractants dans une même demande, à la sous-section I.12(9).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.8(1)

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.8(2)

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(5)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

Section I.8(1)

Date on which the European patent application was refused

Section I.8(2)

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(5)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

Section I.8(1)

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.8(2)

Date de réception du retrait du brevet européen

Abschnitt I.8(3) Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	Section I.8(3) Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	Section I.8(3) Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée
Abschnitt I.8(4) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	Section I.8(4) Date of receipt of request for re-establishment of rights	Section I.8(4) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit
Abschnitt I.8(5) Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt	Section I.8(5) Date of decision on request for re-establishment of rights Re-establishment granted or refused	Section I.8(5) Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit Rétablissement accepté ou rejeté
Abschnitt I.9(1) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	Section I.9(1) Date of suspension in the case referred to in Rule 14	Section I.9(1) Date de la suspension dans le cas de la règle 14
Abschnitt I.9(2) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	Section I.9(2) Date of resumption in the case referred to in Rule 14	Section I.9(2) Date de la poursuite dans le cas de la règle 14
Abschnitt I.9(3) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	Section I.9(3) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	Section I.9(3) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142
Abschnitt I.9(4) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	Section I.9(4) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	Section I.9(4) Date de la reprise dans le cas de la règle 142
Abschnitt I.10 Staaten/Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135	Section I.10 States/Date of receipt of the request for conversion under Art. 135	Section I.10 États/Date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135
Abschnitt I.11(1) Lizenz — zweistellige laufende Nummer Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl." Lizenznehmer — Name und Adresse Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht	Section I.11(1) Licence — two-digit serial number Sub-licence — four digit serial number Exclusive licence — serial number followed by "excl." Licencee — Name and address Contracting States in respect of which the licence applies	Section I.11(1) Licence — numéro d'ordre à deux chiffres Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl." Licencié — nom et adresse États contractants pour lesquels la licence est valable
Abschnitt I.11(2) Zweistellige laufende Nummer Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht	Section I.11(2) Two-digit serial number Contracting States in respect of which the right applies	Section I.11(2) Numéro d'ordre à deux chiffres États contractants pour lesquels le droit est valable
I.12 Änderungen und Korrekturen	I.12 Alterations and Corrections	I.12 Modifications et corrections
Abschnitt I.12(1) Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)	Section I.12(1) Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)	Section I.12(1) Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)
Abschnitt I.12(2) Verfahrenssprache	Section I.12(2) Procedure language	Section I.12(2) Langue de procédure
Abschnitt I.12(17) Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts	Section I.12(17) Date of dispatch of a supplementary European search report	Section I.12(17) Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne
Abschnitt I.12(18) Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden	Section I.12(18) Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report	Section I.12(18) Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche
Abschnitt I.12(19) Tag des Eingangs des Prüfungsantrags	Section I.12(19) Date of receipt of request for examination	Section I.12(19) Date de réception de la requête en examen
Abschnitt I.12(20) Staaten und Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135	Section I.12(20) States and date of receipt of the request for conversion under Art. 135	Section I.12(20) États et date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135
Abschnitt I.12(21) Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	Section I.12(21) Date on which the European patent application was refused	Section I.12(21) Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée
Abschnitt I.12(22) Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung	Section I.12(22) Date of receipt of withdrawal of European patent application	Section I.12(22) Date de réception du retrait du brevet européen

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

II. Erteilte europäische Patente

Die Erstreckungsstaaten sind von den Benannten Vertragsstaaten (INID-Code 84) durch einen horizontalen Strich abgegrenzt.

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

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

I.1(1)

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

- (51) **A01B 59/043** (11) **2 790 483 A1***
A01B 59/06
(25) En (26) En
(21) 12735808.3 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/062373 26.06.2012
(87) WO 2013/087233 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 GB 201121552
(54) • **VERBINDUNGSHALTER AN EINEM FAHRZEUG ODER EINER MASCHINE**
• **LINK HOLDER ON A VEHICLE OR MACHINE**
• **SUPPORT POUR FIXATION SUR UN VÉHICULE OU UNE MACHINE**
(71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) STICH, Ulrich, 87662 Blonhofen, DE
SCHMITT, Michael, 81476 Muenchen, DE
(74) Smith, Louise Marie, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

- (51) **A01B 59/043** (11) **2 790 484 A1***
A01B 59/06
(25) En (26) En
(21) 12775010.7 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070474 16.10.2012
(87) WO 2013/087260 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 GB 201121552
31.01.2012 GB 201201667
(54) • **VERBINDUNGSHALTER**
• **LINK HOLDER**
• **SUPPORT POUR FIXATION**
(71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) STICH, Ulrich, 87662 Blonhofen, DE
(74) White, Andrew Gordon, AGCO Intellectual Property Department Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth CV8 2TQ, GB

A01B 59/06 → (51) **A01B 59/043**

- (51) **A01C 3/02** (11) **2 790 485 A1***
C05F 3/00
C05F 9/04
(25) En (26) En
(21) 12856894.6 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/001508 10.12.2012
(87) WO 2013/086561 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 AU 2011905167
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON TIERISCHEN ABWÄSSERN**
• **PROCESS, APPARATUS AND SYSTEM FOR TREATMENT OF ANIMAL EFFLUENT**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'UN EFFLUENT D'ANIMAUX**
(71) Nunn, Garry Robert, 10 Trafford Street, Beaconsfield, Western Australia 6162, AU
(72) Nunn, Garry Robert, Beaconsfield, Western Australia 6162, AU
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

A01D 34/00 → (51) **A01G 3/04**

A01D 34/125 → (51) **A01G 3/04**

- (51) **A01F 21/00** (11) **2 790 486 A1***
F16P 3/00
(25) It (26) En
(21) 12818606.1 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057232 12.12.2012
(87) WO 2013/088365 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 IT B020110716
(54) • **SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINEN**
• **SAFETY DEVICE FOR AGRICULTURAL MACHINES**
• **DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR MACHINES AGRICOLES**
(71) Kverneland Group Ravenna S.r.l., Via Alcide de Gasperi 34, 48026 Russi (RA), IT
(72) RAVAGLIA, Paolo, I-48012 Bagnacavallo, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **A01G 3/04** (11) **2 790 487 A1***
A01D 34/125 **A01D 34/00**
(25) En (26) En
(21) 12856796.3 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069845 14.12.2012
(87) WO 2013/090779 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576911 P
(54) • **PFLANZENSCHNEIDEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG**
• **PLANT TRIMMING APPARATUS AND METHODS OF USING THE SAME**
• **APPAREIL D'ÉMONDAGE ET PROCÉDÉS UTILISANT CET APPAREIL**
(71) Easy Trim, LLC, 850 East 73rd Avenue Unit 12, Denver, Colorado 80229, US
(72) BLACK, Joseph, D., Thornton, Colorado 80233, US
CROSS, Michael, D., Arvada, Colorado 80003, US
(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

- (51) **A01G 7/04** (11) **2 790 488 A1***
A01G 9/26
(25) En (26) En
(21) 12795893.2 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/059933 12.10.2012
(87) WO 2013/089908 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161569901 P
(54) • **BELEUCHTUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DES PFLANZENWACHSTUMS IN EINER KONTROLLIERTEN ANBAUUMGEBUNG**
• **LUMINAIRE SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZING PLANT GROWTH IN A CONTROLLED FARMING ENVIRONMENT TECHNOLOGICAL FIELD**
• **SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR OPTIMISER LA CROISSANCE DE PLANTES DANS UN CHAMP TECHNOLOGIQUE D'ENVIRONNEMENT D'AGRICULTURE CONTRÔLÉ**
(71) Podponics, LLC, 1579 Monroe Drive F910, Atlanta, GA 30324, US
(72) LIOTTA, Matthew, Atlanta, GA 30324, US
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A01G 9/26 → (51) **A01G 7/04**

A01G 13/02 → (51) **D01F 6/62**

- (51) **A01G 31/02** (11) **2 790 489 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712852.8 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/031119 29.03.2012
(87) WO 2013/089818 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161569901 P
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER ZUFUHR VON NÄHRMITTELN IN EINEM HYDROKULTURENSYSTEM**
• **APPARATUS AND METHOD FOR OPTIMIZING DELIVERY OF NUTRIENTS IN A HYDROPONICS SYSTEM**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE DISTRIBUTION DE NUTRIENTS DANS UN SYSTÈME HYDROPONIQUE**
(71) Podponics, LLC, 1579 Monroe Drive F910, Atlanta, GA 30324, US
(72) LIOTTA, Matthew, Atlanta, GA 30324, US
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **A01G 31/02** (11) **2 790 490 A1***
(25) En (26) En
(21) 12733287.2 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/043092 19.06.2012
(87) WO 2013/089825 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161569901 P
(54) • **SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG EINER EFFIZIENTEN RESSOURCENNUTZUNG IN EINER GESTEUERTEN LANDWIRTSCHAFTSUMGEBUNG**
• **SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS FOR OPTIMIZING EFFICIENT USE OF RESOURCES IN A CONTROLLED FARMING ENVIRONMENT**
• **SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OPTIMISATION DE L'UTILISATION EFFICACE DE RESSOURCES DANS UN**

<i>ENVIRONNEMENT D'AGRICULTURE CONTRÔLÉ</i>		(86) SE 2012/051390 13.12.2012	(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(71) Podponics, LLC, 1579 Monroe Drive F910, Atlanta, GA 30324, US		(87) WO 2013/089628 2013/25 20.06.2013	
(72) LIOTTA, Matthew, Atlanta, GA 30324, US		(30) 16.12.2011 SE 1151212	
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT		16.12.2011 US 201161576536 P	
A01H 1/00 → (51) C12N 9/42		(54) • <i>DREHMELKSTAND FÜR ZU MELKENDE TIERE</i>	A01K 91/18 → (51) A01K 91/06
A01H 1/00 → (51) C12N 15/82		• <i>A ROTARY PARLOUR ARRANGED TO HOUSE ANIMALS TO BE MILKED</i>	A01K 97/00 → (51) A01K 97/06
A01H 3/00 → (51) C12R 1/01		• <i>SALLE DE TRAITE ROTATIVE AGENCÉE POUR ACCUEILLIR DES ANIMAUX À TRAIRE</i>	(51) A01K 97/06 (11) 2 790 496 A1*
A01H 4/00 → (51) C12N 15/84		(71) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE	(25) En (26) En
A01H 5/10 → (51) C12N 15/82		(72) ERIKSSON, Jan, S-147 63 Uttran, SE	(21) 12857246.8 (22) 07.12.2012
(51) A01J 5/007 (11) 2 790 491 A1*		(74) Hällgren, Christer, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A01J 5/01			(86) US 2012/068348 07.12.2012
(25) En (26) En			(87) WO 2013/090129 2013/25 20.06.2013
(21) 12820979.8 (22) 14.12.2012			(30) 14.12.2011 US 201113325331
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			(54) • <i>GETRÄNKEBEHÄLTER MIT EINER ANGELSCHNUR</i>
(86) SE 2012/051398 14.12.2012			• <i>BEVERAGE CONTAINER WITH HAND-LINE</i>
(87) WO 2013/089632 2013/25 20.06.2013			• <i>RÉCIPIENT DE BOISSON AVEC LIGNE À SOUTENIR</i>
(30) 16.12.2011 SE 1151211			(71) Grimes, Matthew J., 10119 Cedarwood Drive, Union, KY 41091, US
16.12.2011 US 201161576668 P			Kneale, Timothy M., 9195 Belvedere Court, Florence, KY 41042, US
(54) • <i>MELKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER TRENNUUNG EINES MELKBECHERS VON EINER ZITZE WÄHREND EINES MELKVORGANGS</i>			(72) Grimes, Matthew J., Union, KY 41091, US
• <i>A MILKING SYSTEM AND A METHOD FOR PREVENTING DETACHMENT OF A TEAT CUP FROM A TEAT DURING A MILKING PROCESS</i>			Kneale, Timothy M., Florence, KY 41042, US
• <i>SYSTÈME DE TRAITE ET PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER LE DÉTACHEMENT D'UN GOBELET TRAYEUR À PARTIR D'UNE TÉTINE PENDANT UN PROCESSUS DE TRAITE</i>			(74) Ackermann, Joachim, Patentanwaltskanzlei Dr. Ackermann Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE
(71) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE			
(72) PETTERSON, Torbjörn, S-646 32 Gnesta, SE			
(74) Hällgren, Christer, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE			
A01J 5/01 → (51) A01J 5/007			
(51) A01J 11/10 (11) 2 790 492 A1*			
A23C 3/02 A23C 9/142			
(25) En (26) En			
(21) 12813141.4 (22) 14.12.2012			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) NO 2012/050248 14.12.2012			
(87) WO 2013/089563 2013/25 20.06.2013			
(30) 15.12.2011 EP 11193813			
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MILCH ODER MILCHPRODUKTEN</i>			
• <i>METHOD FOR PRODUCING MILK OR MILK RELATED PRODUCTS</i>			
• <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LAIT OU DE PRODUITS LAITIERS</i>			
(71) Tine SA, Dronning Eufemias gate 6, 0191 Oslo, NO			
(72) TOM, Hoffmann, N-1550 Hølen, NO			
(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO			
(51) A01K 1/12 (11) 2 790 493 A1*			
(25) En (26) En			
(21) 12818945.3 (22) 13.12.2012			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) SE 2012/051390 13.12.2012			
(87) WO 2013/089628 2013/25 20.06.2013			
(30) 16.12.2011 SE 1151212			
16.12.2011 US 201161576536 P			
(54) • <i>DREHMELKSTAND FÜR ZU MELKENDE TIERE</i>			
• <i>A ROTARY PARLOUR ARRANGED TO HOUSE ANIMALS TO BE MILKED</i>			
• <i>SALLE DE TRAITE ROTATIVE AGENCÉE POUR ACCUEILLIR DES ANIMAUX À TRAIRE</i>			
(71) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE			
(72) ERIKSSON, Jan, S-147 63 Uttran, SE			
(74) Hällgren, Christer, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE			
A01K 23/00 → (51) B09B 3/00			
A01K 63/00 → (51) A01K 63/04			
(51) A01K 63/04 (11) 2 790 494 A1*			
A01K 63/00 B08B 9/087			
(25) En (26) En			
(21) 12856934.0 (22) 17.12.2012			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) US 2012/070137 17.12.2012			
(87) WO 2013/090906 2013/25 20.06.2013			
(30) 16.12.2011 US 201161576420 P			
(54) • <i>AQUARIUM MIT EINER SELBSTÄNDIGEN REINIGUNGSVORRICHTUNG</i>			
• <i>AQUARIUM WITH A SELF-CONTAINED CLEANING APPARATUS</i>			
• <i>AQUARIUM MUNI D'APPAREIL DE NETTOYAGE AUTONOME</i>			
(71) Turover, David, 530 W. Barry 4G, Chicago, IL 60657, US			
Wenger, Craig, 525 Hawthorne Place 2207, Chicago, IL 60657, US			
(72) Turover, David, Chicago, IL 60657, US			
Wenger, Craig, Chicago, IL 60657, US			
(74) Higgs, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altitus House 1 North Fourth Street, Milton Keynes, MK9 1NE, GB			
(51) A01K 91/06 (11) 2 790 495 A1*			
A01K 91/18			
(25) Fr (26) Fr			
(21) 12816708.7 (22) 11.12.2012			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) FR 2012/052881 11.12.2012			
(87) WO 2013/088058 2013/25 20.06.2013			
(30) 14.12.2011 FR 1161640			
(54) • <i>SCHUTZVORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINER GEFANGENEN FISCHS AN EINEM HAKEN UND SYSTEM MIT EINER SOLCHEN SCHUTZVORRICHTUNG</i>			
• <i>PROTECTIVE DEVICE FOR PROTECTING A FISH CAUGHT ON A HOOK AND FISHING SYSTEM INCLUDING SUCH A PROTECTIVE DEVICE</i>			
• <i>DISPOSITIF DE PROTECTION POUR PROTÉGER UN POISSON CAPTURÉ SUR UN HAMEÇON ET SYSTÈME DE PÊCHE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF DE PROTECTION</i>			
(71) Institut De Recherche Pour Le Développement (IRD), Immeuble le Sextant 44 Bd Dunkerque CS90009, 13002 Marseille 2, FR			
BACH, Pascal, F-97460 Saint-Paul, FR			
RABEARISOA, Njaratiana, F-97434 Boucan Canot, FR			
COTEL, Pascal, F-97400 Saint Denis, FR			
LAMOUREUX, Jean-Pierre, F-97460 La Plaine Saint-Paul, FR			
(51) A01M 7/00 (11) 2 790 497 A1*			
(25) De (26) De			
(21) 11801690.6 (22) 14.12.2011			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) EP 2011/072802 14.12.2011			
(87) WO 2013/087103 2013/25 20.06.2013			
(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSBRINGEN VON FLÜSSIGEN GEMISCHEN</i>			
• <i>SYSTEM AND METHOD FOR APPLYING LIQUID MIXTURES</i>			
• <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉPANDAGE DE MÉLANGES LIQUIDES</i>			
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE			
(72) WICHMANN, Wolf-Dieter, 17391 Neetzow, DE			
(74) Reittstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE			
(51) A01M 7/00 (11) 2 790 498 A1*			
(25) En (26) En			
(21) 12856997.7 (22) 13.12.2012			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) US 2012/069596 13.12.2012			
(87) WO 2013/090641 2013/25 20.06.2013			
(30) 13.12.2011 US 201161630469 P			
(54) • <i>WIEDERAUFNAHMEZERSTÄUBER</i>			
• <i>RECAPTURE SPRAYER</i>			
• <i>PULVÉRISATEUR À RÉCUPÉRATION</i>			
(71) Genz Corp., 2902 S Featherly Ln Suite 200, Boise, ID 83709, US			
(72) JOHNSON, Richard, Boise, Idaho 83709, US			
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB			
(51) A01N 1/02 (11) 2 790 499 A1*			
C12N 5/00 A61K 35/54			
(25) En (26) En			
(21) 12812910.3 (22) 13.12.2012			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) EP 2012/075355 13.12.2012			

- (87) WO 2013/087755 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 IT FI20110271
(54) • *KULTURMEDIEN ZUR BEHANDLUNG WEIBLICHER GAMETEN UND EMBRYONEN BEI MEDIZINISCH UNTERSTÜTZTEN REPRODUKTIONSVERFAHREN*
• *CULTURE MEDIA FOR TREATING FEMALE GAMETES AND EMBRYOS IN MEDICALLY ASSISTED REPRODUCTION TECHNIQUES*
• *MILIEUX DE CULTURE POUR LE TRAITEMENT DE GAMÈTES FEMELLES ET D'EMBRYONS DANS DES TECHNIQUES DE PROCRÉATION MÉDICALE ASSISTÉE*
(71) LO. LI. Pharma S.r.l., Via dei Luxardo 33, 00156 Roma, IT
(72) UNFER, Vittorio, 00155 Roma, IT
(74) Brighenti, Livio, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A01N 3/00 → (51) **A01N 25/30**

- (51) **A01N 25/02** (11) **2 790 500 A1***
A01N 43/40 **A01N 43/56**
(25) En (26) En
(21) 12797849.2 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073935 29.11.2012
(87) WO 2013/087416 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570320 P
14.12.2011 EP 11193531
10.02.2012 EP 12154847
(54) • *EMULGIERBARES KONZENTRAT MIT EINEM PESTIZID, EINEM AMID, EINEM CARBONAT UND KOHLENWASSERSTOFF*
• *EMULSIFIABLE CONCENTRATE COMPRISING PESTICIDE, AMIDE, CARBONATE AND HYDROCARBON*
• *CONCENTRÉ ÉMULSIFIABLE COMPRENANT UN PESTICIDE, UN AMIDE, UN CARBONATE ET UN HYDROCARBURE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DIELEMAN, Cedric, 67630 Scheibenhard, FR
MAYER, Winfried, 55270 Bubenheim, DE
JAKOB, Jürgen, 67127 Rödgersheim-Gronau, DE
RIEDIGER, Nadine, 67105 Schifferstadt, DE

- (51) **A01N 25/10** (11) **2 790 501 A1***
A01N 43/653 **A01N 47/24**
A01N 53/00 **A01N 25/12**
A01N 25/30

- (25) En (26) En
(21) 12791787.0 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073986 29.11.2012
(87) WO 2013/087417 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161570849 P
22.12.2011 EP 11195304
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE FESTSTOFF-FORMULIERUNGEN AUS EINEM SCHMELZSTOFF AUS EINEM PESTIZID UND EINEM POLYALKOXYLAT, OPTIONAL ENTHALTEND EINEN POLYCARBOXYLATKOMPLEXIERTEN FLÜSSIGEN HILFSTOFF*
• *SOLID AGROFORMULATIONS PREPARED FROM A MELT OF PESTICIDE AND POLYALKOXYLATE, OPTIONALLY CONTAINING LIQUID ADJUVANT COMPLEXED WITH POLYCARBOXYLATE*
• *PRÉPARATIONS AGRONOMIQUES SOLIDES OBTENUES AVEC UN MÉLANGE DE PESTICIDE ET DE POLYALCOXYLATE, CONTENANT ÉVENTUELLEMENT UN*

- ADJUVANT LIQUIDE EN COMPLEXE AVEC UN POLYCARBOXYLATE*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) TARANTA, Claude, 76297 Stutensee, DE
BORK, Thomas, 67593 Westhofen, DE
SCHREIECK, Jochen, 67105 Schifferstadt, DE
MÜLLER, Helmut, 67256 Weisenheim, DE
RIEDIGER, Nadine, 67105 Schifferstadt, DE
KLEIN, Clark D., Pittsboro, NC 27312, US
WILLIS, Rebecca, Garne, NC 27529, US
JAK, Tatjana, 68165 Mannheim, DE
MERTOGLU, Murat, 67063 Ludwigshafen, DE

A01N 25/12 → (51) **A01N 25/10**

A01N 25/12 → (51) **C05C 9/00**

- (51) **A01N 25/30** (11) **2 790 502 A1***
A01N 41/06 **A01N 41/10**
A01N 43/653 **A01N 43/90**
A01N 45/02 **A01N 47/36**
A01P 3/00 **A01P 13/00**
A01P 5/00 **A01P 7/00**
(25) En (26) En
(21) 12794922.0 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073451 23.11.2012
(87) WO 2013/087395 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 GB 201121377
(54) • *AROMATISCHE PHOSPHATESTER ALS KOMPONENTE EINER AGROCHEMISCHEN FORMULIERUNG*
• *AROMATIC PHOSPHATE ESTERS AS AGROCHEMICAL FORMULATION COMPONENT*
• *ESTERS DE PHOSPHATE AROMATIQUES EN TANT QUE COMPOSANT DE FORMULATION AGROCHIMIQUE*
(71) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB
(72) BELL, Gordon Alastair, Bracknell, Berkshire RG42 6 EY, GB
TAYLOR, Philip, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
(74) Syngenta International AG, WRO-1008.Z1.26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

- (51) **A01N 25/30** (11) **2 790 503 A1***
A01N 41/06 **A01N 41/10**
A01N 43/653 **A01N 43/90**
A01N 45/02 **A01N 47/36**
A01N 3/00 **A01P 13/00**
A01P 5/00 **A01P 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 12794923.8 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073452 23.11.2012
(87) WO 2013/087396 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 GB 201121377
(54) • *AROMATISCHE PHOSPHATESTER ALS KOMPONENTE EINER AGROCHEMISCHEN FORMULIERUNG*
• *AROMATIC PHOSPHATE ESTERS AS AGROCHEMICAL FORMULATION COMPONENT*
• *ESTERS DE PHOSPHATE AROMATIQUES EN TANT QUE COMPOSANT DE FORMULATION AGROCHIMIQUE*
(71) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB

- (72) BELL, Gordon Alastair, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
RAMSAY, Julia Lynne, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
TAYLOR, Philip, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
(74) Syngenta International AG, WRO-1008.Z1.26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

A01N 25/30 → (51) **A01N 25/10**

- (51) **A01N 31/08** (11) **2 790 504 A1***
A61K 8/34 **A61K 31/05**
A01P 1/00 **A61P 31/04**

- (25) En (26) En
(21) 11811445.3 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065024 15.12.2011
(87) WO 2013/089721 2013/25 20.06.2013
(54) • *ANTIBAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNG MIT THYMOL UND TOTAROL*
• *THYMOL AND TOTAROL ANTIBACTERIAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTIBACTÉRIENNE À BASE DE THYMOL ET DE TOTAROL*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) HOURIGAN, Regina, Metuchen, New Jersey 08840, US
GAFUR, Rehana, Clifton, New Jersey 07011, US
MATTAL, Jairajh, Piscataway, New Jersey 08854, US
MASTERS, James, Ringoes, New Jersey 08551, US
DU-THUMM, Laurence, Princeton, New Jersey 08540, US
PILCH, Shira, Highland Park, New Jersey 08904, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **A01N 33/18** (11) **2 790 505 A1***
A01N 43/40 **A01P 21/00**
A01P 7/04 **A01P 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 12858150.1 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069374 13.12.2012
(87) WO 2013/090501 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161576144 P
(54) • *WÄSSRIGES SUSPENSIONSKONZENTRAT EINES WIRKSTOFFS MIT HOHER LAST*
• *HIGH LOAD AQUEOUS SUSPENSION CONCENTRATE OF AN ACTIVE INGREDIENT*
• *CONCENTRÉ EN SUSPENSION AQUEUSE À CHARGE ÉLEVÉE D'UN PRINCIPE ACTIF*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) OLDS, Melissa, G., Zionsville, Indiana 46077, US
TANK, Holger, Zionsville, Indiana 46077, US
OGAWA, Toshiya, San Ramon, California 94582, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwäite Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **A01N 37/10** (11) **2 790 506 A1***
(25) En (26) En
(21) 12858028.9 (22) 12.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069206 12.12.2012
- (87) WO 2013/090405 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 US 2011161576738 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON IMMUN-SCHWÄCHEVIRUS-TRANSCRIPTION*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING IMMUNODEFICIENCY VIRUS TRANSCRIPTION*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'INHIBITION DE LA TRANSCRIPTION DU VIRUS DE L'IMMUNODÉFICIENCE*
- (71) The J. David Gladstone Institutes, 1650 Owens Street, San Francisco, CA 94158, US
- (72) VERDIN, Eric M., Mill Valley, California 94941, US
SHIRAKAWA, Kotaro, Foster City, California 94404, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A01N 41/06 → (51) **A01N 25/30**

A01N 41/10 → (51) **A01N 25/30**

- (51) **A01N 43/26** (11) **2 790 507 A2***
A01N 53/00
- (25) En (26) En
- (21) 12799202.2 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075257 12.12.2012
- (87) WO 2013/087710 2013/25 20.06.2013
- (88) 07.11.2013
- (30) 14.12.2011 EP 11193506
- (54) • *PESTIZIDGEMISCHE*
• *PESTICIDAL MIXTURES*
• *MÉLANGES PESTICIDES*
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) EL QACEMI, Myriem, 4332 Stein, CH
CASSAYRE, Jérôme, Yves, 4332 Stein, CH
- (74) Syngenta International AG, WRO-1008.Z1.26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

- (51) **A01N 43/34** (11) **2 790 508 A1***
A01P 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 12777694.6 (22) 09.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/073665 09.04.2012
- (87) WO 2012/146125 2012/44 01.11.2012
- (30) 14.12.2011 PCT/CN2011/084016
- (54) • *FUNGIZIDZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FUNGICIDAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS FONGICIDES*
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) HAAS, Ulrich Johannes, CH-4332 Stein, CH
HERMANN, Dietrich, CH-4332 Stein, CH
SCALLIET, Gabriel Didier Ghislain, CH-4332 Stein, CH
NEBEL, Kurt, CH-4332 Stein, CH
LU, Long, Shanghai 200032, CN
LU, Qiang, Shanghai 200032, CN
YANG, Jianzhong, Shanghai 200032, CN
HOFFMAN, Thomas James, CH-4332 Stein, CH
BEAUDEGNIES, Renaud, CH-4332 Stein, CH
ZAMBACH, Werner, CH-4332 Stein, CH
JACOB, Olivier, CH-4332 Stein, CH

- (74) Syngenta International AG, WRO-1008.Z1.26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (51) **A01N 43/36** (11) **2 790 509 A1***
A01N 47/06 **A01N 53/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12809172.5 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075260 12.12.2012
- (87) WO 2013/087712 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 EP 11193502
14.12.2011 EP 11193510
- (54) • *PESTIZIDGEMISCHE*
• *PESTICIDAL MIXTURES*
• *MÉLANGES PESTICIDES*
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) EL QACEMI, Myriem, CH-4332 Stein, CH
CASSAYRE, Jérôme Yves, CH-4332 Stein, CH
- (74) Syngenta International AG, WRO-1008.Z1.26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

A01N 43/36 → (51) **A01N 43/653**

A01N 43/38 → (51) **C07D 209/70**

- (51) **A01N 43/40** (11) **2 790 510 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12858222.8 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/068722 10.12.2012
- (87) WO 2013/090185 2013/25 20.06.2013
- (30) 13.12.2011 US 201161569847 P
29.02.2012 US 201261604623 P
24.06.2012 US 201261663584 P
- (54) • *CYCLISCHE VERBINDUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *CYCLIC COMPOUNDS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *COMPOSÉS CYCLIQUES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (71) Cellceutix Corporation, 100 Cummings Center Suite 151-B, Beverly, Massachusetts 01915, US
The University of Massachusetts, 225 Franklin Street, 12th Floor, Boston, MA 02210, US
- (72) LI, Yan, Boston, Massachusetts 02110, US
THAKER, Hitesh, Boston, Massachusetts 02110, US
TEW, Gregory N., Boston, Massachusetts 02110, US
LIU, Dahui, Radnor, Pennsylvania 19807-5221, US
PAN, Wenxi, Radnor, Pennsylvania 19807-5221, US
- (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

A01N 43/40 → (51) **A01N 25/02**

A01N 43/40 → (51) **A01N 33/18**

A01N 43/40 → (51) **C07D 213/75**

A01N 43/56 → (51) **A01N 25/02**

A01N 43/56 → (51) **A01N 43/653**

- (51) **A01N 43/58** (11) **2 790 511 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12857488.6 (22) 11.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/068964 11.12.2012
- (87) WO 2013/090271 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 US 201161576879 P
- (54) • *INHIBITOREN DES RENALEN KALIUM-KANALS DER ÄUSSEREN MEDULLA*
• *INHIBITORS OF THE RENAL OUTER MEDULLARY POTASSIUM CHANNEL*
• *INHIBITEURS DU CANAL À POTASSIUM DE LA MEDULLA EXTERNE DU REIN*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) PIO, Barbara, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
PASTERNAK, Alexander, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
SHAHRIPOUR, Aurash, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
TANG, Haifeng, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
WALSH, Shawn, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (74) Hussain, Deeba, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

- (51) **A01N 43/653** (11) **2 790 512 A1***
A01P 7/00 **A01N 63/00**
A01N 63/04 **A01N 43/90**
A01N 47/40 **A01N 53/00**
A01N 43/88 **A01N 43/56**
A01N 43/36 **A01N 57/16**
A01N 51/00 **A01N 47/34**
A01N 57/12 **A01N 47/02**

- (25) En (26) En
- (21) 12809171.7 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075255 12.12.2012
- (87) WO 2013/087709 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 EP 11193829
- (54) • *WIRKSTOFFKOMBINATIONEN MIT INSEKTIZIDEN UND AKARIZIDEN EIGENSCHAFTEN*
• *ACTIVE INGREDIENT COMBINATIONS HAVING INSECTICIDAL AND ACARICIDAL PROPERTIES*
• *ASSOCIATIONS DE PRINCIPES ACTIFS AYANT DES PROPRIÉTÉS INSECTICIDES ET ACARICIDES*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) HUNGENBERG, Heike, 40764 Langenfeld, DE
- (74) PITTA, Leonardo, 51371 Leverkusen, DE
BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

A01N 43/653 → (51) **A01N 25/10**

A01N 43/653 → (51) **A01N 25/30**

A01N 43/653 → (51) **C07D 249/14**

A01N 43/713 → (51) **C07D 249/14**

A01N 43/80 → (51) **C07D 249/14**

A01N 43/824 → (51) **C07D 249/14**

A01N 43/832 → (51) **C07D 249/14**

A01N 43/88 → (51) **A01N 43/653**

A01N 43/90 → (51) **A01N 25/30**

A01N 43/90 → (51) **A01N 43/653**

A01N 45/02 → (51) **A01N 25/30**

A01N 47/02 → (51) **A01N 43/653**

A01N 47/06 → (51) **A01N 43/36**

A01N 47/24 → (51) **A01N 25/10**

A01N 47/34 → (51) **A01N 43/653**

A01N 47/36 → (51) **A01N 25/30**

A01N 47/40 → (51) **A01N 43/653**

A01N 51/00 → (51) **A01N 43/653**

A01N 53/00 → (51) **A01N 25/10**

A01N 53/00 → (51) **A01N 43/26**

A01N 53/00 → (51) **A01N 43/36**

A01N 53/00 → (51) **A01N 43/653**

A01N 57/12 → (51) **A01N 43/653**

A01N 57/16 → (51) **A01N 43/653**

A01N 57/16 → (51) **C12N 15/84**

(51) **A01N 63/00** (11) **2 790 513 A1***

(25) En (26) En
(21) 12857082.7 (22) 13.12.2012

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

(86) US 2012/069579 13.12.2012
(87) WO 2013/090628 2013/25 20.06.2013

(30) 13.12.2011 US 201161570237 P

(54) • PFLANZENWACHSTUMSFÖRDERNDE MIKROBEN UND VERWENDUNGEN DAVON
• PLANT GROWTH-PROMOTING MICROBES AND USES THEREFOR
• MICROBES STIMULANT LA CROISSANCE DE PLANTE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI

(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US

(72) BULLIS, David, T., Cardiff, CA 92007, US
GRANDLIC, Christopher, J., San Diego, CA 92122, US

MCCANN, Ryan, San Diego, CA 92116, US
KEROVUO, Janne, S., San Diego, CA 92109, US

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

A01N 63/00 → (51) **A01N 43/653**

(51) **A01N 63/02** (11) **2 790 514 A1***
C12N 1/20

(25) En (26) En
(21) 12801564.1 (22) 13.12.2012

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

(86) EP 2012/075376 13.12.2012
(87) WO 2013/087764 2013/25 20.06.2013

(30) 14.12.2011 EP 11193581
23.12.2011 US 201161579798 P

(54) • VERFAHREN ZUM ABBAU EINES BIOFILMS AUF OBERFLÄCHEN VON OBJEKTEN
• PROCESS FOR DEGRADING A BIOFILM ON SURFACES OF OBJECTS

• *PROCESSUS DE DÉGRADATION D'UN BIOFILM SUR LA SURFACE D'UN OBJET*

(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE

(72) GÖKÇEN, Anke, 35510 Butzbach, DE
WIESNER, Jochen, 35394 Gießen, DE
VILCINSKAS, Andreas, 35463 Fernwald, DE

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

A01N 63/04 → (51) **A01N 43/653**

(51) **A01N 65/20** (11) **2 790 515 A1***
A01N 65/34 **A01P 7/04**
A01P 3/00

(25) En (26) En
(21) 12798761.8 (22) 12.12.2012

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

(86) EP 2012/075142 12.12.2012
(87) WO 2013/087658 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 US 201161576369 P

16.12.2011 EP 11193998
04.12.2012 EP 12195489

(54) • SYNERGISTISCHE FUNGIZIDE UND INSEKTIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM QUILLAJA-EXTRAKT UND EINEM EXTRAKT DER ACACIA MEARNsii

• SYNERGISTIC FUNGICIDAL AND INSECTICIDAL COMPOSITIONS COMPRISING A QUILLAY EXTRACT AND AN ACACIA NEGRA EXTRACT

• COMPOSITIONS FONGICIDES ET INSECTICIDES SYNERGIQUES COMPORTANT UN EXTRAIT DE QUILLAY ET EXTRAIT D'ACACIA NOIR

(71) BASF Agro B.V., Arnhem (NL), Zürich Branch, Im Tiergarten 7, 8055 Zürich, CH

(72) NITSCHKE, Jorge Pedro, Lo Barnechea, Santiago, CL

A01N 65/34 → (51) **A01N 65/20**

A01P 1/00 → (51) **A01N 31/08**

A01P 1/00 → (51) **A01N 33/18**

A01P 3/00 → (51) **A01N 25/30**

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/34**

A01P 3/00 → (51) **A01N 65/20**

A01P 5/00 → (51) **A01N 25/30**

A01P 7/00 → (51) **A01N 25/30**

A01P 7/00 → (51) **A01N 43/653**

A01P 7/04 → (51) **A01N 33/18**

A01P 7/04 → (51) **A01N 65/20**

A01P 13/00 → (51) **A01N 25/30**

A01P 21/00 → (51) **A01N 33/18**

A21D 8/04 → (51) **C12N 1/04**

(51) **A21D 10/00** (11) **2 790 516 A1***
A21D 13/00

(25) En (26) En
(21) 12857720.2 (22) 11.12.2012

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

(86) US 2012/068917 11.12.2012

(87) WO 2013/090247 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 US 201161576562 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AUFBRINGUNG VON PARTIKELN AUF DER OBERFLÄCHE GEFORMTER PRODUKTE

• METHODS AND DEVICES FOR APPLYING PARTICULATES TO THE SURFACE OF MOLDED PRODUCTS

• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'APPLICATION DE MATIÈRES PARTICULAIRES À LA SURFACE DE PRODUITS MOULÉS

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

(72) SPECK, Donald, Festus, Missouri 63028, US

MC-GRATH, Marilyn, Glen Carbon, Illinois 62034, US

ZYCH, Sarah, Smithton, Illinois 62258, US

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **A21D 13/00** (11) **2 790 517 A1***

A23L 1/00 **A23L 1/164**
A23P 1/08 **A23G 9/32**
A23G 9/48

(25) En (26) En
(21) 12799214.7 (22) 13.12.2012

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

(86) EP 2012/075357 13.12.2012
(87) WO 2013/087757 2013/25 20.06.2013

(30) 14.12.2011 PCT/CN2011/002098
08.02.2012 EP 12154383

(54) • ESSBARE BESCHICHTUNG UND BE-SCHICHTETES LEBENSMITTELPRODUKT

• EDIBLE COATING AND COATED FOOD PRODUCT

• ENROBAGE COMESTIBLE ET PRODUIT ALIMENTAIRE ENROBÉ

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

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

(71) Unilever Plc., Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(72) BARTKOWSKA, Beata, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, GB

LI, Hangsheng, Shanghai 200335, CN

RAN, Chunbo, Shanghai 200335, CN

XU, Desheng, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(74) Warner, Guy Jonathan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, GB

A21D 13/00 → (51) **A21D 10/00**

A21D 13/00 → (51) **A23D 7/005**

(51) **A23B 9/02** (11) **2 790 518 A2***

A23L 3/00 **A23L 3/16**
A23L 3/18 **A61L 2/06**

(25) De (26) De
(21) 12798773.3 (22) 12.12.2012

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

(86) EP 2012/075224 12.12.2012
(87) WO 2013/087691 2013/25 20.06.2013

- (88) 17.10.2013
(30) 12.12.2011 EP 11193032
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PASTEURISIEREN UND/ODER STERILISIEREN EINES LEBENSMITTELS*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE PASTEURISATION AND/OR STERILISATION OF A FOOD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PASTEURISER ET/OU STÉRILISER UN ALIMENT*
(71) Bühler Barth GmbH, Daimlerstr. 6, 71691 Freiberg, DE
(72) BRAUN, Peter, CH-8280 Kreuzlingen, CH
KELLER, Marco, CH-8514 Bissegg, CH
PERREN, Rainer, CH-6022 Grosswangen, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

A23C 3/02 → (51) **A01J 11/10**

A23C 7/04 → (51) **A01J 11/10**

- (51) **A23C 9/00** (11) **2 790 519 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12813925.0 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052928 13.12.2012
(87) WO 2013/088083 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 FR 1161715
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON JOGHURT AUS MILCH, INSBESONDERE 0 %-JOGHURT, UND PÄCKCHEN MIT EINER SOLCHEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION FOR PREPARING YOGURT FROM MILK, IN PARTICULAR 0% YOGURT, AND SACHET CONTAINING SUCH A COMPOSITION*
• *COMPOSITION POUR LA REALISATION DE YAOURT A PARTIR DE LAIT, NOTAMMENT DE YAOURT 0%, ET DOSETTE CONTENANT UNE TELLE COMPOSITION*
(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) SICARD, Mariette, F-21260 Veronnes, FR
BLOND, Laurent, F-21200 Beaune, FR
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

A23C 9/142 → (51) **A01J 11/10**

- (51) **A23C 9/152** (11) **2 790 520 A1***
A23C 9/154 **A23J 3/10**
A23L 1/0562 **A23L 1/187**
(25) En (26) En
(21) 12809177.4 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075300 12.12.2012
(87) WO 2013/087730 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 EP 11193606
(54) • *MILCHDESSERTZUSAMMENSETZUNG*
• *DAIRY DESSERT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DESSERT LAITIER*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) CARLIER, Nicolas, F-14100 Lisieux, FR
MANCHO, José, F-27230 Thiberville, FR
SERRE, Jean-Emmanuel, F-14100 Le Mesnil-Eudes, FR
(74) Cogniat, Eric Jean Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23C 9/152 → (51) **A23D 7/005**

A23C 9/154 → (51) **A23C 9/152**

- (51) **A23C 11/00** (11) **2 790 521 A1***
A23C 11/08 **A23L 1/00**
(25) En (26) En
(21) 12799219.6 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075410 13.12.2012
(87) WO 2013/087781 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 EP 11193949
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDELTE LÖSLICHE MILCHFREIE KAFFEEWEISERTABLETTE MIT KOHLENHYDRATEN*
• *SOLUBLE NON-DAIRY CREAMER TABLET SURFACE-TREATED WITH CARBOHYDRATE*
• *TABLETTE DE COLORANT À CAFÉ SOLUBLE, À SURFACE TRAITÉE AVEC DES GLUCIDES*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) LEUENBERGER, Ursula, CH-3600 Thun, CH
SCHMIED, Christian, CH-3510 Konolfingen, CH
ZELTNER, Peter, CH-3048 Worblaufen, CH
(74) Krishnan, Sri, Nestec S.A. CT-IAM Av. Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23C 11/08 → (51) **A23C 11/00**

A23C 19/00 → (51) **A23D 7/005**

- (51) **A23D 7/005** (11) **2 790 522 A1***
A23L 1/22 **A23L 1/24**
(25) En (26) En
(21) 12795789.2 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074018 30.11.2012
(87) WO 2013/087419 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 EP 11193518
(54) • *EMULGIERTES LEBENSMITTELPRODUKT MIT MILCHPROTEIN*
• *EMULSIFIED FOOD PRODUCT CONTAINING DAIRY PROTEIN*
• *PRODUIT ALIMENTAIRE EMULSIFIÉ CONTENANT DES PROTÉINES DU LAIT*
(71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) JOURDAIN, Laureline, 1009 Pully, CH
FEZER, Ramona Jasmin, 78224 Singen, DE
GIUFFRIDA, Francesca, CH-1083 Mezieres, CH
MERINAT, Sylvie Joëlle, CH-1509 Vuchereins, CH
MICHEL, Martin, CH-1010 Lausanne, CH
(74) Mollet, Beat Max, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A23D 7/005** (11) **2 790 523 A1***
A23D 9/007 **A23C 9/152**
A23C 19/00 **A23L 1/275**
A23L 1/30 **A23L 2/58**
A21D 13/00

- (25) En (26) En
(21) 12808450.6 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2012/053126 13.12.2012
(87) WO 2013/088156 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 GB 201121519

- (54) • *NAHRUNGSMITTEL AUF FETTBASIS*
• *FAT-BASED FOOD PRODUCTS*
• *PRODUITS ALIMENTAIRES À BASE DE MATIÈRE GRASSE*
(71) IP Science Limited, 2nd Floor The Platinum Building St. John's Innovation Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0DS, GB
(72) PETYAEV, Ivan, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PJ, GB
(74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A23D 9/007 → (51) **A23D 7/005**

- (51) **A23G 4/18** (11) **2 790 524 A1***
(25) En (26) En
(21) 12857407.6 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069619 14.12.2012
(87) WO 2013/090653 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576601 P
(54) • *KAUGUMMI MIT NIEDRIGER DICHTHE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LOW DENSITY CHEWING GUM AND METHOD OF MAKING SAME*
• *GOMME À MÂCHER BASSE DENSITÉ ET PROCÉDÉ POUR LA FABRIQUER*
(71) Wm. Wrigley Jr. Company, Global Innovation Center 1132 W. Blackhawk Street, Chicago, IL 60642, US
(72) MO, Xiaqun, Oak Park, Illinois 60301, US
SEIELSTAD, Donald A., Frankfort, Illinois 60423, US
SONG, Joo H., Chicago, Illinois 60605, US
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A23G 9/32 → (51) **A21D 13/00**

A23G 9/48 → (51) **A21D 13/00**

A23J 3/10 → (51) **A23C 9/152**

- (51) **A23J 3/12** (11) **2 790 525 A1***
A23J 3/18 **A23L 1/00**
A23L 1/03 **A23L 1/05**
A23L 1/305 **A23L 1/14**
(25) En (26) En
(21) 12798302.1 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074913 10.12.2012
(87) WO 2013/087558 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 EP 11193078
(54) • *HACKFLEISCHALTERNATIVE AUF GEMÜSEBASIS*
• *VEGETABLE-BASED MINCED MEAT ALTERNATIVE*
• *SUBSTITUT DE VIANDE HACHÉE À BASE DE LÉGUMES*
(71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) APPEL, Daniel, Sebastian, 78267 Aach, DE
GRAF, Andrea, 78247 Hilzingen, DE
FERNANDES, Sheldon, 78224 Singen, DE
BERENDS, Pieter, 78357 Zoznegg-Mühlhingen, DE
(74) Dinger, Hansjörg, NESTEC SA CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23J 3/18 → (51) **A23J 3/12**

- (51) **A23K 1/00** (11) **2 790 526 A1***
A23K 1/16 **A23K 1/18**
A61K 35/56
- (25) En (26) En
(21) 12806643.8 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/053162 17.12.2012
(87) WO 2013/088177 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 GB 201121722
- (54) • *MANTELIEREXTRAKT ZUR VERWENDUNG FÜR TIERNÄHRUNG*
• *TUNICATE EXTRACT FOR USE IN ANIMAL FEEDS*
• *EXTRAIT DE TUNICIER POUR UNE UTILISATION DANS DES ALIMENTS POUR ANIMAUX*
- (71) Bergen Teknologioverføring AS, Thormøhlensgate 51, 5006 Bergen, NO
(72) TROEDSSON, Christofer, N-5006 Bergen, NO THOMPSON, Eric, N-5006 Bergen, NO BOUQUET, Jean-Marie, N-5006 Bergen, NO MAGNESEN, Thorolf, N-5006 Bergen, NO SCHANDER, Christoffer, N-5006 Bergen, NO LI, Jiebing, N-5006 Bergen, NO
- (74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A23K 1/14** (11) **2 790 527 A2***
A23K 1/175
- (25) De (26) De
(21) 12823189.1 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AT 2012/000311 10.12.2012
(87) WO 2013/086548 2013/25 20.06.2013
(88) 08.08.2013
(30) 14.12.2011 AT 6702011
- (54) • *ZUSATZSTOFF FÜR SELEN-HALTIGE FUTTERMittel*
• *ADDITIVE FOR SELENIUM-CONTAINING ANIMAL FEEDSTUFFS*
• *ADDITIF DESTINÉ À DES ALIMENTS POUR ANIMAUX CONTENANT DU SÉLÉNIUM*
- (71) Erber Aktiengesellschaft, Industriestrasse 21, 3130 Herzogenburg, AT
(72) BINDER, Eva-Maria, 3430 Tulln, AT SCHATZMAYR, Dian, Alexandra, 3430 Tulln, AT SCHWARTZ, Heidi, Elisabeth, 1050 Wien, AT
- (74) Cunow, Gerda, Cunow Patentanwalts KG Teschnergasse 33/1/3, 1180 Wien, AT

- (51) **A23K 1/16** (11) **2 790 528 A1***
A23K 1/18 **A61K 6/00**
A61Q 11/00
- (25) En (26) En
(21) 12756894.7 (22) 30.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/053038 30.08.2012
(87) WO 2013/089842 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161570121 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ZAHNLEIDEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING DENTAL CONDITIONS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR TRAITER DES CONDITIONS DENTAIRE*
- (71) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Avenue, Topeka, KS 66603, US
(72) SCHERL, Dale Scott, Lawrence, Kansas 66049, US

- JEWELL, Dennis, Lawrence, Kansas 66049, US
TOLL, Philip W., Valley Falls, Kansas 66088, US
HAHN, Kevin A., Topeka, Kansas 66610, US
- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A23K 1/16 → (51) **A23K 1/00**

- (51) **A23K 1/165** (11) **2 790 529 A1***
A23K 1/18
- (25) En (26) En
(21) 11810723.4 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065039 15.12.2011
(87) WO 2013/089722 2013/25 20.06.2013
- (54) • *HAUSTIERFUTTERZUSAMMENSETZUNG MIT WEICHER TEXTUR*
• *PET FOOD COMPOSITION WITH A SOFT TEXTURE*
• *COMPOSITION D'ALIMENT POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE À TEXTURE MOLLE*
- (71) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Street, Topeka, KS 66603, US

- (72) MONTELONGO, Luis J., Lawrence, Kansas 66047, US

- KAPPELMAN, David, Olathe, Kansas 66062, US

- (74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A23K 1/175 → (51) **A23K 1/14****A23K 1/18** → (51) **A23K 1/00****A23K 1/18** → (51) **A23K 1/16****A23K 1/18** → (51) **A23K 1/165**

- (51) **A23L 1/00** (11) **2 790 530 A1***
A23L 1/105 **A23L 1/164**
- (25) De (26) De
(21) 12801572.4 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075494 14.12.2012
(87) WO 2013/087818 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 EP 11193948
23.01.2012 EP 12152144

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZERKLEINERTEN GETREIDESCHLEMPE*
• *METHOD FOR PRODUCING A COMMUNUTED DISTILLERS GRAIN*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DRÊCHES DE DISTILLERIE BROYÉES*

- (71) Tölle, Marc, Kyffhäuserstr. 2, 40545 Düsseldorf, DE

- (72) Tölle, Marc, 40545 Düsseldorf, DE

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

A23L 1/00 → (51) **A21D 13/00****A23L 1/00** → (51) **A23C 11/00****A23L 1/00** → (51) **A23J 3/12****A23L 1/03** → (51) **A23J 3/12**

- (51) **A23L 1/05** (11) **2 790 531 A1***
A23L 1/0526 **A23L 1/30**
A23L 1/308 **A61K 31/715**
A61K 36/185

- (25) En (26) En
(21) 12812921.0 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/075697 17.12.2012

- (87) WO 2013/087918 2013/25 20.06.2013

- (30) 15.12.2011 US 201161570888 P

- 15.12.2011 EP 11193799

- (54) • *KOHÄSIVE DÜNNE FLÜSSIGKEITEN ZUR FÖRDERUNG SICHERER SCHLUCKVORGÄNGE BEI DYSPHAGISCHEN PATIENTEN*
• *COHESIVE THIN LIQUIDS TO PROMOTE SAFE SWALLOWING IN DYSPHAGIC PATIENTS*
• *LIQUIDES FLUIDES COHÉSIFS FAVORISANT LA BONNE DÉGLUTITION CHEZ LES PATIENTS ATTEINTS DE DYSPHAGIE*

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

- (72) BURBIDGE, Adam, CH-1273 Arzier, CH

- ENGMANN, Jan, CH-1066 Epalinges, CH

- POPA NITA, Simina, CH-1110 Morges, CH

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

A23L 1/05 → (51) **A23J 3/12**

- (51) **A23L 1/052** (11) **2 790 532 A1***
A23L 1/0526 **A23L 1/053**
A23L 1/29

- (25) En (26) En

- (21) 12801733.2 (22) 17.12.2012

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

- (86) EP 2012/075695 17.12.2012

- (87) WO 2013/087916 2013/25 20.06.2013

- (30) 15.12.2011 US 201161570879 P

- (54) • *DEHNVISKOSITÄT ZUR FÖRDERUNG DES SICHEREN SCHLUCKENS VON NAHRUNGSKUGELN*
• *EXTENSIONAL VISCOSITY TO PROMOTE SAFE SWALLOWING OF FOOD BOLUSES*
• *VISCOSITÉ EXTENSIONNELLE POUR FAVORISER LA BONNE DÉGLUTITION DES BOLS ALIMENTAIRES*

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

- (72) BURBIDGE, Adam, CH-1273 Arzier, CH

- ENGMANN, Jan, CH-1066 Epalinges, CH

- POPA NITA, Simina, CH-1110 Morges, CH

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

A23L 1/0526 → (51) **A23L 1/05****A23L 1/0526** → (51) **A23L 1/052****A23L 1/053** → (51) **A23L 1/052****A23L 1/0562** → (51) **A23C 9/152****A23L 1/105** → (51) **A23L 1/00****A23L 1/164** → (51) **A21D 13/00****A23L 1/164** → (51) **A23L 1/00****A23L 1/187** → (51) **A23C 9/152****A23L 1/22** → (51) **A23D 7/005**

(51) **A23L 1/221** (11) **2 790 533 A1***
A23L 1/226 **A23L 2/44**
A23L 3/349 **A23L 3/3508**
A23L 3/3544

(25) En (26) En
(21) 12798244.5 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073594 26.11.2012
(87) WO 2013/087401 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161569832 P
13.12.2011 US 201161569838 P

(54) • **FUNGIZIDE AROMASTOFFZUSAMMEN-
SETZUNGEN**
• **ANTIFUNGAL FLAVORING COMPO-
SITIONS**
• **COMPOSITIONS AROMATISANTES ANTI-
FONGIQUES**

(71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box
239, 1211 Geneva 8, CH
(72) KOMITOPOULOU, Evangelia, Guildford
Surrey GU27SX, GB
SKIFF, Ronald H., Plainsboro, New Jersey
08536, US
VIVIEN CASTIONI, Nathalie, CH-1211 Ge-
neva 8, CH
LOU, Long In, Plainsboro, NJ 08536, US
(74) Carina, Riccardo Filippo, FIRMENICH SA Le-
gal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O.
Box 239, 1211 Geneva 8, CH

A23L 1/226 → (51) **A23L 1/221**

(51) **A23L 1/227** (11) **2 790 534 A2***
A23L 1/231

(25) En (26) En
(21) 12795791.8 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074028 30.11.2012
(87) WO 2013/087420 2013/25 20.06.2013
(88) 20.02.2014
(30) 12.12.2011 EP 11192923

(54) • **ENZYMATISCH HYDROLYSIERTE LIPIDE
ALS GESCHMACKSINHALTSSTOFFE**
• **ENZYMATICALLY HYDROLYSED LIPIDS
AS FLAVOUR INGREDIENTS**
• **LIPIDES HYDROLYSÉS DE MANIÈRE
ENZYMATIQUE COMME INGRÉDIENTS
DE FLAVEUR**

(71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800
Vevey, CH
(72) HUYNH-BA, Tuong, CH-1009 Pully, CH
DEVAUD GOUMOENS, Stéphanie, CH-1699
Porsel, CH
MATTHEY-DORET, Walter, CH-1008 Prilly,
CH
SAUCY, Françoise, CH-1071 St-Saphorin, CH
VITON, Florian, CH-1000 Lausanne 26, CH
BARBIER, Catherine, 78224 Singen, DE
(74) Mollet, Beat Max, Nestec S.A. CT-IAM Ave-
nue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A23L 1/231 → (51) **A23L 1/227**

A23L 1/24 → (51) **A23D 7/005**

A23L 1/275 → (51) **A23D 7/005**

A23L 1/29 → (51) **A23L 1/052**

A23L 1/30 → (51) **A23D 7/005**

A23L 1/30 → (51) **A23L 1/05**

A23L 1/30 → (51) **C12N 1/04**

A23L 1/305 → (51) **A23J 3/12**

A23L 1/308 → (51) **A23L 1/05**

A23L 2/38 → (51) **C02F 1/68**

A23L 2/44 → (51) **A23L 1/221**

A23L 2/58 → (51) **A23D 7/005**

A23L 3/00 → (51) **A23B 9/02**

A23L 3/16 → (51) **A23B 9/02**

A23L 3/18 → (51) **A23B 9/02**

A23L 3/349 → (51) **A23L 1/221**

A23L 3/3508 → (51) **A23L 1/221**

A23L 3/3544 → (51) **A23L 1/221**

A23P 1/08 → (51) **A21D 13/00**

(51) **A24B 13/00** (11) **2 790 535 A2***
A24B 15/18

(25) En (26) En
(21) 12809037.0 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/069147 12.12.2012
(87) WO 2013/090366 2013/25 20.06.2013
(88) 08.08.2013
(30) 14.12.2011 US 201113325765

(54) • **RAUCHLOSES TABAKPRODUKT MIT
BRAUSEFORMULIERUNG**
• **SMOKELESS TOBACCO PRODUCT
COMPRISING EFFERVESCENT COMPO-
SITION**
• **PRODUITS À BASE DE TABAC SANS
FUMÉE COMPRENANT UNE COMPOSI-
TION EFFERVESCENTE**

(71) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401
North Main Street, Winston-Salem, NC
27101, US
(72) MUA, John-Paul, Advance, North Carolina
27006, US
HUNT, Eric Taylor, Pfafftown, North Carolina
27040, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,
Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A24B 15/18 → (51) **A24B 13/00**

(51) **A24F 47/00** (11) **2 790 536 A1***

(25) En (26) En
(21) 12857581.8 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/069214 12.12.2012
(87) WO 2013/090410 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570660 P
24.05.2012 US 201261651184 P
11.12.2012 US 201213710801

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
SIMULATION DER GERUCHS- UND GE-
SCHMACKSWAHRNEHMUNG DES RAU-
CHENS**
• **DEVICE AND METHOD FOR SIMULATING
CHEMOSENSATION OF SMOKING**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SIMULA-
TION DE LA CHIMIOSENSATION DE
FUMER**

(71) Sentiens, LLC, 11524-C Providence Road
Suite 229, Charlotte, North Carolina 28277,
US
(72) VON BORSTEL, Reid, Potomac, Maryland
20854, US

TAN, Dennis, Weddington, North Carolina
28104, US
SIVERLING, John, Matthews, North Carolina
28105, US
TIMOKHINA, Inna S., Potomac, Maryland
20854, US

(74) Sessford, Russell, Forresters Skygarden Eri-
ka-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **2 790 537 A1***
(25) En (26) En

(21) 12859021.3 (22) 09.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/057108 09.12.2012
(87) WO 2013/093695 2013/26 27.06.2013
(30) 18.12.2011 US 201161577024 P

(54) • **LADUNG ELEKTRONISCHER ZIGARETTEN**
• **CHARGING ELECTRONIC CIGARETTE**
• **CHARGE DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE**

(71) SIS Resources Ltd., P.O. Box 674, 99000
Beit Shemesh, IL
(72) WEIGENSBERG, Aaron Arye, 71720 Modiin,
IL
GAVRIELOV, Shmuel, 93877 Jerusalem, IL
CAPUANO, Sammy, 99095 Beit Shemesh, IL
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke,
Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36,
28002 Madrid, ES

(51) **A41D 19/015** (11) **2 790 538 A1***
(25) En (26) En

(21) 12858062.8 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/069743 14.12.2012
(87) WO 2013/090717 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576708 P

(54) • **STRUKTURELLE FEUERHANDSCHUH**
• **STRUCTURAL FIRE GLOVE**
• **GANT ANTI-FEU STRUCTUREL**

(71) Ansell Limited, 678 Victoria Street Level 3,
Richmond, Victoria 3121, AU
(72) BEDETTI, Pablo Ignacio, New Jersey 07701,
US
KHOMMANYVONG, Lee, Iowa 50579, US
OROTELLI, Louis, New Jersey 07067, US
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15,
80331 München, DE

(51) **A41G 5/00** (11) **2 790 539 A1***
(25) De (26) De

(21) 12816429.0 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AT 2012/000309 07.12.2012
(87) WO 2013/086546 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 AT 18152011
(54) • **ERSATZHAARSTRÄHNE MIT HAARVER-
BINDUNGSELEMENT**
• **REPLACEMENT HAIR STRAND HAVING A
HAIR-JOINING ELEMENT**
• **EXTENSION CAPILLAIRE AVEC ÉLÉMENT
DE FIXATION SUR LES CHEVEUX**

(71) Hairdreams Haarhandels GmbH, Floraquell-
weg 9, 8051 Graz, AT
(72) OTT, Gerhard, Singapore 609916, SG

(51) **A42B 3/06** (11) **2 790 540 A1***
B29C 51/00

(25) En (26) En
(21) 13825890.0 (22) 02.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR CN 2013/080677 02.08.2013
- (87) WO 2014/019537 2014/06 06.02.2014
- (30) 02.08.2012 HK 12107601

- (54) • *HELM MIT INMOULDED-GEDÄCHTNIS-SCHAUMSTOFFTEIL UND VERFAHREN DAFÜR*
• *HELMET WITH IN-MOULDED MEMORY FOAM MEMBER AND PROCESS THEREFOR*
• *CASQUE AYANT UN ÉLÉMENT EN MOUSSE À MÉMOIRE DE FORME MOULÉ ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

- (71) Strategic Sports Limited, Room 1016 10/F Seapower Tower Concordia Plaza 1 Science Museum Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, CN
- (72) CHENG, Tien Hou, Kowloon Hong Kong, CN
- (74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **A42B 3/12** (11) **2 790 541 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12858503.1 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070006 17.12.2012
(87) WO 2013/090879 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201113328489 04.06.2012 US 201213487462

- (54) • *HELMAUSKLEIDUNG MIT ZURÜCKPRALLENDER POLSTERUNG*
• *REBOUNDING CUSHIONING HELMET LINER*
• *GARNITURE DE CASQUE À REMBOURRAGE QUI REPREND SA FORME*

- (71) Oakwood Energy Management, Inc., 1100 Oakwood Boulevard, Dearborn, MI 48124, US
- (72) CORMIER, Joel M., East Lathrup Village, Michigan 48076, US
SMITH, Donald S., Commerce Township, Michigan 48382, US
AUDI, Richard F., Dearborn, Michigan 48124, US
- (74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichauny, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

A43B 5/00 → (51) **A43B 7/38**

(51) **A43B 7/08** (11) **2 790 542 A1***
A43B 9/12 **A43B 7/12**

- (25) En (26) En
(21) 12784264.9 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/072494 13.11.2012
(87) WO 2013/087324 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 IT PD20110395

- (54) • *WASSERDICHTER UND DAMPFDURCHLÄSSIGER SCHUH, INSBESONDERE ABER NICHT AUSSCHLIESSLICH EIN SICHERHEITSSCHUH ODER DERGLEICHEN*
• *WATERPROOF AND VAPOR-PERMEABLE SHOE, PARTICULARLY BUT NOT EXCLUSIVELY OF THE SAFETY TYPE OR THE LIKE*
• *CHAUSSURE IMPERMÉABLE À L'EAU ET PERMÉABLE À LA VAPEUR, EN PARTICULIER MAIS PAS EXCLUSIVEMENT DE TYPE CHAUSSURE DE SÉCURITÉ OU CHAUSSURE DE TYPE SIMILAIRE*

- (71) Geox S.p.A., Via Feltrina Centro, 16, 31044 Montebelluna Località Biadene (Treviso), IT

- (72) POLEGATO MORETTI, Mario, I-31035 Crocetta del Montello, IT

- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A43B 7/12 → (51) **A43B 7/08**

A43B 7/16 → (51) **A43B 7/38**

A43B 7/18 → (51) **A43B 7/38**

A43B 7/22 → (51) **A43B 7/38**

(51) **A43B 7/38** (11) **2 790 543 A1***

A43B 5/00 **A43B 7/16**
A43B 7/18 **A43B 7/22**
A61F 5/14

- (25) En (26) En
(21) 12858026.3 (22) 12.12.2012

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

- (86) CA 2012/050890 12.12.2012
(87) WO 2013/086632 2013/25 20.06.2013

- (30) 13.12.2011 US 201161569947 P
(54) • *SCHUHWERK ZUR VERWENDUNG BEI SPEZIALISIERTEN AKTIVITÄTEN*
• *FOOTWEAR FOR USE IN SPECIALIZED ACTIVITIES*
• *CHAUSSURE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE PENDANT DES ACTIVITÉS SPÉCIALES*

- (71) Equipower Sports Ltd., (0930496 BC Ltd) 301-977 West 8th Street, Vancouver, British Columbia V5Z 1E4, CA

- (72) MACPHAIL, David, Whistler, British Columbia V0N 1B2, CA
PODBORSKI, Stephen, Vancouver, British Columbia V5Z 1E4, CA
HOSHIZAKI, Thomas Blaine, RockcliffePark, Ontario K1M 1K4, CA
CHIASSON, Michel, Saint Lambert, Québec J4R 2V3, CA

- (74) Franke, Dirk, Franke & Partner Intellectual Property Law Firm European Patent Attorneys Widenmayerstrasse 25, 80538 Munich, DE

A43B 9/12 → (51) **A43B 7/08**

A43B 21/02 → (51) **A43B 21/26**

A43B 21/20 → (51) **A43B 21/26**

(51) **A43B 21/26** (11) **2 790 544 A2***

A43B 21/02 **A43B 21/20**
A43B 21/30

- (25) It (26) En
(21) 12820915.2 (22) 14.12.2012

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

- (86) IB 2012/057355 14.12.2012
(87) WO 2013/088417 2013/25 20.06.2013
(88) 06.02.2014

- (30) 14.12.2011 IT B020110712
(54) • *HOHER ABSATZ FÜR EINEN FRAUENSCHUH*
• *HEEL FOR A WOMEN'S SHOE WITH A HIGH HEEL*
• *TALON POUR CHAUSSURE DE FEMME AVEC TALON HAUT*

- (71) Tuscany Services S.r.l., Via Provinciale Francesca Sud 100, Castelfranco di Sotto, IT
(72) ROCCELLA, Stefano, I-56127 Pisa, IT

- (74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 38-39, 00186 Roma, IT

A43B 21/30 → (51) **A43B 21/26**

(51) **A43B 23/02** (11) **2 790 545 A1***
A43C 1/04 **A43C 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 12799397.0 (22) 20.11.2012

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

- (86) US 2012/065993 20.11.2012
(87) WO 2013/089985 2013/25 20.06.2013

- (30) 15.12.2011 US 201113327229
(54) • *SCHUHWERK MIT OBERMATERIAL MIT VORFUSSEZUGBANDELEMENTEN*

- *FOOTWEAR HAVING AN UPPER WITH FOREFOOT TENSILE STRAND ELEMENTS*
• *CHAUSSURE DONT L'EMPEIGNE COMPORTE DES ÉLÉMENTS DE TYPE FILS TENDEURS À L'AVANT DU PIED*

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

- (72) DOJAN, Frederick, J., Beaverton, OR 97005-6453, US

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

A43C 1/04 → (51) **A43B 23/02**

A43C 5/00 → (51) **A43B 23/02**

(51) **A44B 11/26** (11) **2 790 546 A1***
B60R 22/48

- (25) En (26) En
(21) 12858342.4 (22) 10.12.2012

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

- (86) AU 2012/001512 10.12.2012
(87) WO 2013/086562 2013/25 20.06.2013

- (30) 12.12.2011 AU 2011905155
(54) • *FERNGESTEUERT SCHLIESSBARES SICHERHEITSGURTSCHLOSS*

- *REMOTELY LOCKABLE SEAT BELT BUCKLE*
• *ATTACHE DE CEINTURE DE SÉCURITÉ VERROUILLABLE À DISTANCE*

- (71) O'Brien, David John, 2 Radley Place, Cherrybrook, NSW 2126, AU

- Dibble, Kenneth Hugh, 31 Gilligans Road, Dural, NSW 2158, AU

- (72) O'Brien, David John, Cherrybrook, NSW 2126, AU

- Dibble, Kenneth Hugh, Dural, NSW 2158, AU

- (74) Grönlund, Tim Linus Wilhelm, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

A44B 18/00 → (51) **B60N 2/58**

(51) **A45C 11/00** (11) **2 790 547 A1***
H04B 1/38 **B29C 63/00**

- (25) En (26) En
(21) 12858301.0 (22) 26.09.2012

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

- (86) US 2012/057394 26.09.2012
(87) WO 2013/089880 2013/25 20.06.2013

- (30) 12.12.2011 US 201161569714 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEN STRUKTUREN MIT SEGMENTEN AUS VERSCHIEDENEN ARTEN VON FASERN*

- *METHODS FOR FORMING FIBER-REINFORCED STRUCTURES WITH SEGMENTS*

- FORMED FROM DIFFERENT TYPES OF FIBER
- *PROCÉDÉS DE FORMATION DE STRUCTURES RENFORCÉES PAR FIBRE AYANT DES SEGMENTS FORMÉS À PARTIR DE DIFFÉRENTS TYPES DE FIBRE*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) DIFONZO, John, C., Cupertino, California 95014, US
- NG, Amy, W., Cupertino, California 95014, US
- MERRITT, Robert, Michael, Cupertino, California 95014, US
- (74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A46B 3/00 → (51) **A46B 9/02**

- (51) **A46B 9/02** (11) **2 790 548 A1***
A46B 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 12820916.0 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/057356 14.12.2012
- (87) WO 2013/088418 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 FR 1161839
29.02.2012 US 201261604899 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINES KOSMETIKPRODUKTES AUF DIE WIMPERN ODER AUGENBRAUEN MIT EINEM GEFORMTEN APPLIKATORELEMENT*
- *APPLICATOR FOR APPLYING A COSMETIC PRODUCT TO THE EYELASHES OR EYEBROWS, COMPRISING A MOLDED APPLICATOR MEMBER*
 - *APPLICATEUR SERVANT À APPLIQUER UN PRODUIT COSMÉTIQUE SUR LES CILS OU LES SOURCILS, COMPRENANT UN ÉLÉMENT MOULÉ D'APPLICATEUR*
- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) GUERET, Jean-Louis, F-75016 Paris, FR
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **A47B 88/04** (11) **2 790 549 A1***
F24C 15/16

- (25) De (26) De
- (21) 12809148.5 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/074637 06.12.2012
- (87) WO 2013/087503 2013/25 20.06.2013
- (30) 12.12.2011 DE 102011056304
- (54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT UND SEITEN-GITTER*
- *FASTENING ELEMENT AND SIDE-RAIL ARRANGEMENT*
 - *ÉLÉMENT DE FIXATION ET GRILLE LATÉRALE*
- (71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
- (72) MEYER, Friedrich, 49163 Bohmte, DE
- FROBIETER, Edgar, 49205 Hasbergen, DE
- KUNSCH, Matthias, 32051 Herford, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A47B 88/04 → (51) **E05B 65/46****A47B 97/00** → (51) **H05K 1/11**

- (51) **A47C 7/02** (11) **2 790 550 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 13704525.8 (22) 31.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/024008 31.01.2013
- (87) WO 2013/116438 2013/32 08.08.2013
- (88) 19.09.2013
- (30) 31.01.2012 US 201261593155 P
- (54) • *SITZKISSEN MIT FLEXIBLER KONTURIERUNG*
- *SEAT CUSHION WITH FLEXIBLE CONTOURING*
 - *COUSSIN DE SIÈGE DOTÉ D'UN CONTOUR FLEXIBLE*
- (71) Raft Global, LLC, 49 S. Elm Street, Zionsville, IN 46077, US
- (72) SIEKMAN, Allen, Ben Lomond, California 95005, US
- PRUST, Peter C., Carmel, Indiana 46032, US
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **A47C 17/48** (11) **2 790 551 A1***
A47C 17/52 **A47C 17/58**

- (25) De (26) De
- (21) 12809156.8 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/074917 10.12.2012
- (87) WO 2013/087559 2013/25 20.06.2013
- (30) 12.12.2011 DE 102011120719
- (54) • *SCHRANKBETT MIT EINEM ZWISCHEN EINER SCHRANKEINHEIT UND EINEM KOPFTEIL ANGEORDNETEN STEUERHEBEL*
- *CABINET BED HAVING A CONTROL LEVER ARRANGED BETWEEN A CABINET UNIT AND A HEAD PART*
 - *LIT RÉTRACTABLE AVEC UN LEVIER DE COMMANDE SITUÉ ENTRE UNE UNITÉ D'ARMOIRE ET UNE PARTIE DE TÊTE*
- (71) Ferdinand Lusch GmbH & Co. KG, Im Brocke 11, 33649 Bielefeld, DE
- (72) GROENE, Matthias, 49328 Melle, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

A47C 17/52 → (51) **A47C 17/48****A47C 17/58** → (51) **A47C 17/48****A47F 5/08** → (51) **H05K 1/11****A47F 11/10** → (51) **H05K 1/11****A47G 19/03** → (51) **B65D 5/54**(51) **A47G 19/22** (11) **2 790 552 A2***
B65D 41/04 **B67B 3/20**

- (25) It (26) En
- (21) 12808502.4 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/056666 23.11.2012
- (87) WO 2013/088286 2013/25 20.06.2013
- (88) 19.09.2013
- (30) 15.12.2011 IT B020110722
- (54) • *BEHÄLTER ZUM TRINKEN VON GETRÄNKEN*
- *A CONTAINER FOR DRINKING DRINKS*
 - *RÉCIPIENT POUR BOIRE DES BOISSONS*
- (71) Chalice S.r.l., Viale Matrino 27, 65013 Citta Sant'Angelo, IT
- (72) SCHIAVONE, Moris, I-64028 Silvi Marina, IT
- (74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

A47G 19/22 → (51) **B65D 47/20**

- (51) **A47G 23/06** (11) **2 790 553 A1***
- (25) Nl (26) En
- (21) 12820962.4 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2012/050876 11.12.2012
- (87) WO 2013/095109 2013/26 27.06.2013
- (30) 15.12.2011 NL 2007977
- (54) • *SCHALE*
- *TRAY*
 - *PLATEAU*
- (71) Elfrink Beheer B.V., Hartenlustlaan 1 app. 3, 2061 HA Bloemendaal, NL
- (72) ELFRINK, Henricus Julius, NL-2061 HA Bloemendaal, NL
- (74) Klavers, Cornelis, Octrooibureau Klavers B.V. Markerkant 1201.20, 1314 AJ Almere, NL

A47J 31/36 → (51) **A47J 31/46**

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 790 554 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 12798319.5 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075046 11.12.2012
- (87) WO 2013/087607 2013/25 20.06.2013
- (88) 26.09.2013
- (30) 12.12.2011 EP 11193005
- (54) • *TROPFWANNE FÜR GETRÄNKESPENDER*
- *DRIP TRAY FOR BEVERAGES DISPENSER*
 - *ÉGOUTTOIR POUR DISTRIBUTEUR DE BOISSONS*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) LARDELLI, Silvio, 9012 St Gallen, CH
- HESS, Michel, 8408 Winterthur, CH
- REY, Cédric, 1315 La Sarraz, CH
- CALDERONE, Roberto Angelo, 1350 Orbe, CH
- (74) Ducreux, Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A47J 31/46** (11) **2 790 555 A1***
A47J 31/54 **A47J 31/36**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11811361.2 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052969 13.12.2011
- (87) WO 2013/087996 2013/25 20.06.2013
- (54) • *MEHRZWECKMASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES DURCH EXTRACTION AUS EINER KAPSEL*
- *MULTIFUNCTIONAL MACHINE FOR PREPARING A BEVERAGE BY EXTRACTION FROM A CAPSULE*
 - *MACHINE MULTIFONCTION DE PRÉPARATION DE BOISSON PAR EXTRACTION DE CAPSULE*
- (71) Frydman, Alain, 67, Rue de Courcelles, 75008 Paris, FR
- Frydman, Philippe, 29 Rue de Toumon, 75006 Paris, FR
- Baccouche, Mohamed, 2 rue Montesquieu, 76600 Le Havre, FR
- (72) FRYDMAN, Alain, 75008 Paris, FR
- BACCOUCHE, Mohamed, 76600 Le Havre, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A47J 31/54 → (51) **A47J 31/46**

- (51) **A47J 37/08** (11) **2 790 556 A2***
(25) En (26) En
(21) 12857850.7 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/001532 17.12.2012
(87) WO 2013/086576 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 AU 2011905256
18.09.2012 AU 2012904053
(54) • *VERBESSERTE TOASTER UND VERFAHREN*
• *IMPROVED TOASTER APPARATUS AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL GRILLE-PAIN AMÉLIORÉS*
(71) Breville Pty Limited, Building 2 Port Air Industrial Estate 1A Hale Street, Botany, NSW 2019, AU
(72) UPSTON, Greg, Ridgewood, Queensland 4563, AU
ROSE, Vyvyan, Vaucluse, New South Wales 2030, AU
HOARE, Richard, Lane Cove, New South Wales 2066, AU
BRADY, Scott, Malabar, New South Wales 2036, AU
MCKNIGHT, Philip Lewis, Mosman, New South Wales 2088, AU
LAI, Ze Kang, Glenfield, New South Wales 2564, AU
(74) Williams, Ceili, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1, Pemberton Row, London EC4A 3BG, GB
-
- (51) **A47J 43/08** (11) **2 790 557 A2***
(25) En (26) En
(21) 12856671.8 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069233 12.12.2012
(87) WO 2013/090424 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569525 P
(54) • *MULTIFUNKTIONS-LEBENSMITTELVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *MULTI-FUNCTIONAL FOOD PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ALIMENTS MULTIFONCTION*
(71) Euro-Pro Operating LLC, 180 Wells Avenue, Suite 200, Newton, MA 02459, US
(72) ROSENZWEIG, Mark, Chestnut Hill, MA 02467, US
(74) Grey, Ian Michael, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **A47J 43/22** (11) **2 790 558 A1***
B07B 1/02 **B65D 83/06**
(25) En (26) En
(21) 12844235.7 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/000359 17.10.2012
(87) WO 2013/061316 2013/18 02.05.2013
(30) 24.10.2011 US 201161550529 P
(54) • *EINWEGBEHÄLTER FÜR EIN PULVER-MATERIAL MIT INTEGRIERTEM SIEB*
• *DISPOSABLE CONTAINER FOR POWDER MATERIAL WITH AN INTEGRATED SIFTER*
• *CONTENANT JETABLE POUR MATIÈRE EN POUVRE À SAUPOUDREUSE INTÉGRÉE*
(71) Edri, Dekel, 10 Yoseftal Giora Street, 7233005 Ramla, IL
Sarano, Avi, 16/70 Simcha Holtzberg Street, 7227615 Ramla, IL
-
- Michaeli, Shimeon, 3 Ha 'Imahot Street, 7402558 Nes Tziona, IL
Harari, Mirit, 8 Yonek Hadvash Street, 6094400 Batzra, IL
(72) Edri, Dekel, 7233005 Ramla, IL
Sarano, Avi, 7227615 Ramla, IL
Michaeli, Shimeon, 7402558 Nes Tziona, IL
Harari, Mirit, 6094400 Batzra, IL
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE
-
- (51) **A47K 5/12** (11) **2 790 559 A2***
B65D 83/00
(25) De (26) De
(21) 12812166.2 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/005098 10.12.2012
(87) WO 2013/087189 2013/25 20.06.2013
(88) 07.11.2013
(30) 13.12.2011 DE 102011120820
(54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR EINEN BEHÄLTER FÜR INSBESONDERE FLÜSSIGE PRODUKTE*
• *HOLDING DEVICE FOR A CONTAINER FOR IN PARTICULAR LIQUID PRODUCTS*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR UN CONTENANT DE PRODUITS NOTAMMENT LIQUIDES*
(71) Metsä Tissue Oyj, Revontulentie 8 C, 02100 Espoo, FI
(72) RUNSHAUG, Henrik, 56068 Koblenz, DE
JAAKKOLA, Janne, FIN-33310 Tampere, FI
(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Postfach 51 06 28, 50942 Köln, DE
-
- (51) **A47L 5/00** (11) **2 790 560 A1***
(25) En (26) En
(21) 12857312.8 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068448 07.12.2012
(87) WO 2013/090143 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201113324498
(54) • *STAUBSAUGERBODENDICHTUNG*
• *VACUUM CLEANER FLOOR SEAL*
• *JOINT DE SOL POUR ASPIRATEUR*
(71) Electrolux Home Care Products, Inc., 10200 David Taylor Drive, Charlotte, NC 28262, US
(72) DAVIDSHOFER, Donald, Charlotte, NC 28262, US
JOSEFSSON, Thomas, Charlotte, NC 28262, US
(74) Winter, Brandl, Fourniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
-
- (51) **A47L 15/00** (11) **2 790 561 A1***
A47L 15/14 **A47L 15/46**
(25) En (26) En
(21) 12858339.0 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069272 12.12.2012
(87) WO 2013/090443 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161569930 P
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *DISHMACHINE*
• *LAVE-VAISSELLE*
(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
(72) ELLINGSON, Jeffrey, Paul, Minnetonka, MN 55345, US
-
- NELSON, Wesley, Mark, Grant, MN 55082, US
WOOD, Kyle D., Eagan, MN 55122, US
JENSEN, Andrew Michael, St. Paul, MN 55116, US
HOLZMAN, Louis Mark, St Paul, MN 55108, US
(74) Godemeyer Blum Lenze - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
-
- A47L 15/00** → (51) **A47L 15/48**
-
- A47L 15/00** → (51) **C11D 1/02**
-
- A47L 15/00** → (51) **D06F 39/00**
-
- A47L 15/14** → (51) **A47L 15/00**
-
- A47L 15/14** → (51) **A47L 15/44**
-
- A47L 15/42** → (51) **A47L 15/00**
-
- A47L 15/42** → (51) **A47L 15/48**
-
- (51) **A47L 15/44** (11) **2 790 562 A1***
A47L 15/46 **A47L 15/14**
(25) En (26) En
(21) 12857600.6 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069277 12.12.2012
(87) WO 2013/090445 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161569892 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENnung VON CHEMIKALIEN IN EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINER TÜR*
• *A METHOD OF SEPARATING CHEMISTRIES IN A DOOR-TYPE DISH-MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE COMPOSITIONS CHIMIQUES DANS UN LAVE-VAISSELLE DE TYPE À PORTE*
(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
(72) MONSRUD, Lee J., Inver Grove Heights, MN 55076, US
ELLINGSON, Jeffrey Paul, Minnetonka, MN 55345, US
CARLSON, Brian Philip, St. Paul, MN 55105, US
HOLZMAN, Louis Mark, St. Paul, MN 55108, US
RUSTAD, Thomas C., Minneapolis, MN 55416, US
HARTZ, Adrian Eugene, Woodbury, MN 55129, US
MAKENS, Matthew, North St. Paul, MN 55109, US
MATTIA, Paul J., Prior Lake, MN 55372, US
CHAMBERLAIN, James W., Troy, MI 48098, US
(74) Godemeyer Blum Lenze - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
-
- A47L 15/46** → (51) **A47L 15/00**
-
- A47L 15/46** → (51) **A47L 15/44**
-
- (51) **A47L 15/48** (11) **2 790 563 A1***
A47L 15/00 **A47L 15/42**
(25) En (26) En
(21) 12809441.4 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068658 10.12.2012
(87) WO 2013/090155 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 DE 102011088754

- (54) • *GEWERBLICHE GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINEM FRISCHLUFT-TROCKNUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE DIESER ART*
• *COMMERCIAL DISHWASHER WITH A FRESH-AIR DRYING SYSTEM, AND METHOD FOR OPERATING A DISHWASHER OF THIS KIND*
• *LAVE-VAISSELLE COMMERCIAL AVEC UN SYSTÈME DE SÉCHAGE À L'AIR FRAIS, ET MÉTHODE D'UTILISATION D'UN LAVE-VAISSELLE DE CE TYPE*
- (71) Premark FEG L.L.C., 155 Harlem Avenue, Glenview IL 60025, US
- (72) DISCH, Harald, 79215 Elzach, DE
BRODOWSKI, Bjorn, 77749 Hohberg, DE
LILIENTHAL, Matthias, 77656 Offenburg, DE
- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 17/16**

- (51) **A61B 1/07** (11) **2 790 564 A2***
(25) En (26) En
(21) 12858388.7 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2012/050526 13.12.2012
(87) WO 2013/088444 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161576091 P
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN IN-VIVO-NACHWEIS VON BLUTUNGEN IM MAGEN-DARM-TRAKT*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR IN-VIVO DETECTION OF BLEEDING IN THE GASTROINTESTINAL TRACT*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION IN VIVO DE SAIGNEMENT DANS LE TRACTUS GASTRO-INTESTINAL*
- (71) Given Imaging Ltd., 2 Hacarmel Street New Industrial Park P.O. Box 258, 20692 Yoqneam, IL
- (72) PASCAL, Amit, 34980 Haifa, IL
GILAD, Zvika, 34987 Haifa, IL
KRUPNIK, Hagai, 36001 Nofit, IL
BIRNBOIM, Yaniv, 44810 Shaarey-Tikva, IL
- (74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61B 1/313 → (51) **A61B 10/04****A61B 1/313** → (51) **A61B 17/16**

- (51) **A61B 3/00** (11) **2 790 565 A2***
A61B 3/04
- (25) En (26) En
(21) 12765837.5 (22) 25.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/030491 25.03.2012
(87) WO 2012/135077 2012/40 04.10.2012
(88) 27.12.2012
(30) 25.03.2011 US 201161465901 P
- (54) • *AUGENINSPEKTIONSLINSE*
• *OPHTHALMIC INSPECTION LENS*
• *LENTILLE D'INSPECTION OPHTHALMIQUE*
- (71) EOS Holdings, LLC, 23116 Summit Road, Los Gatos CA 95033, US
- (72) MORDAUNT, David, H., Los Gatos, CA 95033, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **A61B 3/00** (11) **2 790 566 A2***
A61B 3/103

- (25) De (26) De
(21) 12808681.6 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/005092 10.12.2012
(87) WO 2013/087187 2013/25 20.06.2013
(88) 15.08.2013
(30) 13.12.2011 DE 102011120973
24.05.2012 DE 102012010309
- (54) • *UNIVERSELLE OBJEKTIVE REFRAKTION*
• *UNIVERSAL OBJECTIVE REFRACTION*
• *RÉFRACTION OBJECTIVE UNIVERSELLE*
- (71) Rodenstock GmbH, Elsenheimer Straße 33, 80687 München, DE
- (72) BECKEN, Wolfgang, 81541 München, DE
ALTHEIMER, Helmut, 87650 Baisweil-Lauchdorf, DE
ESSER, Gregor, 81735 München, DE
WELK, Andrea, 81547 München, DE
NÄHRING, Matthias, 81375 München, DE
TRUMM, Stephan, 80999 München, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61B 3/04 → (51) **A61B 3/00****A61B 3/10** → (51) **A61B 5/00****A61B 3/103** → (51) **A61B 3/00**

- (51) **A61B 3/11** (11) **2 790 567 A1***
G02C 7/02 **G02C 7/06**
- (25) De (26) De
(21) 12813758.5 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/005153 13.12.2012
(87) WO 2013/087212 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 DE 102011120974
- (54) • *HELLIGKEITSABHÄNGIGE ANPASSUNG EINES BRILLENGLASES*
• *BRIGHTNESS-DEPENDENT ADJUSTMENT OF AN EYEGLASS LENS*
• *ADAPTATION D'UN VERRE DE LUNETTE EN FONCTION DE LA LUMINOSITÉ*
- (71) Rodenstock GmbH, Elsenheimer Straße 33, 80687 München, DE
- (72) TRUMM, Stephan, 80999 München, DE
SEITZ, Peter, 80999 München, DE
SESSNER, Rainer, 91154 Roth, DE
MUSCHIELOK, Adam, 81369 München, DE
ALTHEIMER, Helmut, 87650 Baisweil-Lauchdorf, DE
BECKEN, Wolfgang, 81541 München, DE
WELK, Andrea, 81547 München, DE
SEIDEMANN, Anne, 81371 München, DE
HAUK, Wolfgang, 81375 München, DE
ESSER, Gregor, 81735 München, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61B 3/14 → (51) **A61B 19/00**

- (51) **A61B 3/16** (11) **2 790 568 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12858598.1 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/070047 17.12.2012
(87) WO 2013/090886 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576493 P
21.02.2012 US 201261601464 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES AUGENINNENDRUCKS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SENSING INTRAOCULAR PRESSURE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PRESSION INTRAOCULAIRE*
- (71) California Institute of Technology, 1200 East California Blvd., Pasadena, CA 91125, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 7th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) CHOO, Hyuck, Pasadena, California 91101, US
SRETAVAN, David, San Francisco, California 94143, US
KIM, Myung-Ki, Pasadena, California 91106, US
- (74) Syrtsova, Ekaterina, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 790 569 A1***
A61B 5/03 **A61B 17/12**
A61B 17/24 **A61B 5/107**
A61B 17/16

- (25) En (26) En
(21) 12808352.4 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075638 14.12.2012
(87) WO 2013/087883 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 EP 11194062
16.12.2011 US 201161576804 P
- (54) • *DRUCKMESSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *PRESSURE SENSING SYSTEM AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME CAPTEUR DE PRESSION*
- (71) Chordate Medical AG, Gartenstrasse 10, 8002 Zürich, CH
- (72) JUTO, Jan-Erik, S-104 50 Stockholm, SE
HOLM, William, S-104 50 Stockholm, SE
JUTO, Fredrik, S-104 50 Stockholm, SE
- (74) Bergh, Johanna, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 790 570 A1***
A61B 3/10

- (25) En (26) En
(21) 12809411.7 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/067951 05.12.2012
(87) WO 2013/085997 2013/24 13.06.2013
(30) 05.12.2011 US 201161566856 P
05.04.2012 US 201261620645 P
- (54) • *OPTISCHES ABBILDUNGSSYSTEM MIT EINGANGSSTRAHLFORMKONTROLLE UND WEGLÄNGENKONTROLLE*
• *OPTICAL IMAGING SYSTEMS HAVING INPUT BEAM SHAPE CONTROL AND PATH LENGTH CONTROL*
• *SYSTÈMES D'IMAGERIE OPTIQUE COMPRENANT UNE RÉGULATION DE FORME DE FAISCEAU ENTRANT ET UNE RÉGULATION DE LONGUEUR DE TRAJET*
- (71) Bioptigen, Inc., 633 Davis Drive Suite 480, Morrisville, NC 27560, US
- (72) BUCKLAND, Eric, L., Hickory, NC 28601, US
MURNAN, Andrew, Saratoga Springs, NY 12866, US
FARMIGA, Nestor, O., Rochester, NY 14618, US
SAXER, Christopher, Chapel Hill, NC 27516, US
HART, Robert, H., Cary, NC 27511, US

(74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds
Innovation Centre 103 Clarendon Road,
Leeds LS2 9DF, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 790 571 A1***
(25) En (26) En
(21) 12857462.1 (22) 14.12.2012

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

(86) US 2012/069766 14.12.2012

(87) WO 2013/090731 2013/25 20.06.2013

(30) 15.12.2011 US 201161576309 P

(54) • *SYSTEM ZUR VERBESSERTEN INTERPRETATION PHYSIOLOGISCHER DATEN UND ZUR DARSTELLUNG PHYSIOLOGISCHER ZUSTANDSVERWALTUNGSINFORMATIONEN*

• *SYSTEM FOR IMPROVED INTERPRETATION OF PHYSIOLOGICAL DATA AND PRESENTATION OF PHYSIOLOGICAL CONDITION MANAGEMENT INFORMATION*

• *SYSTÈME D'INTERPRÉTATION AMÉLIORÉE DES DONNÉES PHYSIOLOGIQUES ET DE PRÉSENTATION DES INFORMATIONS DE PRISE EN CHARGE D'UNE CONDITION PHYSIOLOGIQUE*

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

(72) PETISCE, James, Westford, Massachusetts 01886, US

DIRESTA, Ellen, Arlington, Massachusetts 02476, US

BURNS, Deborah, Westford, Massachusetts 01866, US

MASON, David, Newburyport, Massachusetts 01950, US

KANDERIAN, Sami, Germantown, Maryland 20874, US

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

(51) **A61B 5/00** (11) **2 790 572 A1***
G06F 19/00

(25) En (26) En

(21) 12857947.1 (22) 13.12.2012

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

(86) SG 2012/000473 13.12.2012

(87) WO 2013/089645 2013/25 20.06.2013

(30) 13.12.2011 SG 2011109211

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SENDEN, EMPFANGEN UND ANALYSIEREN VON PARTOGRAPHENINFORMATIONEN*

• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING, RECEIVING AND ANALYSING PARTOGRAPH INFORMATION*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE, RECEVOIR ET ANALYSER DES INFORMATIONS DE PARTOGRAPHE*

(71) Smart Hub Pte. Ltd., 100 Beach Road No. 25-06 Shaw Towers, Singapore 189702, SG

(72) DUREMDES, Ramon, G., Makati City 1226 Philippines, PH

DE JESUS, Ian Christopher, B., Makati City 1226 Philippines, PH

SUMABAT, Kristian, R., Makati City 1226 Philippines, PH

GENSON, Kathryn, T., Makati City 1226 Philippines, PH

(74) Ratcliffe, Susan Margaret, Acredian IP 27 Springhill Stroud, Gloucestershire GL5 1TN, GB

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/05**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/16**

A61B 5/00 → (51) **G01K 11/00**

A61B 5/00 → (51) **G06T 19/00**

A61B 5/01 → (51) **G01K 11/00**

A61B 5/03 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0452 → (51) **A61N 1/365**

(51) **A61B 5/0488** (11) **2 790 573 A2***
A61B 5/22

(25) En (26) En

(21) 12818704.4 (22) 14.12.2012

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

(86) US 2012/069680 14.12.2012

(87) WO 2013/090681 2013/25 20.06.2013

(88) 15.08.2013

(30) 16.12.2011 US 201161576779 P

(54) • *AN EINEN DIGITALEN MANOMETRIEFINGER MONTIERBARE SENSORVORRICHTUNG*

• *DIGITAL MANOMETRY FINGER-MOUNTABLE SENSOR DEVICE*

• *DISPOSITIF DE CAPTEUR APTE À ÊTRE MONTÉ SUR UN DOIGT, POUR MANOMÉTRIE NUMÉRIQUE*

(71) The Regents of The University of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US

The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

The Government of the United States of America, as represented by The Department of Veterans Affairs, c/o Office of the General Counsel, Washington, DC 20420, US

(72) CHEY, William, D., Ann Arbor, MI 48109, US
ASHTON-MILLER, James, A., Ann Arbor, MI 48109, US

SPIEGEL, Brennan, M.R., Los Angeles, CA 90073, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **A61B 5/05** (11) **2 790 574 A1***
A61B 5/00 **G01R 33/12**

(25) En (26) En

(21) 12823097.6 (22) 14.12.2012

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

(86) IB 2012/057350 14.12.2012

(87) WO 2013/088413 2013/25 20.06.2013

(30) 15.12.2011 US 201161570854 P

(54) • *HINTERGRUNDUNTERDRÜCKUNG IN EINER MPI-ANWENDUNG*

• *REMOVAL OF BACKGROUND IN MPI*

• *RETRAIT DE L'ARRIÈRE-PLAN DANS MPI*

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

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

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

(84) DE

(72) RAHMER, Jürgen, Erwin, NL-5656 AE Eindhoven, NL

GLEICH, Bernhard, NL-5656 AE Eindhoven, NL

WEIZENECKER, Jürgen, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **A61B 5/05** (11) **2 790 575 A1***
A61B 6/00 **G01T 1/29**
G06T 7/00

(25) En (26) En

(21) 12857342.5 (22) 14.12.2012

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

(86) AU 2012/001536 14.12.2012

(87) WO 2013/086580 2013/25 20.06.2013

(30) 15.12.2011 AU 2011905242

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG MEDIZINISCHER BILDER*

• *METHOD AND APPARATUS FOR THE ASSESSMENT OF MEDICAL IMAGES*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉVALUATION D'IMAGES MÉDICALES*

(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU

(72) DORÉ, Vincent, Heidelberg, Victoria 3084, AU

SALVADO, Olivier, Herston, Queensland 4029, AU

DOWSON, Nicholas Delanie Hirst, Herston, Queensland 4029, AU

MEJAN-FRIPP, Jurgen, Herston, Queensland 4029, AU

ROWE, Christopher, Marsfield, New South Wales 2122, AU

VILLEMAGNE, Victor, Heidelberg, Victoria 3084, AU

ZHOU, Luping, University of Wollongong New South Wales 2522, AU

(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **A61B 5/05** (11) **2 790 576 A1***
(25) En (26) En

(21) 12857702.0 (22) 14.12.2012

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

(86) US 2012/069871 14.12.2012

(87) WO 2013/090798 2013/25 20.06.2013

(30) 14.12.2011 US 201161570655 P

04.09.2012 US 201261696705 P

29.10.2012 US 201261719863 P

(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER RELATIVEN RÄUMLICHEN VERÄNDERUNG IN UNTERIRDISCHEN WIDERSTÄNDEN ZWISCHEN FREQUENZEN IN EINEM GEWEBE*

• *DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR DETERMINING THE RELATIVE SPATIAL CHANGE IN SUBSURFACE RESISTIVITIES ACROSS FREQUENCIES IN TISSUE*

• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION D'UNE MODIFICATION SPATIALE RELATIVE DANS DES RÉSISTIVITÉS DE SOUS-SURFACE À DES FRÉQUENCES MULTIPLES DANS UN TISSU*

(71) Intersection Medical, Inc., 1808 Aston Avenue Suite 120, Carlsbad, CA 92008, US

(72) CHETHAM, Scott, M., Carlsbad, CA 92008, US

ERLINGER, Paul, J., Carlsbad, CA 92008, US

DE LIMON, Alfonso, L., Carlsbad, CA 92008, US

SRIVASTAVA, Eniko, Carlsbad, CA 92008, US

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

- (51) **A61B 5/055** (11) **2 790 577 A1***
(25) En (26) En
(21) 12857682.4 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069513 13.12.2012
(87) WO 2013/090577 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 2011161576180 P
(54) • **AKTIVES MR-VERFOLGUNGSSYSTEM**
• **MR ACTIVE TRACKING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE POURSUITE ACTIF POUR**
LA RM
(71) Imricor Medical Systems, Inc., 400 Gateway
Boulevard, Burnsville, Minnesota 55337-
2559, US
(72) WEDAN, Steven R., Savage, Minnesota
55378, US
LLOYD, Thomas W., Eagan, Minnesota
55123, US
STENZEL, Gregg S., Victoria, Minnesota
55386, US
(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

A61B 5/055 → (51) **G06T 7/60**

A61B 5/08 → (51) **G01N 21/35**

A61B 5/107 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/11** (11) **2 790 578 A1***
A63B 24/00 **A63B 21/00**
(25) De (26) De
(21) 12810197.9 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075660 14.12.2012
(87) WO 2013/087902 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 DE 102011121259
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
MOBILEN TRAININGSDATENERMITTLUNG
UND ANALYSE VON KRAFTTRAINING
• **METHOD AND DEVICE FOR MOBILE**
TRAINING DATA ACQUISITION AND
ANALYSIS OF STRENGTH TRAINING
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA**
DÉTERMINATION DE DONNÉES MOBILES
D'ENTRAÎNEMENT, ET ANALYSE DE
L'ENTRAÎNEMENT DE LA FORCE
(71) Walke, Fabian, Roßdörfer Straße 55, 64287
Darmstadt, DE
(72) RADTKI, Hauke, 64287 Darmstadt, DE
(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivo-
straße 15A, 64293 Darmstadt, DE

- (51) **A61B 5/11** (11) **2 790 579 A1***
A61B 5/145
(25) En (26) En
(21) 12856995.1 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/001516 12.12.2012
(87) WO 2013/086564 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 AU 2011905150
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
DETEKTION DES BEGINNS VON HYPO-
GLYKÄMIE
• **METHOD AND APPARATUS FOR**
DETECTING THE ONSET OF HYPOGLY-
CAEMIA
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À LA**
DÉTECTION DE L'APPARITION D'UNE
HYPOGLYCEMIE
(71) Medvet Science Pty Ltd, 65 Hardys Road,
Underdale, SA 5032, AU

- (72) BURNET, Richard Bruce, Moonta, South
Australia 5558, AU
(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual
Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

A61B 5/11 → (51) **A63B 24/00**

- (51) **A61B 5/145** (11) **2 790 580 A1***
(25) En (26) En
(21) 12857335.9 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069626 14.12.2012
(87) WO 2013/090658 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 2011161570349 P
(54) • **GLASFASERFLUSS- UND OXYGENIE-**
RUNGSÜBERWACHUNG MIT DIFFUSER
KORRELATION UND REFLEXION
• **FIBER OPTIC FLOW AND OXYGENATION**
MONITORING USING DIFFUSE CORRE-
LATION AND REFLECTANCE
• **SURVEILLANCE D'OXYGÉNATION ET DE**
FLUX PAR FIBRE OPTIQUE À L'AIDE
D'UNE CORRÉLATION DIFFUSE ET D'UN
COEFFICIENT DE RÉFLEXION
(71) The Trustees Of The University Of Penn-
sylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200,
Philadelphia, PA 19104, US
The Research Foundation Of State University
Of New York, 35 State Street, Albany, NY
12207, US

- (72) FLOYD, Thomas, F., Media, PA 19603, US
YODH, Arjun, G., Merion, PA 19066, US
MESQUITA, Rickson, C., Philadelphia, PA
19103, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-
Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechts-
anwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16,
80333 München, DE

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/11**

- (51) **A61B 5/15** (11) **2 790 581 A1***
A61B 5/151
(25) En (26) En
(21) 12784169.0 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060847 18.10.2012
(87) WO 2013/089917 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 2011161570894 P
(54) • **VERRIEGELUNGSMCHANISMUS ZUR**
VERHINDERUNG EINER LANZETTEN-
SCHWINGUNG IN EINER DURCHSTECH-
VORRICHTUNG
• **LATCH MECHANISM FOR PREVENTING**
LANCET OSCILLATION IN A LANCING
DEVICE
• **MÉCANISME DE LOQUET DESTINÉ À**
EMPÊCHER L'OSCILLATION D'UNE
LANCETTE DANS UN AUTOPIQUEUR
(71) Facet Technologies, LLC, 112 Town Park
Drive, Suite 300, Kennesaw, GA 30144, US
(72) PUSEY, Lauren, R., Woodstock, GA 30188,
US
LAMPS, Greg, Smyrna, GA 30082, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake
LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol
BS1 6HU, GB

A61B 5/151 → (51) **A61B 5/15**

- (51) **A61B 5/16** (11) **2 790 582 A1***
G06F 19/00 **G06Q 50/22**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 12813129.9 (22) 05.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056990 05.12.2012
(87) WO 2013/088307 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 2011161576569 P
(54) • **LOGBUCH FÜR BENUTZERAKTIVITÄTEN**
UND ZUGEHÖRIGE EMOTIONALE ZU-
STÄNDE
• **HISTORY LOG OF USER'S ACTIVITIES**
AND ASSOCIATED EMOTIONAL STATES
• **HISTORIQUE DES ACTIVITÉS D'UN**
UTILISATEUR ET ÉTATS ÉMOTIONNELS
ASSOCIÉS
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GEURTS, Lucas, Jacobus, Franciscus, NL-
5656 AE Eindhoven, NL
TIMMER, Remco, NL-Eindhoven 5656 AE,
NL
BROUWER, Tjadde, Rutgher, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
RAAIJMAKERS, Theodorus, Gerardus, Hugo,
Cornelius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LOOPIK, Wendelina, Elise, Corinne, NL-5656
AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellect-
ual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

A61B 5/22 → (51) **A61B 5/0488**

A61B 6/00 → (51) **A61B 5/05**

- (51) **A61B 6/03** (11) **2 790 583 A1***
(25) En (26) En
(21) 12818588.1 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057055 07.12.2012
(87) WO 2013/088318 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 2011161569876 P
(54) • **DOSISOPTIMIERUNG AUF BASIS EINER**
ERGEBNISQUALITÄT
• **DOSE OPTIMIZATION BASED ON**
OUTCOME QUALITY
• **OPTIMISATION D'UNE DOSE BASÉE SUR**
LA QUALITÉ DES CONCLUSIONS
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LEE, Michael Chun-Chieh, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
COHEN-SOLAL, Eric, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eind-
hoven, NL

A61B 6/03 → (51) **G06T 7/60**

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 790 584 A1***
(25) En (26) En
(21) 11819108.9 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/003328 12.12.2011
(87) WO 2013/088196 2013/25 20.06.2013
(54) • **ULTRASCHALLBILDGEBUNGSSYSTEM**
SOWIE VERARBEITUNGSVORRICHTUNG
ZUR VERWENDUNG IN DIESEM ULTRA-
SCHALLBILDGEBUNGSSYSTEM
• **AN ULTRASOUND IMAGING SYSTEM,**
AND A PROCESSING DEVICE USED
INSIDE SAID ULTRASOUND IMAGING
SYSTEM
• **SYSTÈME D'IMAGERIE ULTRASONORE**
ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT UTILISÉ

- À L'INTÉRIEUR DUDIT SYSTÈME D'IMAGERIE ULTRASONORE
- (71) Super Sonic Imagine, Les jardins de la Duranne - Bât. E 510 rue René Descartes, 13857 Aix En Provence Cedex, FR
- (72) MAURICE, François, 83300 Draguignan, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61B 8/00** (11) **2 790 585 A1***
A61B 8/06 **A61B 8/08**
G06T 7/00

- (25) En (26) En
(21) 12816355.7 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057057 07.12.2012
(87) WO 2013/088320 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576551 P
(54) • AUTOMATISCHE BLUTGEFÄSSERKENNUNG NACH NAMEN
• AUTOMATIC BLOOD VESSEL IDENTIFICATION BY NAME
• IDENTIFICATION AUTOMATIQUE D'UN VAISSEAU SANGUIN PAR SON NOM

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAJINEPALLI, Pallavi, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SISODIA, Rajendra Singh, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GUPTA, Lalit, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RAMACHANDRAN, Ganesan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FIRTION, Celine, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PETRUZZELLO, John, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ANAND, Ajay, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 8/00** (11) **2 790 586 A2***
A61B 8/08 **A61B 8/12**

- (25) En (26) En
(21) 12818929.7 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057137 10.12.2012
(87) WO 2013/088326 2013/25 20.06.2013
(88) 19.09.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569450 P
(54) • AUTOMATISCHE AUSWAHL EINER BILDGEBUNGSEBENE FÜR DIE ECHOKARDIOGRAFIE
• AUTOMATIC IMAGING PLANE SELECTION FOR ECHOCARDIOGRAPHY
• SÉLECTION DE PLAN D'IMAGERIE AUTOMATIQUE POUR ÉCHOCARDIOGRAPHIE

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips Deutschland GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) RADULESCU, Emil George, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WEESE, Juergen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SALGO, Ivan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 790 587 A2***
(25) En (26) En
(21) 12863641.2 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070423 18.12.2012
(87) WO 2013/101562 2013/27 04.07.2013
(88) 03.10.2013
(30) 18.12.2011 US 201161577029 P
(54) • ANZEIGESYSTEM MIT DREIDIMENSIONALER KARTIERUNG FÜR DIAGNOSTISCHE ULTRASCHALLMASCHINEN
• THREE DIMENSIONAL MAPPING DISPLAY SYSTEM FOR DIAGNOSTIC ULTRASOUND MACHINES
• SYSTÈME D'AFFICHAGE À MAPPAGE TRIDIMENSIONNEL POUR MACHINES DE DIAGNOSTIC ULTRASONORES
- (71) Metritrack, LLC, 4415 Harrison Suite 217, Hillside, IL 60162, US
- (72) CALUSER, Calin, Glen Ellyn, IL 60137, US
LIN, Fang, Chicago, IL 60640, US
ANDREI, Silviu, Glen Ellyn, IL 60137, US
- (74) Schäfer, Matthias W., Schwannseestrasse 43, 81549 München, DE

(51) **A61B 8/06** (11) **2 790 588 A1***
G01N 29/00 **G01S 15/00**

- (25) En (26) En
(21) 12816350.8 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057033 06.12.2012
(87) WO 2013/088314 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576630 P
(54) • AUTOMATISIERTE DOPPLERIMPULS-ZYKLUSAUSWAHL
• AUTOMATED DOPPLER PULSE CYCLE SELECTION
• SÉLECTION AUTOMATIQUE DE CYCLES D'IMPULSIONS DOPPLER

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) GUPTA, Lalit, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAJINEPALLI, Pallavi, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SISODIA, Rajendra Singh, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RAMACHANDRAN, Ganesan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FIRTION, Celine, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PETRUZZELLO, John, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ANAND, Ajay, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 8/06 → (51) **A61B 8/00**

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/00**

A61B 8/12 → (51) **A61B 8/00**

- (51) **A61B 10/02** (11) **2 790 589 A1***
(25) En (26) En
(21) 12857042.1 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069886 14.12.2012
(87) WO 2013/090807 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161570863 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR PROBENNAME VON ZELLEN UND GEWEBE AUS DEM HALS

- METHODS AND DEVICES FOR CERVICAL CELL AND TISSUE SAMPLING
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUVANT ÊTRE UTILISÉS EN VUE DU PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLONS DE CELLULES ET DE TISSU CERVICAUX
- (71) Femasys Inc., 5000 Research Court Suite 100, Suwanee, GA 30024, US
- (72) LEE-SEPSICK, Kathy, Suwanee, GA 30024, US
AZEVEDO, Max, S., Alpharetta, GA 30005, US
MARCUS, Jeffrey, A., Atlanta, GA 30305, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61B 10/04** (11) **2 790 590 A1***
A61B 17/94 **A61B 1/313**
A61B 17/42

- (25) En (26) En
(21) 12857385.4 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070147 17.12.2012
(87) WO 2013/090909 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576759 P
(54) • TRANSVAGINALE PROBENEXTRAKTIONSVORRICHTUNG
• TRANSVAGINAL SPECIMEN EXTRACTION DEVICE
• DISPOSITIF D'EXTRACTION D'ÉCHANTILLON TRANSVAGINAL
- (71) University Of South Florida, 3802 Spectrum Blvd. Suite 100, Tampa, FL 33612, US
- (72) HART, Stuart Richard, Tampa, Florida 33647, US
HIPOL, Philip James, Tampa, Florida 33607, US
SIMOES, Mario Alves, Pinellas Park, Florida 33781, US
ZAKARIA, Mark Antoine, Tampa, Florida 33606, US
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/12**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/16**

A61B 17/00 → (51) **G06T 19/00**

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/10**

(51) **A61B 17/10** (11) **2 790 591 A2***
A61B 17/04

- (25) En (26) En
(21) 12859826.5 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002957 17.12.2012
(87) WO 2013/093620 2013/26 27.06.2013
(88) 22.08.2013
(30) 18.12.2011 US 201161577038 P
31.05.2012 US 201261653792 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR NÄHTE
• APPARATUS AND METHOD FOR SUTURING
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SUTURE
- (71) Via Surgical Ltd., Mitzpe Kineret 22/1, 20115 Moshav Amirim, IL
- (72) LEVIN, Ofek, 20115 Moshav Amirim, IL
LEVY, Arie, 52489 Ramat-gan, IL
LEVIN, Lena, 20115 Moshav Amirim, IL
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St.

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

(51) **A61B 17/115** (11) **2 790 592 A1***

(25) En (26) En
(21) 12809454.7 (22) 11.12.2012

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

(86) US 2012/068859 11.12.2012

(87) WO 2013/090221 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 US 201113328344

- (54) • *FUNKTION ZUR WIEDEREINSCHALTUNG EINES SICHERHEITSSCHALTERS FÜR EINE GEWEBEKLAMMERVERRICHTUNG*
- *FEATURE TO REENGAGE SAFETY SWITCH OF TISSUE STAPLER*
- *ÉLÉMENT DE RÉ-ENCLENCHEMENT DE L'INTERRUPTEUR DE SÉCURITÉ D'UNE AGRAFEUSE POUR TISSUS*

(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US

(72) MILLER, Christopher C., Loveland, Ohio 45140, US

CHEKAN, Edward G., Cincinnati, Ohio 45215, US

ALEXANDER, Johnny H., III, West Chester, Ohio 45069, US

CUMMINGS, John F., Madeira, Ohio 45243, US

SHURTLIFF, Carl J., Mason, Ohio 45040, US
DUNKI-JACOBS, Adam R., Cincinnati, Ohio 45212, US

JAMISON, Barry T., Fairfield, Ohio 45014, US

YOUNG, Joseph E., Loveland, Ohio 45140, US

HENDERSON, Cortney E., Loveland, Ohio 45140, US

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

(51) **A61B 17/115** (11) **2 790 593 A1***

(25) En (26) En
(21) 12809455.4 (22) 11.12.2012

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

(86) US 2012/068861 11.12.2012

(87) WO 2013/090223 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 US 201113328402

- (54) • *FUNKTION ZUM EINRASTEN EINES KNOPFS EINER GEWEBEKLAMMERVERRICHTUNG*
- *FEATURE TO LOCK KNOB OF TISSUE STAPLER*
- *ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE DE BOUTON D'AGRAFEUSE POUR TISSU*

(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US

(72) VASUDEVAN, Venkataramanan Mandakolathur, Cincinnati, Ohio 45249, US

CHEKAN, Edward G., Cincinnati, Ohio 45215, US

FELDER, Kevin D., Cincinnati, Ohio 45208, US

MORGAN, Jerome R., Cincinnati, Ohio 45236, US

SHURTLIFF, Carl J., Mason, Ohio 45040, US

ALEXANDER, Johnny H., III, West Chester, Ohio 45069, US

CUMMINGS, John F., Madeira, Ohio 45243, US

MILLER, Christopher C., Loveland, Ohio 45140, US

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

(51) **A61B 17/12** (11) **2 790 594 A1***
A61B 17/00

(25) En (26) En
(21) 12856732.8 (22) 13.12.2012

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

(86) US 2012/069495 13.12.2012

(87) WO 2013/090563 2013/25 20.06.2013

(30) 13.12.2011 US 201113324621

- (54) • *AUF HAFTSTOFF BASIERENDE KRAMPF-ADERNBEHANDLUNG*
- *ADHESIVE-BASED VARICOSE VEIN TREATMENT*
- *TRAITEMENT DE VARICES FONDÉ SUR UNE SUBSTANCE ADHÉSIVE*

(71) Vascular Insights LLC, 395 Boston Post Road, Madison, CT 06443-2934, US

(72) MARANO, John, P., Jr., Madison, CT 06443-2934, US

TAL, Michael, Woodbridge, CT 06525, US

(74) Schütte, Gearoid, Cruickshank & Co. Unit 8A Sandford Business Centre Sandford, Dublin 18, IE

A61B 17/12 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 17/16** (11) **2 790 595 A1***

(25) En (26) En
(21) 12858385.3 (22) 12.12.2012

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

(86) US 2012/069135 12.12.2012

(87) WO 2013/090358 2013/25 20.06.2013

(30) 12.12.2011 US 201113323269

- (54) • *KNOCHENASPIRATIONSVORRICHTUNG*
- *APPARATUS FOR BONE ASPIRATION*
- *APPAREIL D'ASPIRATION D'OS*

(71) Swann, Karl, W., 4410 Medical Drive Suite 610, San Antonio, TX 78229, US

(72) Swann, Karl, W., San Antonio, TX 78229, US

(74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth 14-18 Westgate Road, Newcastle-upon-Tyne NE1 3NN, GB

(51) **A61B 17/16** (11) **2 790 596 A1***

A61B 17/32 **A61B 17/00**
A61B 1/00 **A61B 1/313**

(25) De (26) De
(21) 13718124.4 (22) 18.04.2013

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

(86) EP 2013/001151 18.04.2013

(87) WO 2013/164067 2013/45 07.11.2013

(30) 03.05.2012 DE 102012008970

- (54) • *CHIRURGISCHE WERKZEUGEINRICHTUNG*
- *SURGICAL TOOL DEVICE*
- *DISPOSITIF D'OUTIL CHIRURGICAL*

(71) Joimax GmbH, Amalienbadstrasse 41 RaumFabrik 61, 76227 Karlsruhe, DE

(72) RIES, Wolfgang, 76351 Linkenheim, DE
KRAUSEMANN, Achim, 76185 Karlsruhe, DE

(74) Lempert, Jost, LICHTI Patentanwälte Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

A61B 17/16 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 17/17** (11) **2 790 597 A1***

A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 11799607.4 (22) 15.12.2011

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

(86) CH 2011/000299 15.12.2011

(87) WO 2013/086642 2013/25 20.06.2013

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR COMPUTERGESTÜTZTE CHIRURGIE*
- *A METHOD AND A DEVICE FOR COMPUTER ASSISTED SURGERY*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA CHIRURGIE ASSISTÉE PAR ORDINATEUR*

(71) AO Technology AG, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH

(72) WINDOLF, Markus, CH-7265 Davos, CH
NÖTZLI, Christoph Martin, CH-7270 Davos Platz, CH

(74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) **A61B 17/221** (11) **2 790 598 A1***

(25) En (26) En
(21) 12810462.7 (22) 06.12.2012

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

(86) US 2012/068281 06.12.2012

(87) WO 2013/090122 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 US 201161576958 P

- (54) • *EMBOLEKTOMIE-CAGE*
- *EMBOLECTOMY CAGE*
- *CAGE D'EMBOLECTOMIE*

(71) Stryker Corporation, 2825 Acriview

Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US

Stryker NV Operations Ltd, Arthur Cox Building Earlsfort Terrace, Dublin 2, IE

(72) PORTER, Stephen, C., Piedmont, California 94610, US

(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

A61B 17/24 → (51) **A61B 5/00**

A61B 17/32 → (51) **A61B 17/16**

A61B 17/42 → (51) **A61B 10/04**

(51) **A61B 17/68** (11) **2 790 599 A1***

(25) En (26) En
(21) 12810451.0 (22) 04.12.2012

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

(86) US 2012/067748 04.12.2012

(87) WO 2013/090059 2013/25 20.06.2013

(30) 14.12.2011 US 201161570527 P

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR FRAKTURÜBERGREIFENDE KOMPRESSION*
- *DEVICE FOR COMPRESSION ACROSS FRACTURES*
- *DISPOSITIF DE COMPRESSION DE FRACTURES*

(71) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US

(72) MIKHAIL, George, West Chester, Pennsylvania 19380, US

PIERSON, Glen, West Chester, Pennsylvania 19380, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **2 790 600 A1***

(25) En (26) En
(21) 12812444.3 (22) 12.12.2012

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

(86) US 2012/069118 12.12.2012

(87) WO 2013/090345 2013/25 20.06.2013

(30) 12.12.2011 US 201161569453 P

11.01.2012 US 201261585450 P

- (54) • *NICHTINVASIVE VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES BEFESTIGUNGSELEMENTS*

- *NONINVASIVE DEVICE FOR ADJUSTING FASTENER*
 - *DISPOSITIF NON-INVASIF DESTINÉ À UNE FIXATION RÉGLABLE*
- (71) Austen Bioinnovation Institute in Akron, 1 South Main Street Suite 401, Akron, Ohio 44308, US
Children's Hospital Medical Center of Akron, 1 Perkins Square, Akron, OH 44308, US
- (72) FENING, Stephen D., Willoughby Hills, Ohio 44092, US
- RITZMAN, Todd, Akron, Ohio 44333, US
- (74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61B 17/70 → (51) **A61F 2/44**

- (51) **A61B 17/74** (11) **2 790 601 A1***
(25) En (26) En
(21) 12810498.1 (22) 15.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069958 15.12.2012
(87) WO 2013/090859 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161576280 P
14.12.2012 US 201213716079
- (54) • *IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG MIT BLOCKIEREINSTELLUNGSMCHANISMUS SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *IMPLANTABLE DEVICE WITH LOCKING ADJUSTMENT MECHANISM AND METHOD FOR USING SAME*
• *DISPOSITIF IMPLANTABLE AVEC MÉCANISME D'AJUSTEMENT DU BLOCAGE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*
- (71) Epix Orthopaedics, Inc., 191 Pine Lane, Los Altos, CA 94022, US
Matityahu, Amir M., 191 Pine Lane, Los Altos, California 94022, US
Clawson, Benjamin, 244 Seaborg Place, Santa Cruz, California 95060, US
Grantz, Alan, 7330 Viewpoint Road, Aptos, California 95003, US
- (72) MATITYAHU, Amir M., Los Altos, California 94022, US
CLAWSON, Benjamin, Santa Cruz, California 95060, US
GRANTZ, Alan, Aptos, California 95003, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61B 17/76 → (51) **A61F 2/44**

A61B 17/94 → (51) **A61B 10/04**

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 790 602 A1***
(25) De (26) De
(21) 12783893.6 (22) 30.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/004529 30.10.2012
(87) WO 2013/087132 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 DE 102011121159
- (54) • *RESEKTOSKOP MIT EINEM SCHAFT*
• *RESECTOSCOPE COMPRISING A SHAFT*
• *RÉSECTOSCOPE À TIGE*
- (71) Olympus Winter & Ibe GmbH, Kuehnstraße 61, 22045 Hamburg, DE
- (72) HIRSCHFELD, Simon, 22393 Hamburg, DE
- (74) Hausfeld, Norbert, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 790 603 A1***
(25) En (26) En
(21) 12858324.2 (22) 13.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069430 13.12.2012
(87) WO 2013/090528 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161570154 P
- (54) • *STEUERUNG UND AUSGABE ELEKTRISCHER FELDER ÜBER EINE ELEKTRODENANORDNUNG*
• *CONTROL AND DELIVERY OF ELECTRIC FIELDS VIA AN ELECTRODE ARRAY*
• *COMMANDE ET DÉLIVRANCE DE CHAMPS ÉLECTRIQUES VIA UN RÉSEAU D'ÉLECTRODES*
- (71) LaZure Scientific, Inc., 1315 Nw Mall Street Suite 2, Issaquah, WA 98027, US
- (72) HILL, Charles, E., Issaquah, WA 98029, US
HOCKETT, Joshua, S., Seattle, WA 98103, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 790 604 A1***
(25) En (26) En
(21) 12810423.9 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/056404 14.11.2012
(87) WO 2013/088278 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161569918 P
- (54) • *VERZERRUNGSFINGERABDRUCK ZUR KOMPENSATION, ERKENNUNG UND FEHLERKORREKTUR EINER ELEKTROMAGNETISCHEN VERFOLGUNG*
• *DISTORSION FINGERPRINTING FOR EM TRACKING COMPENSATION, DETECTION AND ERROR CORRECTION.*
• *IDENTIFICATION D'ÉLÉMENTS DE DISTORSION POUR LA COMPENSATION, LA DÉTECTION ET LA CORRECTION D'ERREURS PAR SUIVI EM*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) RAMACHANDRAN, Bharat, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JAIN, Ameet Kumar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 790 605 A2***
A61B 19/02 **A61F 13/00**
G06K 7/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12812561.4 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075667 14.12.2012
(87) WO 2013/087909 2013/25 20.06.2013
(88) 29.08.2013
(30) 15.12.2011 FR 1161694
- (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINER DETEKTIONSVORRICHTUNG*
• *SURGICAL INSTRUMENT COMPRISING A DETECTION MEANS*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL COMPRENANT UN MOYEN DE DETECTION*
- (71) Khoury, Wassim, 66 rue de Ponthieu, 75008 Paris, FR
Tagil Family Foundation, Allgemeines Treuunternehmen Aeulestr. 5, 9490 Vaduz, LI
- (72) KHOURY, Wassim, F-75008 Paris, FR
- (74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 790 606 A1***
A61B 3/14 **G02B 21/22**
- (25) En (26) En
(21) 12813304.8 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075612 14.12.2012
(87) WO 2013/087872 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 EP 11193583
- (54) • *AUTOMATISCHES BILDOPTIMIERUNGSSYSTEM, INSBESONDERE FÜR STEREO-MIKROSKOPE*
• *AUTOMATIC IMAGE OPTIMIZATION SYSTEM, PARTICULARLY FOR STEREO-MICROSCOPES*
• *SYSTÈME D'OPTIMISATION D'IMAGE AUTOMATIQUE, EN PARTICULIER POUR STÉRÉOMICROSCOPES*
- (71) Universität Bern, Verwaltungsdirektion Hochschulstrasse 4, 3012 Bern, CH
- (72) KOWAL, Jens, H., CH-3662 Seftigen, CH
RUDOLPH, Tobias, CH-3007 Bern, CH
AMSTUTZ, Christoph, A., CH-3006 Bern, CH
- (74) Stäbler, Roman, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedlenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

A61B 19/00 → (51) **A61B 17/17**

A61B 19/00 → (51) **A61M 35/00**

A61B 19/02 → (51) **A61B 19/00**

A61C 7/08 → (51) **A61F 5/56**

A61C 11/04 → (51) **A61F 5/56**

A61F 2/02 → (51) **A61F 2/04**

- (51) **A61F 2/04** (11) **2 790 607 A1***
A61F 2/02 **A61M 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 12858189.9 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069102 12.12.2012
(87) WO 2013/090337 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161569941 P
- (54) • *SYSTEM UND ATRAUMATISCHER DORN ZUR ERZEUGUNG VON TRANSPLANTAT-VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM AND ATRAUMATIC MANDREL FOR CREATING GRAFT DEVICES*
• *SYSTÈME ET MANDRIN ATRAUMATIQUE POUR CRÉER DES DISPOSITIFS DE GREFFON*
- (71) Neograft Technologies, Inc., 470 Constitution Drive, Taunton, MA 02780, US
- (72) SOLETTI, Lorenzo, Pittsburgh, PA 15221, US
EL-KURDI, Mohammed, S., Pittsburgh, PA 15237, US
MCGRATH, Jon, Duxbury, MA 02332, US
FLAHERTY, J., Christopher, Topsfield, MA 01983, US
- (74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

A61F 2/06 → (51) **B29C 61/02**

- (51) **A61F 2/07** (11) **2 790 608 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12816688.1 (22) 10.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/000510 10.12.2012
(87) WO 2013/088004 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 FR 1103867
(54) • *ENDOVASKULÄRE PROTHESE*
• *ENDOVASCULAR PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE ENDOVASCULAIRE*
- (71) Assistance Publique Hôpitaux De Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
(72) KOSKAS, Fabien, F-75011 Paris, FR
MOLINA, Julien, F-75005 Paris, FR
CHO, Chika, F-75012 Paris, FR
(74) Palacci, Jérémie, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **A61F 2/24** (11) **2 790 609 A1***
(25) En (26) En
(21) 12816519.8 (22) 10.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057138 10.12.2012
(87) WO 2013/088327 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569304 P
16.08.2012 US 201261683736 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERZKLAPPENREPARATUR*
• *HEART VALVE REPAIR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉPARATION DE VALVULE CARDIAQUE*
- (71) Alon, David, 8 Mishol Hagan Zichron Yaacov, 30900 Zichron Yaacov, IL
Kuck, Karl-Heinz, 86 Heilwigstrasse, 20249 Hamburg, DE
(72) Alon, David, 30900 Zichron Yaacov, IL
Kuck, Karl-Heinz, 20249 Hamburg, DE
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

A61F 2/24 → (51) **A61F 2/76**

A61F 2/28 → (51) **A61F 2/44**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/38**

(51) **A61F 2/34** (11) **2 790 610 A1***
(25) En (26) En
(21) 12816488.6 (22) 17.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/053159 17.12.2012
(87) WO 2013/088176 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 GB 201121529
(54) • *PROTHETISCHE GELENKPFANNE*
• *A PROSTHETIC ACETABULAR CUP*
• *COTYLE PROTHÉTIQUE*
- (71) Springer, Thorwald, 91 Millau Kelham Riverside, Sheffield, Yorkshire S3 8RN, GB
Grabowski, Marek, Ul. Pamiatkowa 12m11, 61-508 Poznan, PL
(72) Springer, Thorwald, Sheffield, Yorkshire S3 8RN, GB
Grabowski, Marek, 61-508 Poznan, PL
(74) Wilson, Peter, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61F 2/38** (11) **2 790 611 A1***
A61F 2/46 **A61F 2/30**
A61F 2/48

- (25) En (26) En
(21) 12805739.5 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) GB 2012/053150 14.12.2012
(87) WO 2013/088172 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 GB 201121518
(54) • *ORTHOPÄDISCHES TRÄGERTEIL UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINES ORTHOPÄDISCHEN IMPLANTATS*
• *AN ORTHOPAEDIC BEARING AND METHOD OF ASSESSING AN ORTHOPAEDIC IMPLANT*
• *APPUI ORTHOPÉDIQUE ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'UNE PROTHÈSE ORTHOPÉDIQUE*

- (71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place Summertown, Oxford Oxfordshire OX2 7SG, GB
(72) MENTINK, Michael, Oxford OX2 6LE, GB
MURRAY, David, Oxford OX3 7HE, GB
GILL, Harinderjit Singh, Claverton Down Bath BA2 7AY, GB
VAN DUREN, Bernard Hendrik, Botley, Oxford OX2 9LD, GB
(74) McCrann, Sarah Ann, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **A61F 2/44** (11) **2 790 612 A1***
A61B 17/70 **A61F 2/28**
A61B 17/76

- (25) En (26) En
(21) 12858327.5 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069751 14.12.2012
(87) WO 2013/090721 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570535 P
20.01.2012 US 201261588823 P
23.03.2012 US 201261614596 P
23.03.2012 US 201261614863 P
10.12.2012 US 201261735327 P

- (54) • *MINIMAL INVASIVES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG DER WIRBELSÄULE*
• *MINIMALLY INVASIVE METHOD AND APPARATUS FOR STABILIZING THE SPINAL COLUMN*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL À EFFRACTION MINIMALE POUR STABILISATION DE LA COLONNE VERTÉBRALE*
- (71) Spincity Inc., 2660 E. 2nd Street 10, Bloomington, IN 47401, US
(72) RINEHART, Jonathan, E., Bloomington, IN 47401, US
BEAMS, Wayne, Bloomington, IN 47401, US
MORRIS, Ed, Bloomington, IN 47401, US
(74) Molnia, David, df-mp Dörries Frank-Molina & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/38**

A61F 2/48 → (51) **A61F 2/38**

(51) **A61F 2/60** (11) **2 790 613 A1***
(25) En (26) En
(21) 12856828.4 (22) 14.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069768 14.12.2012
(87) WO 2013/090733 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570584 P
(54) • *ZENTRIERBLOCK FÜR PROTHESENPFANNE*
• *PROSTHETIC SOCKET CENTERING BLOCK*
• *BLOC DE CENTRAGE D'EMBOÎTURE PROTHÉTIQUE*
- (71) Mantelmacher, H., Lee, 3704 Ashley Way, Owings Mills, MD 21117, US

- (72) Mantelmacher, H., Lee, Owings Mills, MD 21117, US
(74) Robinson, Simon John, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **A61F 2/68** (11) **2 790 614 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12809314.3 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/053106 12.12.2012
(87) WO 2013/088142 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 GB 201121437
28.12.2011 US 201161580887 P
14.05.2012 GB 201208410
15.05.2012 US 201261647016 P
(54) • *BEINPROTHESE*
• *A LOWER LIMB PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE DE MEMBRE INFÉRIEUR*
- (71) Blatchford Products Limited, Lister Road, Basingstoke Hampshire RG22 4AH, GB
(72) ZAHEDI, Mir Saeed, London SW13 9BH, GB
STECH, Nadine, Basingstoke Hampshire RG21 7TB, GB
MOSER, David, Southampton Hampshire SO16 3NX, GB
SYKES, Andrew John, Camberley Surrey GU15 1NR, GB
(74) Jaeger, Michael David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A61F 2/76** (11) **2 790 615 A1***
A61F 2/24 **A61M 39/22**

- (25) En (26) En
(21) 12854833.6 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068443 07.12.2012
(87) WO 2013/086318 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 US 201161568913 P
06.12.2012 US 201213707395
(54) • *KRAFTBASIERTE HERZKLAPPENGRÖSSENANPASSUNG*
• *FORCE-BASED HEART VALVE SIZER*
• *CALIBREUR DE VALVE CARDIAQUE BASÉ SUR LA FORCE*
- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) CONKLIN, Brian, S., Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61F 2/82 → (51) **A61F 2/04**

(51) **A61F 5/045** (11) **2 790 616 A1***
A61H 1/00

- (25) En (26) En
(21) 12856925.8 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/086566 13.12.2012
(87) WO 2013/087001 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 CN 201110415599
(54) • *SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN ANPASSUNG EINES BEHANDLUNGSWINKELS UNTER SPANNUNG ZUR BERÜCKSICHTIGUNG VON VARIATIONEN IN EINER WIRBELSÄULENMORPHOLOGIE*
• *SYSTEM FOR DYNAMICALLY ADJUSTING TREATMENT ANGLE UNDER TENSION TO ACCOMMODATE VARIATIONS IN SPINAL MORPHOLOGY*

- *SYSTÈME D'AJUSTEMENT DYNAMIQUE DE L'ANGLE DE TRAITEMENT SOUS TRACTION PERMETTANT DE S'ADAPTER AUX VARIATIONS DE LA MORPHOLOGIE RACHIDIENNE*
- (71) Beijing Ryzur Axiom Medical Investment Co., Ltd., West Mapo Jing Mi Road Shun Yi District, Beijing 101300, CN
(72) REN, Song, Beijing 101300, CN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A61F 5/08** (11) **2 790 617 A1***
A61F 5/56

- (25) En (26) En
(21) 12795098.8 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/000072 13.11.2012
(87) WO 2013/073934 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 NL 1039165
15.11.2011 NL 1039166
(54) • *NASALER DILATOR UND VERWENDUNG*
• *NASAL DILATOR AND USE THEREOF*
• *DILATATEUR NASAL ET SON UTILISATION*
(71) Andre, Robert, Durgerdammerdijk 201, 1026 CM Amsterdam/Durgerdam, NL
(72) Andre, Robert, 1026 CM Amsterdam/Durgerdam, NL
(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, ALTENBURG PATENT Ravelijnsstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL

A61F 5/14 → (51) **A43B 7/38**

A61F 5/445 → (51) **A61M 25/10**

(51) **A61F 5/56** (11) **2 790 618 A1***
A61C 7/08 **A61C 11/04**

- (25) En (26) En
(21) 12856591.8 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/001546 17.12.2012
(87) WO 2013/086586 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 AU 2011254095
(54) • *ORALE VORRICHTUNG FÜR SCHLAF-APNOE*
• *ORAL SLEEP APNOEA DEVICE*
• *DISPOSITIF BUCCAL DE TRAITEMENT DE L'APNÉE DU SOMMEIL*
(71) Hibobi Pty Ltd., 29 Gleneagles Avenue, Killara, New South Wales 2071, AU
(72) TUREK, Gregory, Killara, New South Wales 2071, AU
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

A61F 5/56 → (51) **A61F 5/08**

(51) **A61F 9/00** (11) **2 790 619 A1***
B05B 17/06

- (25) En (26) En
(21) 12810488.2 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069296 12.12.2012
(87) WO 2013/090459 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569739 P
27.01.2012 US 201261591786 P
(54) • *AUSWURFMECHANISMUS, AUSWURFVORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN*

- *EJECTOR MECHANISM, EJECTOR DEVICE, AND METHODS OF USE*
- *MÉCANISME ÉJECTEUR, DISPOSITIF ÉJECTEUR ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (71) Corinthian Ophthalmic, Inc., 148 Hwy 105 Extension Suite 103, Boone, North Carolina 28607, US
(72) HUNTER, Charles, Eric, Boone, North Carolina 28607, US
BROWN, Joshua, Richard, Hickory, North Carolina 28601, US
GERMINARIO, Louis, Thomas, Boone, North Carolina 28607, US
WILKERSON, Jonathan, Ryan, Boone, North Carolina 28607, US
LYNCH, Iyam, Boone, North Carolina 28607, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61F 9/00** (11) **2 790 620 A1***
B05B 17/06

- (25) En (26) En
(21) 12815882.1 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069309 12.12.2012
(87) WO 2013/090468 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569739 P
27.01.2012 US 201261591786 P
(54) • *POLYMERAUSSSTOSSMECHANISMUS MIT HOHEM MODULUS, AUSSTOSSVORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH MODULUS POLYMERIC EJECTOR MECHANISM, EJECTOR DEVICE, AND METHODS OF USE*
• *MÉCANISME ÉJECTEUR POLYMÈRE À MODULE ÉLEVÉ, DISPOSITIF ÉJECTEUR ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Corinthian Ophthalmic, Inc., 148 Hwy 105 Extension Suite 103, Boone, North Carolina 28607, US
(72) HUNTER, Charles Eric, Boone, North Carolina 28607, US
BROWN, Joshua Richard, Hickory, North Carolina 28601, US
GERMINARIO, Louis Thomas, Boone, North Carolina 28607, US
WILKERSON, Jonathan Ryan, Boone, North Carolina 28607, US
LYNCH, Iyam, Boone, North Carolina 28607, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61F 9/00 → (51) **A61F 9/008**

A61F 9/007 → (51) **A61F 9/008**

(51) **A61F 9/008** (11) **2 790 621 A1***
B23K 26/02 **B23K 26/40**

- (25) En (26) En
(21) 11808577.8 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/006284 13.12.2011
(87) WO 2013/087080 2013/25 20.06.2013
(54) • *TESTVORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG EINER LASERVORRICHTUNG*
• *TEST DEVICE FOR CALIBRATING A LASER DEVICE*
• *DISPOSITIF TEST POUR L'ÉTALONNAGE D'UN DISPOSITIF LASER*
(71) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
(72) GOOS, Evi, 91336 Heroldsbach, DE

- DONITZKY, Christof, 90542 Eckental, DE
WUELLNER, Christian, 91096 Moehrendorf, DE
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61F 9/008** (11) **2 790 622 A1***
A61F 9/007 **A61F 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 12856685.8 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069540 13.12.2012
(87) WO 2013/090598 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576629 P
(54) • *LITHOTRIPSIE-AUGENBEHANDLUNG*
• *LITHOTRIPSY EYE TREATMENT*
• *TRAITEMENT OCULAIRE LITHOTRITIQUE*
(71) Auris Surgical Robotics, Inc., 275 Shoreline Drive Suite 100, Redwood City, CA 94065, US
(72) ALVAREZ, Jeffery B., Redwood City, CA 94065, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61F 13/00** (11) **2 790 623 A2***
A61F 13/02

- (25) En (26) En
(21) 12812464.1 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069920 14.12.2012
(87) WO 2013/090824 2013/25 20.06.2013
(88) 15.08.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576786 P
(54) • *ABDICHTUNGSSYSTEME UND VERFAHREN MIT WECHSELBAREM ABDECKTUCH*
• *SEALING SYSTEMS AND METHODS EMPLOYING A SWITCHABLE DRAPE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉTANCHÉITÉ UTILISANT UN DRAPÉ COMMUNTABLE*
(71) KCl Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
(72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, GB
ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke Hampshire RG23 8HH, GB
LUCKEMEYER, James, San Antonio, TX 78250, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **A61F 13/00** (11) **2 790 624 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12854017.6 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/067300 30.11.2012
(87) WO 2013/082430 2013/23 06.06.2013
(30) 01.12.2011 US 201161565840 P
(54) • *TROCKENWISCHTUCH ZUR VERMINDERUNG VON KRÄUSELUNG UND ELEKTROSTATISCHER AUFLADUNG SOWIE ZUR ERHÖHUNG DES GLANZES DER HAARE SOWIE ZUR VERHINDERUNG DES WIEDERAUFRETENS VON KRÄUSELUNG UND ELEKTROSTATISCHER AUFLADUNG*
• *DRY WIPE TO DECREASE FRIZZ AND STATIC AND TO INCREASE SHINE ON HAIR AND AID IN PREVENTION OF REOCCURANCE OF STATIC AND FRIZZ*
• *LINGETTE SÈCHE POUR DIMINUER DES FRISOTTIS ET L'ÉLECTRICITÉ STATIQUE*

<p><i>ET POUR AUGMENTER LE BRILLANT SUR LES CHEVEUX ET FACILITER LA PRÉVENTION DE LA RÉCURRENCE DE L'ÉLECTRICITÉ STATIQUE ET DES FRISOTTIS</i></p>	<p>(25) En (26) En (21) 12857674.1 (22) 01.11.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>(72) SCHMITZ, Christoph, 53881 Euskirchen, DE (74) Plischke, Manfred, Ahornweg 18, 61449 Steinbach Ts., DE</p>
<p>(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR Salese, Michelle, 205 Lexington Blvd Apt. 5, Clark, NJ 07066, US Morris, Jolene, 117 Ferris Place, Westfield, NJ 07090, US Rogers, Chelsea, 326 Hazelwood Place, Piscataway, NJ 08854, US</p>	<p>(86) IB 2012/056096 01.11.2012 (87) WO 2013/088273 2013/25 20.06.2013 (30) 14.12.2011 US 201113374159 (54) • <i>GRAFIKLEISTUNG BEI VERSCHIEDENEN KONSTRUKTIONEN SAUGFÄHIGER ARTIKEL</i> • <i>GRAPHICS PERFORMANCE IN DIFFERENT ABSORBENT ARTICLE CONSTRUCTIONS</i> • <i>PERFORMANCES GRAPHIQUES DANS DIFFÉRENTES CONSTRUCTIONS D'ARTICLE ABSORBANT</i></p>	<p>A61F 13/495 → (51) A61F 13/494 A61F 13/496 → (51) A61F 13/42 A61F 13/496 → (51) A61F 13/49 A61F 13/84 → (51) A61F 13/42</p>
<p>(72) SALESE, Michelle, Clark, NJ 07066, US MORRIS, Jolene, Westfield, NJ 07090, US ALI, Chelsea, Piscataway, NJ 08854, US</p>	<p>(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US (72) DE BRUIN, Paula, K., Sherwood, Wisconsin 54169, US OSENTOSKI, Donald, Joseph, Menasha, Wisconsin 54952, US ALES III, Tom, Michael, Neenah, Wisconsin 54956, US RUMAN, Marcille, Faye, Oshkosh, Wisconsin 54901, US BAUMAN, Joy, Patricia, Neenah, Wisconsin 54956, US</p>	<p>(51) A61G 3/00 (11) 2 790 630 A1* F16B 1/00 B60P 3/00</p>
<p>(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE</p>	<p>(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB</p>	<p>(25) En (26) En (21) 12858172.5 (22) 12.12.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>
<p>A61F 13/00 → (51) A61B 19/00</p>	<p>(86) US 2012/069169 12.12.2012 (87) WO 2013/090382 2013/25 20.06.2013 (30) 13.12.2011 US 201161569980 P</p>	<p>(54) • <i>ENERGIEABSORBIERENDES BEFESTIGUNGSSYSTEM</i> • <i>ENERGY ABSORBING FASTENING SYSTEM</i> • <i>SYSTÈME DE FIXATION À ABSORPTION D'ÉNERGIE</i></p>
<p>A61F 13/02 → (51) A61F 13/00</p>	<p>(54) • <i>WINDEL</i> • <i>DIAPER</i> • <i>COUCHE-CULOTTE</i></p>	<p>(71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US (72) MISIKIR, Laike, Ann Arbor, Michigan 48103, US LAMBARTH, Clifford Edwin, Portage, Michigan 49002, US MALLAPRAGADA, Vishnu, Kalamazoo, Michigan 49048, US DACEY, IV, Alfred James, Mendon, Michigan 49072, US BUFFINGA, Keith, Hopkins, Michigan 49328, US</p>
<p>A61F 13/02 → (51) A61M 25/02</p>	<p>(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US (72) ARAI, Nobuharu, Tokyo 158-8583, JP KIMURA, Shinji, Tokyo 158-8583, JP ROGERS, John J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US</p>	<p>(74) Coyle, Philip Aidan, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE</p>
<p>(51) A61F 13/04 (11) 2 790 625 A1* D04B 21/14</p>	<p>(51) A61F 13/49 (11) 2 790 628 A1* A61F 13/496 A61F 13/15</p>	<p>(25) En (26) En (21) 12809922.3 (22) 11.12.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>
<p>(25) En (26) En (21) 12809922.3 (22) 11.12.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>(86) US 2012/068914 11.12.2012 (87) WO 2013/090245 2013/25 20.06.2013 (30) 12.12.2011 US 201161569520 P</p>	<p>(54) • <i>GEWIRKTES SUBSTRAT ZUR VERWENDUNG IN EINEM MEDIZINISCHEN BANDAGEPRODUKT UND BANDAGEPRODUKT</i> • <i>KNITTED SUBSTRATE FOR USE IN MEDICAL BANDAGING PRODUCT AND BANDAGING PRODUCT</i> • <i>SUBSTRAT TRICOTÉ À UTILISER DANS UN PRODUIT DE BANDAGE MÉDICAL ET PRODUIT DE BANDAGE</i></p>
<p>(86) US 2012/068914 11.12.2012 (87) WO 2013/090245 2013/25 20.06.2013 (30) 12.12.2011 US 201161569520 P</p>	<p>(54) • <i>WINDEL</i> • <i>DIAPER</i> • <i>COUCHE-CULOTTE</i></p>	<p>(71) BSN Medical, Inc., 5825 Carnegie Blvd., Charlotte, NC 28209-4633, US (72) EVANS, John, C., Rochdale Lancashire OL16 3RF, GB (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL</p>
<p>(71) BSN Medical, Inc., 5825 Carnegie Blvd., Charlotte, NC 28209-4633, US (72) EVANS, John, C., Rochdale Lancashire OL16 3RF, GB (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL</p>	<p>(71) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE</p>	<p>(51) A61G 7/05 (11) 2 790 631 A1* A61G 7/07</p>
<p>(51) A61F 13/15 (11) 2 790 626 A1* A61L 15/22 A61L 15/28 A61L 15/44</p>	<p>(25) En (26) En (21) 12855165.2 (22) 30.10.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>(25) En (26) En (21) 12858302.8 (22) 14.12.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>
<p>(25) En (26) En (21) 12855165.2 (22) 30.10.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>(86) CA 2012/001153 14.12.2012 (87) WO 2013/086620 2013/25 20.06.2013 (30) 16.12.2011 US 201161576971 P</p>	<p>(54) • <i>ERKENNUNG DER ÜBERLASTUNG ODER BLOCKIERUNG EINER PATIENTENLIEGE</i> • <i>PATIENT SUPPORT OVERLOAD OR OBSTRUCTION DETECTION</i> • <i>DÉTECTION DE LA SURCHARGE OU DE L'OBSTRUCTION D'UN SUPPORT POUR PATIENT</i></p>
<p>(86) US 2012/062534 30.10.2012 (87) WO 2013/085640 2013/24 13.06.2013 (30) 09.12.2011 US 201113316028</p>	<p>(54) • <i>AN DIE GENITALIEN ANGEPAßTER ARTIKEL MIT EINER URINAUFNAHME-TASCHE</i> • <i>ARTICLES WITH URINE RECEIVING POCKET IN REGISTRY WITH GENITALS</i> • <i>ARTICLES AVEC POCHE DE RECUEIL D'URINE ALIGNÉE SUR LES PARTIES GÉNITALES</i></p>	<p>(71) CHG Hospital Beds Inc., 1020 Adelaide Street South, London, Ontario N6E 1R6, CA (72) ROUSSY, Richard B., London, Ontario N6E 1R6, CA GEORGE, Christopher, London, Ontario N6E 1R6, CA (74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE</p>
<p>(51) A61F 13/15 → (51) A61F 13/49</p>	<p>(51) A61F 13/494 (11) 2 790 629 A1* A61F 13/495 A61F 13/49</p>	<p>(71) CHG Hospital Beds Inc., 1020 Adelaide Street South, London, Ontario N6E 1R6, CA (72) ROUSSY, Richard B., London, Ontario N6E 1R6, CA GEORGE, Christopher, London, Ontario N6E 1R6, CA (74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE</p>
<p>(54) • <i>NICHTHAFTENDE WUNDVERBÄNDE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN</i> • <i>NON-ADHERENT WOUND DRESSINGS AND RELATED METHODS THEREFOR</i> • <i>PANSEMENTS POUR PLAIE NON ADHÉRENTS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS</i></p>	<p>(25) En (26) En (21) 12798759.2 (22) 12.12.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</p>	<p>(86) EP 2012/075136 12.12.2012 (87) WO 2013/087655 2013/25 20.06.2013 (30) 13.12.2011 GB 201121374</p>
<p>(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US (72) PATEL, Harish, A., Norfolk, MA 02056, US MOGHE, Ajit, K., Bellingham, MA 02019, US (74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB</p>	<p>(54) • <i>AN DIE GENITALIEN ANGEPAßTER ARTIKEL MIT EINER URINAUFNAHME-TASCHE</i> • <i>ARTICLES WITH URINE RECEIVING POCKET IN REGISTRY WITH GENITALS</i> • <i>ARTICLES AVEC POCHE DE RECUEIL D'URINE ALIGNÉE SUR LES PARTIES GÉNITALES</i></p>	<p>(71) Concepts for Success - C4S e.K., Dr. Lieser Str. 2, 53881 Euskirchen, DE</p>
<p>(51) A61F 13/42 (11) 2 790 627 A1* A61F 13/49 A61F 13/496 A61F 13/84</p>	<p>(71) Concepts for Success - C4S e.K., Dr. Lieser Str. 2, 53881 Euskirchen, DE</p>	<p>A61G 7/07 → (51) A61G 7/05 A61H 1/00 → (51) A61F 5/045 A61H 3/04 → (51) E05D 11/10 A61H 9/00 → (51) A61H 21/00</p>

- (51) **A61H 21/00** (11) **2 790 632 A1***
A61H 23/04 **A61H 23/02**
A61H 9/00 **G06F 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 12801605.2 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075641 14.12.2012
(87) WO 2013/087885 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 EP 11194085
16.12.2011 US 201161576756 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KOPFSCHMERZEN*
• *DEVICE FOR TREATMENT OF HEADACHE DISORDERS*
• *DISPOSITIF POUR TRAITEMENT DE CÉPHALÉES*
- (71) Chordate Medical AG, Gartenstrasse 10, 8002 Zürich, CH
(72) JUTO, Jan-Erik, S-104 50 Stockholm, SE
HOLM, William, S-104 50 Stockholm, SE
JUTO, Fredrik, S-104 50 Stockholm, SE
(74) Bergh, Johanna, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
-
- (51) **A61H 21/00** (11) **2 790 633 A1***
A61H 23/04 **A61H 23/02**
A61H 9/00
- (25) En (26) En
(21) 12801606.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075642 14.12.2012
(87) WO 2013/087886 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576848 P
16.12.2011 EP 11194010
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STIMULATION DES HYPOTHALAMUS*
• *DEVICE FOR STIMULATION OF HYPOTHALAMUS*
• *DISPOSITIF POUR STIMULATION D'HYPOTHALAMUS*
- (71) Chordate Medical AG, Gartenstrasse 10, 8002 Zürich, CH
(72) JUTO, Fredrik, S-104 50 Stockholm, SE
JUTO, Jan-Erik, S-104 50 Stockholm, SE
(74) Bergh, Johanna, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
-
- (51) **A61H 21/00** (11) **2 790 634 A1***
A61H 23/04 **A61H 23/02**
A61H 9/00
- (25) En (26) En
(21) 12810195.3 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075650 14.12.2012
(87) WO 2013/087892 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576782 P
16.12.2011 EP 11194068
- (54) • *DOPPELTE STIMULATION*
• *DOUBLE STIMULATION*
• *STIMULATION DOUBLE*
- (71) Chordate Medical AG, Gartenstrasse 10, 8002 Zürich, CH
(72) JUTO, Jan-Erik, S-104 50 Stockholm, SE
JUTO, Fredrik, S-104 50 Stockholm, SE
HOLM, William, S-104 50 Stockholm, SE
KRONESTEDT, Victor, S-104 50 Stockholm, SE
(74) Bergh, Johanna, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
-
- (51) **A61H 23/02** (11) **2 790 635 A1***
(25) En (26) En
- (21) 12810196.1 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075653 14.12.2012
(87) WO 2013/087895 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576832 P
- (54) • *ANS-STIMULATION*
• *ANS STIMULATION*
• *STIMULATION DU SYSTÈME NERVEUX AUTONOME*
- (71) Chordate Medical AG, Gartenstrasse 10, 8002 Zürich, CH
(72) JUTO, Jan-Erik, S-104 50 Stockholm, SE
JUTO, Fredrik, S-104 50 Stockholm, SE
HOLM, William, S-10450 Stockholm, SE
KRONESTEDT, Victor, S-104 50 Stockholm, SE
(74) Bergh, Johanna, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
-
- A61H 23/02** → (51) **A61H 21/00**
-
- A61H 23/04** → (51) **A61H 21/00**
-
- A61J 1/00** → (51) **A61M 25/10**
-
- A61J 1/14** → (51) **A61J 1/20**
-
- A61J 1/18** → (51) **A61J 1/20**
-
- (51) **A61J 1/20** (11) **2 790 636 A1***
A61J 1/14 **A61J 1/18**
B65B 3/00
- (25) En (26) En
(21) 12806019.1 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075491 14.12.2012
(87) WO 2013/087817 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 EP 11193737
- (54) • *VERPACKUNG*
• *PACKAGE*
• *EMBALLAGE*
- (71) GE Healthcare AS, Nycoveien 1-2 P.O. Box 4220 Nydalen, 0401 Oslo, NO
(72) BROWNE, Martin, Monteagle, N-0401 Oslo, NO
(74) Bannan, Sally, et al, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB
-
- (51) **A61J 3/08** (11) **2 790 637 A1***
A61M 31/00 **A61K 9/02**
A61K 31/445 **A61K 31/55**
- (25) En (26) En
(21) 12858563.5 (22) 16.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069973 16.12.2012
(87) WO 2013/090871 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576961 P
- (54) • *VAGINALE WIRKSTOFFFREISETZUNGS-VORRICHTUNGEN UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN*
• *VAGINAL DRUG DELIVERY DEVICES AND MANUFACTURING METHODS*
• *DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS VAGINAUX ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CEUX-CI*
- (71) Combinent Biomedical Systems, Inc., 420 Bedford Street, Suite 240, Lexington, MA 02420, US
(72) RON, Eyal, S., Lexington, MA 02420, US
-
- (74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB
-
- (51) **A61J 7/00** (11) **2 790 638 A1***
A61K 9/00 **A61K 47/10**
A61M 15/00
- (25) En (26) En
(21) 12798182.7 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072482 13.11.2012
(87) WO 2013/072304 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 IT MI20112066
- (54) • *PHARMAZEUTISCHES EINZELDOSIS-PRÄPARAT AUS DEN SCHILDRÜSEN-HORMONEN T3 UND/ODER T4*
• *SINGLE-DOSE PHARMACEUTICAL PREPARATION OF THYROID HORMONES T3 AND/OR T4*
• *PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE MONODOSE D'HORMONES THYROÏDIENNES T3 ET/OU T4*
- (71) Altergon S.a., Via Dogana Vecchia 2, 6900 Lugano, CH
(72) BELLORINI, Lorenzo, CH-6900 Lugano, CH
BERNAREGGI, Alberto, CH-6900 Lugano, CH
PIZZUTTI, Marco, CH-6900 Lugano, CH
(74) Gerli, Paolo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappelini, 11, 20124 Milano, IT
-
- A61K 6/00** → (51) **A23K 1/16**
-
- A61K 6/02** → (51) **A61K 6/083**
-
- (51) **A61K 6/083** (11) **2 790 639 A1***
A61K 6/02
- (25) En (26) En
(21) 12813274.3 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/005206 17.12.2012
(87) WO 2013/087223 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 EP 11009866
- (54) • *VERBUNDSTOFFFÜLLPARTIKEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *COMPOSITE FILLER PARTICLES AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *PARTICULES DE MATIÈRE DE CHARGE COMPOSITES ET PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION*
- (71) Dentsply DeTrey GmbH, De-Trey-Strasse 1, 78467 Konstanz, DE
(72) STELZIG, Simon, 78315 Radolfzell, DE
KEMPTER, Jörg, 78462 Konstanz, DE
NOERPEL, Stephanie, 76842 Kontanz, DE
KLEE, Joachim, E., 78315 Radolfzell, DE
FACHER, Andreas, 8543 Gundetswil, CH
WALZ, Uwe, 78465 Konstanz/Dingelsdorf, DE
WEBER, Christoph, 78464 Konstanz, DE
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
-
- (51) **A61K 8/02** (11) **2 790 640 A2***
A61Q 5/06 **A61K 8/73**
A61K 8/81
- (25) De (26) De
(21) 12781359.0 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072251 09.11.2012
(87) WO 2013/087314 2013/25 20.06.2013
(88) 19.06.2014

- (30) 16.12.2011 DE 102011088818
- (54) • PULVERFÖRMIGE HAARKOSMETIKA
• POWDERY HAIR COSMETICS
• PRODUITS COSMÉTIQUES CAPILLAIRES
PULVÉRENTS
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
- (72) KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, DE
HENSCHHEL, Anna, 22307 Hamburg, DE
LANGE, Bibiane, 24641 Sievershütten, DE

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/06**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/81**

A61K 8/02 → (51) **A61Q 5/06**

- (51) **A61K 8/04** (11) **2 790 641 A2***
A61K 8/365 **A61Q 15/00**
A61K 8/02 **A61K 8/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12799550.4 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/074682 06.12.2012
- (87) WO 2013/087516 2013/25 20.06.2013
- (88) 03.10.2013
- (30) 13.12.2011 EP 11193275
- (54) • ÖL-IN-WASSER-KOSMETIKZUSAMMEN-
SETZUNGEN
• OIL-IN-WATER COSMETIC COMPO-
SITIONS
• COMPOSITION COSMÉTIQUE HUILE
DANS L'EAU
- (71) Unilever Plc., Unilever House 100 Victoria
Embankment, London, Greater London EC4Y
0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) GRAHAM, Peter, Bebington Wirral
Merseyside CH63 3JW, GB
KOWALSKI, Adam, Jan, Bebington Wirral
Merseyside CH63 3JW, GB
MARRIOTT, Robert, Edward, Bebington
Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
WOOD nee TAYLOR, Sally, Elizabeth,
Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
WATERFIELD, Philip, Christopher, Bebington
Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
WHITEHEAD, Emma, Jayne, Bebington
Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Whaley, Christopher, Unilever PLC Unilever
Patent Group Colworth House, Sharnbrook
Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(51) **A61K 8/06** (11) **2 790 642 A2***
A61Q 17/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 12810384.3 (22) 11.12.2012

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

(86) FR 2012/052870 11.12.2012

(87) WO 2013/088051 2013/25 20.06.2013

(88) 09.01.2014

(30) 14.12.2011 FR 1161600

(54) • KOSMETISCHES KIT ZUM SCHUTZ DER
HAUT GEGEN UV-STRAHLUNG

- COSMETIC KIT FOR PROTECTING THE
SKIN AGAINST UV RAYS
- KIT COSMÉTIQUE DE PROTECTION DE LA
PEAU VIS-A-VIS DES RAYONS UV
- (71) LvmH Recherche, 185 avenue de Verdun,
45800 Saint-Jean De Braye, FR
- (72) ALARD, Valérie, F-45000 Orléans, FR
BEAUFRERE-SERON, Béatrice, F-45160
Olivet, FR
PERRIER, Eric, F-38138 Les Cotes d'arey,
FR
NOE, Brigitte, F-45000 Orléans, FR
- (74) Chantraine, Sylvie Hélène, et al, Cabinet Beau
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

(51) **A61K 8/06** (11) **2 790 643 A2***
A61Q 17/04 **A61K 8/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12816700.4 (22) 10.12.2012

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

(86) FR 2012/052860 10.12.2012

(87) WO 2013/088046 2013/25 20.06.2013

(88) 16.01.2014

(30) 12.12.2011 FR 1161461

(54) • HAUTPFLEGE- UND/ODER SCHMINKVER-
FAHREN MIT SCHUTZ VOR UV-STRAH-
LUNG
• SKINCARE AND/OR MAKE-UP METHOD
PROVIDING PROTECTION AGAINST UV
RAYS
• METHODE DE SOIN ET/OU DE MAQUIL-
LAGE DE LA PEAU PROCURANT UNE
PROTECTION VIS-A-VIS DES RAYONS
UV.

- (71) LvmH Recherche, 185 avenue de Verdun,
45800 Saint-Jean De Braye, FR
- (72) ALARD, Valérie, F-45000 Orléans, FR
BEAUFRERE-SERON, Béatrice, F-45160
Olivet, FR
PERRIER, Eric, F-38138 Les Cotes D'arey,
FR
- (74) Chantraine, Sylvie Hélène, et al, Cabinet Beau
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/04**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/06 → (51) **A61Q 1/10**

- (51) **A61K 8/19** (11) **2 790 644 A1***
A61K 8/88 **A61Q 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11808056.3 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065129 15.12.2011
- (87) WO 2013/089735 2013/25 20.06.2013
- (54) • MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN
• ORAL CARE COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS POUR SOINS BUCCAUX
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) SCHAEFFER-KORBLYO, Lyndsay,
Flemington, New Jersey 08822, US
CUIJLE, Christine, Mount Laurel, New
Jersey 08054, US
DU-THUMM, Laurence, Princeton, New
Jersey 08540, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/22 → (51) **A61K 8/49**

A61K 8/25 → (51) **A61Q 5/06**

A61K 8/26 → (51) **A61Q 5/06**

A61K 8/29 → (51) **A61Q 5/06**

A61K 8/31 → (51) **A61Q 1/10**

- (51) **A61K 8/34** (11) **2 790 645 A1***
A61K 8/49 **A61Q 11/00**
A61Q 19/10
- (25) En (26) En
- (21) 11806077.1 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065021 15.12.2011
- (87) WO 2013/089719 2013/25 20.06.2013
- (54) • SOLUBLISIERTE MAGNOLANALOGA
• SOLUBLIZED MAGNOLOL ANALOGS
• ANALOGUES DU MAGNOLOL SOLUBI-
LISÉS
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) HOURIGAN, Regina, Metuchen, New Jersey
08840, US
MASTRULL, Jeffrey, Flemington, New Jersey
08822, US
MATTAL, Jairajh, Piscataway, New Jersey
08854, US
MASTERS, James, Ringoes, New Jersey
08551, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

(51) **A61K 8/34** (11) **2 790 646 A1***
A61K 8/49 **A61K 8/73**
A61Q 11/00 **A61K 8/02**

(25) En (26) En

(21) 11808062.1 (22) 16.12.2011

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

(86) US 2011/065308 16.12.2011

(87) WO 2013/089759 2013/25 20.06.2013

(54) • FILM MIT ZUSAMMENSETZUNGEN
• FILM CONTAINING COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS COMPRENANT UN FILM

- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) SZEWCZYK, Gregory, Flemington, New
Jersey 08822, US
PATEL, Neeta Atul, Monmouth Junction,
New Jersey 08852, US
JOGUN, Suzanne, Wayne, New Jersey
07470, US
PRENCIPE, Michael, Princeton Junction,
New Jersey 08550, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

(51) **A61K 8/34** (11) **2 790 647 A1***
A61K 8/49 **A61K 8/73**
A61Q 11/00 **A61K 8/02**

(25) En (26) En

(21) 11808063.9 (22) 16.12.2011

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

(86) US 2011/065309 16.12.2011

(87) WO 2013/089760 2013/25 20.06.2013

(54) • MEHRPHASIGE MUNDPFLEGEZUSAM-
MENSETZUNGEN
• MULTI-PHASE ORAL CARE COMPO-
SITIONS

- *COMPOSITIONS MULTIPHASIQUES POUR SOINS BUCCAUX*
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) SZEWCZYK, Gregory, Flemington, New Jersey 08822, US
- PATEL, Neeta Atul, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
- JOGUN, Suzanne, Wayne, New Jersey 07470, US
- PRENCIPE, Michael, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **A61K 8/34** (11) **2 790 648 A1***
A61K 8/49 **A61K 8/73**
A61Q 11/00 **A61Q 17/00**
A61K 8/02

- (25) En (26) En
(21) 11808064.7 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065311 16.12.2011
(87) WO 2013/089762 2013/25 20.06.2013
(54) • *FARBÄNDERNDE ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT FOLIE*
• *COLOR CHANGING ORAL COMPOSITIONS CONTAINING FILM*
• *FILM CONTENANT DES COMPOSITIONS À USAGE ORAL QUI SE DÉCOLORENT*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) PAN, Guisheng, Philadelphia, Pennsylvania 19114, US
SZEWCZYK, Gregory, Flemington, New Jersey 08822, US
LIN, Nora, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **A61K 8/34** (11) **2 790 649 A1***
A61K 8/81 **A61Q 11/00**
A61K 8/02 **A61Q 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 11808759.2 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065310 16.12.2011
(87) WO 2013/089761 2013/25 20.06.2013
(54) • *FARBÄNDERNDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COLOR CHANGING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS QUI SE DÉCOLORENT*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) SZEWCZYK, Gregory, Flemington, New Jersey 08822, US
PATEL, Neeta Atul, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
JOGUN, Suzanne, Wayne, New Jersey 07470, US
PRENCIPE, Michael, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **A61K 8/34** (11) **2 790 650 A1***
A61K 8/49 **A61Q 5/02**
A61Q 11/00 **A61Q 19/10**
A61Q 17/00 **C11D 9/26**

- (25) En (26) En
(21) 11811220.0 (22) 15.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065016 15.12.2011
(87) WO 2013/089716 2013/25 20.06.2013
(54) • *AUFGELÖSTE MAGNOLOL-ANALOGA*
• *SOLUBILIZED MAGNOLOL ANALOGS*
• *ANALOGUES DU MAGNOLOL SOLUBILISÉS*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) HOURIGAN, Regina, Metuchen, New Jersey 08840, US
MASTRULL, Jeffrey, Flemington, New Jersey 08822, US
MATTAL, Jairajh, Piscataway, New Jersey 08854, US
MASTERS, James, Ringoes, New Jersey 08551, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **A61K 8/34** (11) **2 790 651 A1***
A61K 8/39 **A61Q 11/00**
A61Q 19/10

- (25) En (26) En
(21) 11811222.6 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065020 15.12.2011
(87) WO 2013/089718 2013/25 20.06.2013
(54) • *MUNDPFLEGE- ODER REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT GELÖSTEN MAGNOLOL-ANALOGA UND PPG-1 - PEG-9-LAURYLGLYKOLETHER*
• *ORAL CARE OR CLEANSER COMPOSITION COMPRISING SOLUBILIZED MAGNOLOL ANALOGS AND PPG-1 - PEG-9 LAURYL GLYCOL ETHER*
• *COMPOSITION NETTOYANTE OU D'HYGIÈNE BUCCALE COMPRENANT DES ANALOGUES DU MAGNOLOL SOLUBILISÉS ET DE L'ÉTHER DE LAURYL-GLYCOL DE PPG-1-PEG-9*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) HOURIGAN, Regina, Metuchen, New Jersey 08840, US
MASTRULL, Jeffrey, Flemington, New Jersey 08822, US
MATTAL, Jairajh, Piscataway, New Jersey 08854, US
MASTERS, James, Ringoes, New Jersey 08551, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **A61K 8/34** (11) **2 790 652 A1***
A61K 8/37 **A61Q 17/04**
A61Q 19/00 **A61Q 19/02**
A61Q 19/08

- (25) En (26) En
(21) 12806395.5 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074905 10.12.2012
(87) WO 2013/087555 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576578 P
(54) • *UMWELTFREUNDLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NIEDRIGER AUFWELLUNG*
• *ENVIRONMENTALLY FRIENDLY, LOW WHITENING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS RESPECTUEUSES DE L'ENVIRONNEMENT À FAIBLE POUVOIR BLANCHISSANT*

- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) CRAIG, Jennifer, Lyn, Trumbull, Connecticut 06611, US
SUBRAMANIAN, Vivek, Trumbull, Connecticut 06611, US
(74) Corsten, Michael Allan, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **A61K 8/34** (11) **2 790 653 A2***
A61K 8/37 **A61K 8/49**
A61Q 11/00 **A61K 8/73**
A61K 8/92 **A61K 8/19**

- (25) En (26) En
(21) 12812193.6 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075082 11.12.2012
(87) WO 2013/087623 2013/25 20.06.2013
(88) 31.07.2014
(30) 12.12.2011 GB 201121300
(54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*
• *ORAL CARE COMPOSITION*
• *COMPOSITION POUR LE SOIN DE LA BOUCHE*
(71) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) EDWARDS, Mark, Ieuan, Weybridge Surrey KT13 ODE, GB
KING, Simon, Weybridge Surrey KT13 ODE, GB
PATEL, Nisha, Weybridge Surrey KT13 ODE, GB
(74) Morris, Miriam Elizabeth, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 8/34 → (51) **A01N 31/08**

A61K 8/34 → (51) **A61Q 5/06**

A61K 8/34 → (51) **C09B 55/00**

A61K 8/35 → (51) **C09B 55/00**

(51) **A61K 8/365** (11) **2 790 654 A2***
A61K 8/73 **A61Q 19/08**
A61Q 19/00 **A61K 31/19**
A61K 31/733 **A61P 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 12798764.2 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075164 12.12.2012
(87) WO 2013/087665 2013/25 20.06.2013
(88) 08.08.2013
(30) 12.12.2011 EP 11193024
(54) • *KOSMETIKZUSAMMENSETZUNG ZUR HAUT- ODER HAARPFLEGE*
• *COSMETIC COMPOSITION FOR SKIN OR HAIR CARE*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE POUR LES SOINS DE LA PEAU OU DES CHEVEUX*
(71) Italmatch Chemicals S.P.A., Via Pietro Chiesa 7/13 16149 Genova, IT
(72) BONNECHÈRE - DELSTANCHE, Geneviève, 4340 Awans, BE

HENRY, Olivier, 1457 Nil-St-Vincent, BE
(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl
Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer
Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

A61K 8/365 → (51) **A61K 8/04**

(51) **A61K 8/37** (11) **2 790 655 A1***
A61K 8/73 **A61K 8/92**
A61Q 19/00 **A61K 8/02**
A61K 8/06

(25) En (26) En
(21) 12808339.1 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/075448 13.12.2012

(87) WO 2013/087791 2013/25 20.06.2013

(30) 13.12.2011 EP 11193358

(54) • **WASSER-IN-ÖL-EMULSIONEN UND VER-
FAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **WATER-IN-OIL EMULSIONS AND**
METHODS FOR THEIR PREPARATION
• **EMULSIONS EAU DANS L'HUILE ET**
LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION

(71) Glatter, Otto, St. Peter Hauptstr. 157 D, 8042
Graz, AT

(72) GLATTER, Otto, A-8042 Graz, AT

(74) LifeTech IP Spies Danner & Partner Patent-
anwälte PartG mbB, Eisenheimerstrasse 47a,
80687 München, DE

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/39 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/40 → (51) **C07D 215/38**

A61K 8/41 → (51) **A61Q 5/06**

A61K 8/41 → (51) **C07C 215/82**

A61K 8/41 → (51) **C07D 207/14**

A61K 8/41 → (51) **C09B 55/00**

A61K 8/42 → (51) **C09B 55/00**

(51) **A61K 8/43** (11) **2 790 656 A1***
A61K 8/44 **A61K 8/73**
A61K 8/81 **A61Q 11/00**

(25) En (26) En
(21) 11808755.0 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/065125 15.12.2011

(87) WO 2013/089734 2013/25 20.06.2013

(54) • **WÄSSRIGE MUNDPFLEGEZUSAMMEN-
SETZUNGEN**
• **AQUEOUS ORAL CARE COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS AQUEUSES POUR SOINS**
BUCCAUX

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US

(72) PIMENTA, Paloma, Staten Island, New York
10306, US

MIKSA, Davide, Doylestown, Pennsylvania
18902, US

PILCH, Shira, Highland Park, New Jersey
08904, US

REGE, Aarti, East Windsor, New Jersey
08520, US

SULLIVAN, Richard, Atlantic Highlands, New
Jersey 07716, US

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

(51) **A61K 8/44** (11) **2 790 657 A1***
A61K 8/92 **A61Q 1/10**
A61K 8/55 **A61K 8/49**

(25) En (26) En
(21) 12798310.4 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/074994 10.12.2012

(87) WO 2013/087586 2013/25 20.06.2013

(30) 14.12.2011 FR 1161598

19.12.2011 US 201161577109 P

(54) • **KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG**
**ZUR BESCHICHTUNG VON KERATINFA-
SERN**
• **COSMETIC COMPOSITION FOR COATING**
KERATINOUS FIBRES
• **COMPOSITION COSMÉTIQUE POUR**
REVÊTEMENT DE FIBRES KÉRATINIQUES

(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) ILEKTI, Philippe, F-94700 Maisons-Alfort, FR
MOUJAHED, Zohra, F-91600 Savigny-sur-
Orge, FR

(74) Goudet, Sylvain, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai
Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex,
FR

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/43**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/97**

A61K 8/44 → (51) **A61Q 1/10**

A61K 8/44 → (51) **A61Q 11/00**

(51) **A61K 8/49** (11) **2 790 658 A2***
A61K 8/66 **A61Q 5/00**
A61K 8/22 **A61Q 5/02**
A61Q 5/10

(25) En (26) En
(21) 12798756.8 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/075121 11.12.2012

(87) WO 2013/087644 2013/25 20.06.2013

(88) 14.11.2013

(30) 12.12.2011 EP 11192986

(54) • **VERFAHREN ZUR STÄRKUNG VON**
HAARFASERN
• **METHOD OF STRENGTHENING HAIR**
FIBRES
• **PROCÉDÉ DE RENFORCEMENT DE LA**
RÉSISTANCE DE FIBRES CAPILLAIRES

(71) Unilever Plc., Unilever House 100 Victoria
Embankment, London, Greater London EC4Y
0DY, GB

(84) CY GB IE MT

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

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

(72) BHOGAL, Ranjit, Kaur, Bedford Bedfordshire
MK44 1LQ, GB

CASEY, John, Bedford Bedfordshire MK44
1LQ, GB

D'AGOSTINO, Eleanor, Margaret, Bedford
Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(74) Acham, Nicholas Clive, et al, Unilever PLC
Unilever Patent Group Colworth House
Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44
1LQ, GB

(51) **A61K 8/49** (11) **2 790 659 A2***
A61Q 19/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 12801580.7 (22) 14.12.2012

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

(86) EP 2012/075524 14.12.2012

(87) WO 2013/087834 2013/25 20.06.2013

(88) 24.10.2013

(30) 16.12.2011 FR 1161844

(54) • **KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG**
ZUR STIMULIERUNG DER ZELLULÄREN
ALTERUNGSHemmungsfunktionen
DER HAUT

• **COSMETIC COMPOSITION FOR STIMU-
LATING THE CELLULAR ANTI-AGING**
FUNCTIONS OF THE SKIN

• **COMPOSITION COSMÉTIQUE POUR**
**STIMULER LES FONCTIONS CELLU-
LAIRES ANTI-VEILLISSEMENT DE LA**
PEAU

(71) Syntivia, 1 Place Pierre Potier Ctre Pierre
Potier-Cancéropôle Entree B, 31106
Toulouse Cedex 1, FR

Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

Université Paul Sabatier Toulouse III, 118
route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR

(72) BEDOS, Philippe, F-31450 Donneville, FR
BALTAS, Michel, F-31320 Castanet Tolosan,
FR

(74) Fourcade, Emmanuelle, SCHMIT CHRETIEN
Parc de Basso Cambo 4, rue Paul Mespélé,
31100 Toulouse, FR

(51) **A61K 8/49** (11) **2 790 660 A1***
A61Q 5/10 **C07D 471/04**

(25) En (26) En

(21) 12810210.0 (22) 17.12.2012

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

(86) EP 2012/075817 17.12.2012

(87) WO 2013/087933 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 FR 1161841

01.02.2012 US 201261593448 P

(54) • **KATIONISCHE TETRAHYDROPIRAZOLO-
PYRIDINE, FARBSTOFFZUSAMMENSET-
ZUNG MIT SOLCHEN OXIDATIONS-
BASEN, IMPLEMENTIERUNGSVERFAH-
REN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON**

• **CATIONIC TETRAHYDROPIRAZOLOPYR-
IDINES, DYE COMPOSITION**
COMPRISING SUCH OXIDATION BASES,
IMPLEMENTATION PROCESS THEREFOR
AND USE THEREOF

• **TÉTRAHYDROPIRAZOLOPYRIDINES**
**CATIONIQUES, COMPOSITION DE COLO-
RANT COMPRENANT DE TELLES BASES**
D'OXYDATION, LEUR PROCÉDÉ DE MISE
EN UVRE ET LEUR UTILISATION

(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) FADLI, Aziz, F-77500 Chelles, FR

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

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/97**

A61K 8/49 → (51) **C07D 207/14**

A61K 8/49 → (51) **C07D 215/38**

A61K 8/55 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/55 → (51) **A61Q 1/10**

(51) **A61K 8/58** (11) **2 790 661 A2***
A61K 8/893 **A61Q 5/10**

(25) De (26) De

- (21) 12788170.4 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072350 12.11.2012
(87) WO 2013/087319 2013/25 20.06.2013
(88) 31.07.2014
(30) 13.12.2011 DE 102011088397
13.12.2011 DE 102011088398
19.12.2011 DE 102011089060
19.12.2011 DE 102011089063
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR FÄRBUNG KERATINHALTIGER FASERN
• COMPOSITIONS FOR COLOURING KERATINOUS FIBRES
• COMPOSITIONS POUR LA COLORATION DE FIBRES KERATINIQUES
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SCHWEINSBERG, Matthias, 22769 Hamburg, DE

(51) **A61K 8/65** (11) **2 790 662 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12856980.3 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069066 12.12.2012
(87) WO 2013/090316 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161569855 P
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERLEIHUNG VON FORMGE-DÄCHTNISEFFekten AUF BIOBERFLÄCHEN
• METHODS AND COMPOSITIONS TO IMPART MEMORY EFFECTS ONTO BIOSURFACES
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR COMMUNIQUER DES EFFETS DE MÉMOIRE À DES BIOSURFACES
(71) Avon Products, Inc., 777 Third Avenue, New York, NY 10017, US
(72) COLACO, Allwyn, Morristown, New Jersey 07960, US
YANG, Sen, Nanuet, New York 10954, US
HOWELL, Ashley L., Oakland, New Jersey 07436, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

A61K 8/66 → (51) **A61K 8/49**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/365**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/43**

A61K 8/73 → (51) **A61Q 1/10**

(51) **A61K 8/81** (11) **2 790 663 A1***
A61Q 19/00 **A61K 8/02**

- (25) En (26) En
(21) 12812926.9 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075777 17.12.2012
(87) WO 2013/087928 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 FR 1161792
20.12.2011 US 201161578190 P
(54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SUPERABSORBIRENDEM

POLYMER UND EINEM LAMELLEN- ODER PLÄTTCHENFÖRMIGEN FÜLLSTOFF AUS EINEM MATTIERUNGSMINERAL
• *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING A SUPERABSORBENT POLYMER AND A LAMELLAR OR PLATELET-SHAPED MATTING MINERAL FILLER*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT UN POLYMÈRE SUPERABSORBANT ET UNE CHARGE MINÉRALE MATTIFIANTE EN FORME DE LAMELLE OU DE PLAQUETTE*

- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) FAGEON, Laure, F-75013 Paris, FR
LORANT, Raluca, F-94320 Thiais, FR
(74) Prevel, Estelle Nicole, L'Oréal D.I.P.I. 25-29, Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/02**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/43**

A61K 8/81 → (51) **A61Q 5/06**

A61K 8/81 → (51) **A61Q 5/10**

(51) **A61K 8/85** (11) **2 790 664 A2***
A61Q 3/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12798325.2 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075086 17.12.2012
(87) WO 2013/087624 2013/25 20.06.2013
(88) 20.02.2014
(30) 16.12.2011 LU 91918
(54) • WASSERFREIE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUM AUFTRAGEN AUF NÄGEL
• ANHYDROUS COSMETIC COMPOSITION APPLICABLE TO THE NAILS
• COMPOSITION COSMÉTIQUE ANHYDRE APPLICABLE SUR LES ONGLES
(71) International Lacquers S.A., Z.I. Scheleck II Route de Dudelange, 3225 Bettembourg, LU
(72) WIMMER, Eric, L-1213 Luxembourg, LU
DEROSIER, Frédéric, F-57680 Corny Sur Moselle, FR
IGNACCOLO, Aurélie, F-57700 Neufchef, FR
DELAS, Christophe, L-3926 Mondcerange, LU
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

A61K 8/86 → (51) **A61Q 5/10**

(51) **A61K 8/87** (11) **2 790 665 A1***
A61Q 19/10 **A61Q 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 11809003.4 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065022 15.12.2011
(87) WO 2013/089720 2013/25 20.06.2013
(54) • REINIGUNGSSAMMENSETZUNGEN MIT POLYURETHAN-34
• CLEANSING COMPOSITIONS WITH POLYURETHANE-34
• COMPOSITIONS NETTOYANTES AU POLYURÉTHANE-34
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) HOURIGAN, Regina, Metuchen, New Jersey 08840, US

- MATTAI, Jairajh, Piscataway, New Jersey 08854, US
MASTERS, James, Ringoes, New Jersey 08551, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61K 8/88 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/893 → (51) **A61K 8/58**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/37**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/92 → (51) **A61Q 1/10**

(51) **A61K 8/97** (11) **2 790 666 A2***
C12Q 1/68 **A61K 8/49**
A61K 8/44 **A61Q 19/08**
A61Q 19/00

- (25) En (26) En
(21) 12857747.5 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068874 11.12.2012
(87) WO 2013/090228 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201113324150
(54) • MAESA-JAPONICA-EXTRAKTE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
• MAESA JAPONICA EXTRACTS AND METHODS OF USE
• EXTRAITS DE MAESA JAPONICA ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
(71) Avon Products, Inc., 777 Third Avenue, New York, NY 10017, US
(72) CHEN, Ying, Suffern, New York 10901, US
ZHENG, Qian, Morris Plains, New Jersey 07950, US
LYGA, John W., Basking Ridge, New Jersey 07920, US
SANTHANAM, Uma, Tenafly, New Jersey 07670, US
WYBORSKI, Russell, Pine Island, New York 10969, US
THORN LEESON, Daniel, New York, New York 10027, US
KHUSIAL, Permanan Raaj, Highland Mills, New York 10930, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **2 790 667 A1***
A61K 9/16 **A61K 9/70**

- (25) En (26) En
(21) 12801613.6 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075661 14.12.2012
(87) WO 2013/087903 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 EP 11194043
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELABGABESYSTEMS BASIEREND AUF EINEM POLYMER, UMFASSEND EINEN DISPERSIERTEN BIOAKTIVEN WIRKSTOFF
• PROCESS FOR THE MANUFACTURING OF A DRUG DELIVERY SYSTEM BASED ON A POLYMER COMPRISING A DISPERSED BIOACTIVE AGENT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT BASÉ SUR UN POLYMÈRE

- COMPRENANT UN AGENT BIOACTIF DISPERSÉ*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) ZUPANCIČH, John Andrew, NL-6100 AA Echt, NL
- (74) Vandevijver, Pascale, DSM Intellectual Property Geleen Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 790 668 A1***
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 12857452.2 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2012/002950 12.12.2012
(87) WO 2013/088250 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161569907 P
- (54) • *BAKTERIELLE ABGELEITETE, INTAKTE MINIZELLEN ZUR ABGABE THERAPEUTISCHER MITTEL AN HIRNTUMOREN*
• *BACTERIALLY DERIVED, INTACT MINICELLS FOR DELIVERY OF THERAPEUTIC AGENTS TO BRAIN TUMORS*
• *MINICELLULES INTACTES, D'ORIGINE BACTÉRIENNE, POUR L'ADMINISTRATION D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES À DES TUMEURS CÉRÉBRALES*
- (71) EnGeneC Molecular Delivery Pty Ltd., Building 2, 25 Sirius Road Lane Cove West, Sydney NSW 2066, AU
- (72) BRAHMBHATT, Himanshu, Sydney New South Wales 2066, AU
MACDIARMID, Jennifer, Sydney New South Wales 2066, AU
- (74) Dick, Alexander, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE

A61K 9/00 → (51) **A61J 7/00**

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/06**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/05**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/22**

A61K 9/00 → (51) **A61K 38/17**

A61K 9/00 → (51) **A61K 47/10**

A61K 9/00 → (51) **A61K 47/20**

A61K 9/00 → (51) **F04B 19/00**

A61K 9/02 → (51) **A61J 3/08**

- (51) **A61K 9/06** (11) **2 790 669 A1***
A61K 31/22 **A61K 9/00**
A61K 47/24
- (25) En (26) En
(21) 12818610.3 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/057250 12.12.2012
(87) WO 2013/088375 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569643 P
- (54) • *TOPIISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM INGENOLDERIVAT UND EINEM ÖLHALTIGEN LÖSUNGSMITTEL*
• *A TOPICAL COMPOSITION COMPRISING AN INGENOL DERIVATIVE AND AN OILY SOLVENT*
• *COMPOSITION TOPIQUE COMPRENANT UN DÉRIVÉ D'INGÉNOL ET UN SOLVANT HUILEUX*

- (71) LEO LABORATORIES LIMITED, 285 Cashel Road Crumlin, Dublin 2, IE
- (72) Arvidsson, Per Ola, 2750 Ballerup, DK
Farkas, Edit, 2750 Ballerup, DK
Petersson, Karsten, 2750 Ballerup, DK
Hoy, Gert, 2750 Ballerup, DK
- (74) Jensen, Dorte Kold, Leo Pharma A/S Patents Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK

- (51) **A61K 9/06** (11) **2 790 670 A1***
A61K 31/22 **A61K 47/24**
A61K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 12818611.1 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/057251 12.12.2012
(87) WO 2013/088376 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569643 P
- (54) • *GELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *GEL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE GEL*
- (71) LEO LABORATORIES LIMITED, 285 Cashel Road Crumlin, Dublin 2, IE
- (72) Arvidsson, Per Ola, 2750 Ballerup, DK
Farkas, Edit, 2750 Ballerup, DK
Petersson, Karsten, 2750 Ballerup, DK
Hoy, Gert, 2750 Ballerup, DK
- (74) Jensen, Dorte Kold, Leo Pharma A/S Patents Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK

- (51) **A61K 9/06** (11) **2 790 671 A1***
A61K 31/22 **A61K 47/24**
A61K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 12818613.7 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/057255 12.12.2012
(87) WO 2013/088380 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569643 P
- (54) • *GELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *GEL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE GEL*
- (71) LEO LABORATORIES LIMITED, 285 Cashel Road Crumlin, Dublin 2, IE
- (72) ARVIDSSON, Per Ola, 2750 Ballerup, DK
FARKAS, Edit, 2750 Ballerup, DK
PETERSSON, Karsten, 2750 Ballerup, DK
HOY, Gert, 2750 Ballerup, DK
- (74) Jensen, Dorte Kold, Leo Pharma A/S Patents Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK

- (51) **A61K 9/06** (11) **2 790 672 A1***
A61K 31/22 **A61K 47/24**
A61K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 12818614.5 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/057256 12.12.2012
(87) WO 2013/088381 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569643 P
08.06.2012 US 201261657258 P
- (54) • *GELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *GEL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE GEL*
- (71) LEO LABORATORIES LIMITED, 285 Cashel Road Crumlin, Dublin 2, IE
- (72) Arvidsson, Per Ola, 2750 Ballerup, DK
Farkas, Edit, 2750 Ballerup, DK
Petersson, Karsten, 2750 Ballerup, DK
Hoy, Gert, 2750 Ballerup, DK

- (74) Jensen, Dorte Kold, Leo Pharma A/S Patents Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK

- (51) **A61K 9/08** (11) **2 790 673 A2***
A61K 31/498 **A61K 31/5575**
A61P 27/06 **A61K 47/32**

- (25) En (26) En
(21) 12808637.8 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069939 14.12.2012
(87) WO 2013/090842 2013/25 20.06.2013
(88) 10.10.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576453 P
- (54) • *OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT CAPROLACTAM-POLYVINYL-ACETAT-POLYETHYLENGLYCOL-PFROPF-COPOLYMEREN (SOLUPLUS)*
• *OPHTHALMIC COMPOSITIONS COMPRISING POLYVINYL CAPROLACTAM-POLYVINYL ACETATE-POLYETHYLENE GLYCOL GRAFT COPOLYMERS (SOLUPLUS)*
• *COMPOSITIONS OPHTHALMIQUES COMPRENANT DES COPOLYMÈRES GREFFÉS POLYVINYL CAPROLACTAME-POLY(ACÉTATE DE VINYLE)-POLYÉTHYLENE GLYCOL*
- (71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
- (72) GORE, Anuradha V., Irvine, California 92612, US
PUJARA, Chetan P., Irvine, California 92620, US
GRAHAM, Richard S., Irvine, California 92612, US
GULMEZIAN, Melissa, Irvine, California 92620, US
PRINN, Kristin, Costa Mesa, California 92626, US
SRIKUMAR, Ramakrishnan, Aliso Viejo, California 92656, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 9/08 → (51) **A61K 31/22**

A61K 9/08 → (51) **A61K 38/43**

A61K 9/10 → (51) **A61K 47/10**

A61K 9/10 → (51) **A61K 47/44**

A61K 9/107 → (51) **A61K 31/22**

A61K 9/127 → (51) **C08G 73/00**

A61K 9/14 → (51) **A61K 31/437**

A61K 9/14 → (51) **A61K 47/10**

- (51) **A61K 9/16** (11) **2 790 674 A1***
A61K 31/7105 **A61K 31/713**
A61P 37/04

- (25) En (26) En
(21) 11802285.4 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2011/006358 15.12.2011
(87) WO 2013/087083 2013/25 20.06.2013
- (54) • *PARTIKEL MIT EINZELSTRÄNGIGER RNA UND DOPPELSTRÄNGIGER RNA ZUR IMMUNMODULATION*
• *PARTICLES COMPRISING SINGLE STRANDED RNA AND DOUBLE*

STRANDED RNA FOR IMMUNOMODULATION
• *PARTICULES COMPRENANT UN ARN SIMPLE BRIN ET UN ARN DOUBLE BRIN À DES FINS D'IMMUNOMODULATION*
(71) BioNTech AG, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
(72) PASCOLO, Steve, CH-8004 Zürich, CH
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/48**

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/50**

A61K 9/16 → (51) **A61K 31/4015**

(51) **A61K 9/19** (11) **2 790 675 A1***
A61K 47/10 **A61K 47/30**
A61K 31/337 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 12858155.0 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/069585 13.12.2012
(87) WO 2013/090634 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570735 P
(54) • *VERWENDUNG VON POLYMEREN HILFSTOFFEN ZUM GEFRIERTROCKNEN ODER GEFRIEREN VON PARTIKELN*
• *USE OF POLYMERIC EXCIPIENTS FOR LYOPHILIZATION OR FREEZING OF PARTICLES*
• *UTILISATION D'EXCIPIENTS POLYMÈRES POUR LA LYOPHILISATION OU LA CONGÉLATION DE PARTICULES*
(71) Abraxis BioScience, LLC, 11755 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, California 90025, US
(72) FOSS, Willard, San Diego, CA 92130, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A61K 9/20** (11) **2 790 676 A1***
A61K 31/451 **A61K 31/445**
A61K 31/80

(25) En (26) En
(21) 12819146.7 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050879 11.12.2012
(87) WO 2013/095111 2013/26 27.06.2013
(30) 14.12.2011 EP 11193452
(54) • *SIMETHICONFORMULIERUNG*
• *SIMETHICONE FORMULATION*
• *FORMULATION DE SIMÉTHICONE*
(71) Disphar International B.V., Winkelskamp 6, 7255 PZ Hengelo, NL
(72) VELADA, José Luis, NL-3826 BA Amersfoort, NL
DOSHI, Hiteshkumar Anilkant, Mumbai 400080, IN
TENDULKAR, Anjali Rajesh, Mumbai 400080, IN
SHINDE, Vicky, Mumbai 400080, IN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/22**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/437**

A61K 9/20 → (51) **C09C 1/28**

(51) **A61K 9/22** (11) **2 790 677 A1***
A61K 9/20 **A61K 47/38**
A61K 47/30

(25) En (26) En
(21) 12857028.0 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070058 17.12.2012
(87) WO 2013/090891 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576751 P
03.07.2012 US 201261667744 P
03.07.2012 US 201261667680 P
03.07.2012 US 201261667619 P
(54) • *TRÄGER MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG UND GEWÜNSCHTER LEERVOOLUMENARCHITEKTUR*
• *CONTROLLED RELEASE VEHICLES HAVING DESIRED VOID VOLUME ARCHITECTURES*
• *EXCIPIENTS À LIBÉRATION CONTRÔLÉE PRÉSENTANT DES ARCHITECTURES À ESPACES INTERSTITIELS APPROPRIÉES*

(71) Celanese Eva Performance Polymers, Inc., 222 W. Las Colinas Blvd. Suite 900N, Irving, TX 75039, US
(72) REYES, Jose, Irving, TX 78940, US
ANDERSON, Kenneth, Lantana, TX 76226, US
ZEVOTEK, Dale, Bethel, OH 45106, US
REUTER, Nathan, Hamilton, OH 45011, US
LITTLE, J., Gregory, Irving, TX 75063, US
HALEY, Jeffrey, Norwood, OH 45212, US
GALIATSATOS, Vassilios, Lebanon, OH 45036, US
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) **A61K 9/22** (11) **2 790 678 A1***
A61K 9/20 **A61K 47/38**
A61K 47/30 **A61P 1/00**

(25) En (26) En
(21) 12857986.9 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070070 17.12.2012
(87) WO 2013/090893 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576751 P
03.07.2012 US 201261667680 P
03.07.2012 US 201261667744 P
03.07.2012 US 201261667619 P
(54) • *GASTRORETENTIVE TRÄGER MIT KONTROLLIERTER WIRKSTOFFFREISETZUNG MIT ETHYLENOCOPOLYMEREN, ETHYLCELLULOSEN UND/ODER THERMOPLASTISCHEN POLYURETHANEN*
• *GASTRORETENTIVE CONTROLLED RELEASE VEHICLES THAT INCLUDE ETHYLENE COPOLYMERS, ETHYL CELLULOSES, AND/OR THERMOPLASTIC POLYURETHANES*
• *EXCIPIENTS À LIBÉRATION CONTRÔLÉE COMPRENANT DES COPOLYMÈRES ÉTHYLÈNE, DES ÉTHYLCELLULOSES ET/OU DES POLYURÉTHANES THERMOPLASTIQUES*

(71) Celanese Eva Performance Polymers, Inc., 222 W. Las Colinas Blvd. Suite 900N, Irving, TX 75039, US
(72) REYES, Jose, Irving, TX 78940, US
ANDERSON, Kenneth, Lantana, TX 76226, US
ZEVOTEK, Dale, Bethel, OH 45106, US
REUTER, Nathan, Hamilton, OH 45011, US
LITTLE, J., Gregory, Irving, TX 75063, US

HALEY, Jeffrey, Norwood, OH 45212, US
GALIATSATOS, Vassilios, Lebanon, OH 45036, US
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) **A61K 9/30** (11) **2 790 679 A1***
(25) En (26) En
(21) 12856823.5 (22) 10.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/050236 10.08.2012
(87) WO 2013/089833 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201113325670

(54) • *BESTÄNDIGE, ABER LEICHT ABWASCHBARE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*

• *LONG-LASTING EASY WASH-OFF COSMETIC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS COSMÉTIQUES DURABLES FACILES À ÉLIMINER PAR RINÇAGE*

(71) Avon Products, Inc., 777 Third Avenue, New York, NY 10017, US
(72) HOWELL, Ashley L., Oakland, New Jersey 07436, US
MEI, Bing C., Mahwah, New Jersey 07430, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **A61K 9/48** (11) **2 790 680 A2***
A61K 31/216 **A61K 9/16**

(25) En (26) En
(21) 12865541.2 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/003123 14.12.2012
(87) WO 2013/114153 2013/32 08.08.2013
(88) 31.10.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570381 P

(54) • *WAFER UND KAPSELFORMULIERUNGEN MIT VERBESSERTER AUFLÖSUNGSGESCHWINDIGKEIT FÜR FENOFIBRAT*
• *WAFER AND CAPSULE FORMULATIONS WITH ENHANCED DISSOLUTION RATES FOR FENOFIBRATE*
• *FORMULATIONS DE CAPSULE ET DE CACHET AYANT DES VITESSES DE DISSOLUTION AMÉLIORÉES POUR FÉNOFIBRATE*

(71) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(72) LI, Michael, West Caldwell, NJ 07006, US
(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) **A61K 9/50** (11) **2 790 681 A1***
A61K 38/17 **A61K 39/00**
A61P 27/02 **A61K 9/16**

(25) En (26) En
(21) 12795967.4 (22) 18.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/065735 18.11.2012
(87) WO 2013/075068 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561525 P
(54) • *POLYMERPROTEINMIKROPARTIKEL*
• *POLYMER PROTEIN MICROPARTICLES*
• *MICROPARTICULES DE PROTÉINE ET DE POLYMÈRE*

- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) CHEN, Hunter, Tarrytown, New York 10591, US
WALSH, Scott, Tarrytown, New York 10591, US
- (74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A61K 9/51** (11) **2 790 682 A1***
A61K 33/24 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 12806026.6 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075731 17.12.2012
(87) WO 2013/087920 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576437 P
16.12.2011 EP 11193968
- (54) • *NANOTEILCHEN MIT METALL- UND HAFNIUM-OXIDMATERIALIEN SOWIE HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *NANOPARTICLES COMPRISING METALLIC AND HAFNIUM OXIDE MATERIALS, PREPARATION AND USES THEREOF*
• *NANOPARTICULES COMPRENANT DES MATÉRIAUX MÉTALLIQUES ET D'OXYDES D'HAFNIUM, LEUR PRÉPARATION ET UTILISATIONS*
- (71) Nanobiotix, 60 rue de Wattignies, 750012 Paris, FR
- (72) POTTIER, Agnès, F-75006 Paris, FR
LEVY, Laurent, F-75014 Paris, FR
MEYRE, Marie-Edith, F-75012 Paris, FR
- (74) Starck-Loudes, Anne-Caroline, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
-
- (51) **A61K 9/51** (11) **2 790 683 A2***
A61K 9/70
- (25) En (26) En
(21) 12834597.2 (22) 27.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) TR 2012/000203 27.11.2012
(87) WO 2013/100869 2013/27 04.07.2013
(88) 24.10.2013
(30) 28.11.2011 TR 201111743
- (54) • *NANOTRÄGERSYSTEME AUF LIPIDBASIS ZUR VERWENDUNG IN DER KREBSBEHANDLUNG*
• *LIPID-BASED NANOCARRIER SYSTEMS FOR USING CANCER TREATMENT*
• *SYSTÈMES DE NANO-VÉHICULES À BASE DE LIPIDE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉS POUR LE TRAITEMENT CONTRE LE CANCER*
- (71) GURSOY, Reyhan Neslihan, Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasotik Teknoloji ABD, Ankara, TR
ÇEVİK, Özge, Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasotik Teknoloji ABD, Ankara, TR
- (72) GURSOY, Reyhan Neslihan, Ankara, TR
ÇEVİK, Özge, Ankara, TR
- (74) Bulut, Pinar, Farmapatent Limited GMK Bulvarı No: 42/5 Maltepe, 06440 Ankara, TR
-
- A61K 9/51** → (51) **C08G 73/00**
-
- (51) **A61K 9/70** (11) **2 790 684 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12809928.0 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075731 17.12.2012
(87) WO 2013/087920 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576437 P
16.12.2011 EP 11193968
- (54) • *NANOTEILCHEN MIT METALL- UND HAFNIUM-OXIDMATERIALIEN SOWIE HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *NANOPARTICLES COMPRISING METALLIC AND HAFNIUM OXIDE MATERIALS, PREPARATION AND USES THEREOF*
• *NANOPARTICULES COMPRENANT DES MATÉRIAUX MÉTALLIQUES ET D'OXYDES D'HAFNIUM, LEUR PRÉPARATION ET UTILISATIONS*
- (71) Nanobiotix, 60 rue de Wattignies, 750012 Paris, FR
- (72) POTTIER, Agnès, F-75006 Paris, FR
LEVY, Laurent, F-75014 Paris, FR
MEYRE, Marie-Edith, F-75012 Paris, FR
- (74) Starck-Loudes, Anne-Caroline, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
-
- (51) **A61K 9/70** (11) **2 790 685 A1***
A61K 31/485 **A61P 25/04**
- (25) En (26) En
(21) 12826670.7 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2012/002973 12.12.2012
(87) WO 2013/088254 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569609 P
- (54) • *TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM MIT BUPRENORPHIN*
• *TRANSDERMAL DELIVERY SYSTEM COMPRISING BUPRENORPHINE*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE COMPRENANT DE LA BUPRÉNORPHINE*
- (71) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
- (72) HILLE, Thomas, 56567 Neuwied, DE
WAUER, Gabriel, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, DE
SMITH, Kevin John, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GW, GB
JOHNSON, Helen Elizabeth, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GW, GB
MUNDIN, Gillian Elizabeth, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GW, GB
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- A61K 9/70** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/70** → (51) **A61K 9/51**
-
- (51) **A61K 31/00** (11) **2 790 686 A1***
A61K 31/195 **A61K 31/40**
A61K 31/404 **A61K 31/425**
A61K 31/549 **A61K 31/635**
A61K 31/64 **A61P 27/16**
- (25) En (26) En
(21) 11804529.3 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072480 12.12.2011
(87) WO 2013/087090 2013/25 20.06.2013
- (54) • *BEHANDLUNG VON TINNITUS MITTELS MODULATION DES CHLORID CO-TRANSPORTERS NKCC1 IM GEHÖR*
• *TREATMENT OF TINNITUS THROUGH MODULATION OF CHLORIDE CO-TRANSPORTER NKCC1 IN THE AUDITORY SYSTEM*
• *TRAITEMENT DE L'ACOUPLÈNE PAR MODULATION DU CO-TRANSPORTEUR CHLORURE NKCC1 DANS LE SYSTÈME AUDITIF*
- (71) Auris Medical AG, Falknerstrasse 4, 4001 Basel, CH
- (72) KNIPPER, Marlies, 70771 Leinfelden-Echterdingen Stetten, DE
RUETTIGER, Lukas, 72127 Kusterdingen, DE
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE
-
- (51) **A61K 31/00** (11) **2 790 687 A1***
A61K 31/4709 **A61P 25/04**
- (25) En (26) En
(21) 12806318.7 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069753 14.12.2012
(87) WO 2013/090722 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576619 P
- (54) • *TRPC4 MODULATOREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON SCHMERZEN*
• *TRPC4 MODULATORS FOR USE IN THE TREATMENT OR PREVENTION OF PAIN*
• *UTILISATION DE MODULATEURS DES CANAUX TRPC4 DANS LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DE LA DOULEUR*
- (71) Transposagen Biopharmaceuticals, Inc., 201 West Second Street, Lexington, KY 40507, US
- (72) OSTERTAG, Eric, M., Lexington, KY 40507, US
CRAWFORD, John, Stuart, Lexington, KY 40503, US
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE
-
- (51) **A61K 31/00** (11) **2 790 688 A1***
A61K 31/57
- (25) En (26) En
(21) 12857354.0 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/068235 06.12.2012
(87) WO 2013/090117 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161570007 P
- (54) • *MEHRPHASIGE KONTRAZEPTIVE THERAPIE FÜR EINE ORALE ARZNEIMITTEL-FORMULIERUNGSKOMBINATION AUS PROGESTIN UND ÖSTROGEN*
• *A MULTIPHASIC CONTRACEPTIVE REGIMEN FOR ORAL COMBINATION DRUG FORMULATION OF PROGESTIN AND ESTROGEN*
• *SCHÉMA DE CONTRACEPTION MULTIPHASE POUR PRÉPARATION ORALE ASSOCIANT UN PROGESTATIF ET UN STROGÈNE*
- (71) Arstat, Inc., 28 Colts Lane, Flemington, New Jersey 08822, US
- (72) RUBIN, Arkady, Flemington, New Jersey 08822, US
- (74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliersstrasse 14, 81679 München, DE
-
- (51) **A61K 31/05** (11) **2 790 689 A1***
A61K 31/196 **A61K 9/00**
A61P 25/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12795785.0 (22) 27.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073760 27.11.2012
(87) WO 2013/087410 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 FR 1161863

- (54) • *BEHANDLUNG VON MIGRÄNEKOPF-SCHMERZEN, INSBESONDERE CLUSTER-KOPFSCHMERZEN*
• *TREATMENT OF MIGRAINE HEADACHES, IN PARTICULAR CLUSTER HEADACHES*
• *TRAITEMENT DES CRISES DE MIGRAINES, NOTAMMENT D'ALGIES VASCULAIRES DE LA FACE*
- (71) Pharmeuro, 2-8 Avenue du General de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
- (72) BELLOT, Eric, F-75001 Paris, FR
SANGES, Frédéric, F-75001 Paris, FR
- (74) Sekhri, Redha, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 31/05 → (51) **A01N 31/08**

- (51) **A61K 31/135** (11) **2 790 690 A1***
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 12857457.1 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069421 13.12.2012
(87) WO 2013/090524 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570445 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG NEUTROPHILER BEWEGUNGEN UNTER VERWENDUNG DES SERUM-AMYLOIDS P (SAP)*
• *COMPOSITIONS ASSOCIATED WITH AND METHODS OF MANAGING NEUTROPHIL MOVEMENT USING SERUM AMYLOID P (SAP)*
• *PROCÉDÉS DE GESTION DU DÉPLACEMENT DES NEUTROPHILES À L'AIDE DE L'AMYLOÏDE P SÉRIQUE (SAP) ET COMPOSITIONS ASSOCIÉES*
- (71) The Texas A&M University System, 3369 Tamu College Station, Bryan, Texas 77843-3369, US
- (72) GOMER, Richard, College Station, TX 77843, US
MAHARJAN, Anu, S., Houston, TX 77030, US
ROIFE, David, J., Houston, TX 77071, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedener Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **A61K 31/16** (11) **2 790 691 A1***
A61K 31/165 **A61K 31/337**
A61K 31/439 **A61K 31/706**
- (25) En (26) En
(21) 12806824.4 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/069179 12.12.2012
(87) WO 2013/090387 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201113316878
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NICHTKLEINZELLIGEM LUNGENKREBS MIT BIS-(THIOHYDRAZID)AMIDVERBINDUNGEN*
• *METHOD OF TREATING NON-SMALL CELL LUNG CANCER WITH BIS-(THIOHYDRAZIDE)AMIDE COMPOUNDS*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DU CANCER DU POUMON NON À PETITES CELLULES AVEC DES COMPOSÉS DE BIS-(THIOHYDRAZIDE)AMIDE*
- (71) Synta Pharmaceuticals Corp., 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US
- (72) GUO, Wei, Acton, MA 01720, US
VUKOVIC, Vojo, Winchester, MA 01890, US

- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- (51) **A61K 31/165** (11) **2 790 692 A1***
A61K 31/192 **A61K 31/216**
A61K 38/00 **A61K 45/06**
A61P 17/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12808360.7 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075829 17.12.2012
(87) WO 2013/087936 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 FR 1161779

- (54) • *KOMBINATION AUS EINEM PROSTAGLANDINREZEPTORAGONISTEN UND EINEM MC1R-REZEPTORAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON PIGMENTIERUNGSSTÖRUNGEN*
• *COMBINATION OF A PROSTAGLANDIN RECEPTOR AGONIST AND AN MC1R RECEPTOR AGONIST FOR THE TREATMENT AND/OR PREVENTION OF PIGMENTATION DISORDERS*
• *ASSOCIATION D'UN AGONISTE DES RÉCEPTEURS DES PROSTAGLANDINES ET D'UN AGONISTE DU RÉCEPTEUR MC1R POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION DE DÉSORDRES DE LA PIGMENTATION*
- (71) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR
- (72) MARTEL, Philippe, F-06410 Biot, FR
SUZUKI, Itaru, Izunokuni Shizuoka 410-2315, JP
VOEGEL, Johannes, F-06740 Châteauneuf de Grasse, FR
ANDRES, Philippe, F-06530 Peymeinade, FR
RETHORE, Sandrine, F-06560 Valbonne, FR
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61K 31/165 → (51) **A61K 31/16**

A61K 31/18 → (51) **C07C 307/06**

A61K 31/19 → (51) **A61K 8/365**

A61K 31/192 → (51) **A61K 31/165**

A61K 31/195 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/195 → (51) **A61K 31/426**

A61K 31/196 → (51) **A61K 31/05**

A61K 31/216 → (51) **A61K 9/48**

A61K 31/216 → (51) **A61K 31/165**

- (51) **A61K 31/22** (11) **2 790 693 A1***
A61K 31/404 **A61K 31/505**
A61K 31/366 **A61K 31/40**
A61K 45/06 **A61K 9/00**
A61K 9/08 **A61K 9/107**
- (25) En (26) En
(21) 12806096.9 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/053135 14.12.2012
(87) WO 2013/088161 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 GB 201121503
- (54) • *SUBLINGUALE VERABREICHUNG VON STATINEN*
• *SUBLINGUAL ADMINISTRATION OF STATINS*

- *ADMINISTRATION SUBLINGUALE DES STATINES*
- (71) LondonPharma Ltd., Innovation Centre Norwich Research Park, Norwich, Norfolk NR4 7GJ, GB
- (72) SAMS, Martin James, Norwich Norfolk NR4 7GJ, GB
HIGH, Juliet Victoria, Norwich Norfolk NR4 7GJ, GB
JAMIESON, Paul Andrew, Norwich Norfolk NR4 7GJ, GB
BOOLES, Clive, Norwich Norfolk NR4 7GJ, GB
- (74) Harris, Oliver John Richard, et al, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

(51) **A61K 31/22** (11) **2 790 694 A1***
A61K 47/10 **A61K 47/14**
A61K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 12818612.9 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/057254 12.12.2012
(87) WO 2013/088379 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569635 P
- (54) • *TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM INGENOLDERIVAT UND EINER COLÖSER-TENSIDMISCHUNG*
• *A TOPICAL COMPOSITION COMPRISING AN INGENOL DERIVATIVE AND A SURFACTANT-COSOLVENT MIXTURE*
• *COMPOSITION TOPIQUE COMPORTANT UN DÉRIVÉ D'INGÉNOL ET UN MÉLANGE TENSIOACTIF/COSOLVANT*
- (71) LEO LABORATORIES LIMITED, 285 Cashel Road Crumlin, Dublin 2, IE
- (72) Arvidsson, Per, Ola, 2750 Ballerup, DK
Farkas, Edit, 2750 Ballerup, DK
Petersson, Karsten, 2750 Ballerup, DK
- (74) Jensen, Dorte Kold, Leo Pharma A/S Patents Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK

A61K 31/22 → (51) **A61K 9/06**

A61K 31/337 → (51) **A61K 9/19**

A61K 31/337 → (51) **A61K 31/16**

A61K 31/337 → (51) **C07D 305/14**

A61K 31/34 → (51) **A61K 31/435**

A61K 31/35 → (51) **A61K 31/435**

A61K 31/352 → (51) **C07H 17/06**

A61K 31/353 → (51) **A61K 31/435**

A61K 31/366 → (51) **A61K 31/22**

A61K 31/397 → (51) **C07C 307/06**

A61K 31/397 → (51) **C07D 405/12**

A61K 31/40 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/40 → (51) **A61K 31/22**

- (51) **A61K 31/4015** (11) **2 790 695 A1***
A61K 9/16 **A61P 25/08**
- (25) En (26) En
(21) 12798303.9 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/074931 10.12.2012
(87) WO 2013/087563 2013/25 20.06.2013

- (30) 16.12.2011 EP 11009922
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT (S)-2-(2-OXOPYRROLIDIN-1-YL)BUTANAMID
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING (S)-2-(2-OXOPYRROLIDIN-1-YL)BUTANAMID
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN (S)-2-(2-OXOPYRROLIDIN-1-YL)- BUTANAMIDE
(71) Uni-Pharma Kleon Tsetis Pharmaceutical Laboratories S.A., 14th Km, National Road 1, 145 64 Kifissia, GR
(72) TSETI, Ioulia, GR-14561 Kifissia, GR
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61K 31/4025 → (51) **C07D 405/12**

A61K 31/404 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/404 → (51) **A61K 31/22**

A61K 31/4045 → (51) **C07D 405/12**

- (51) **A61K 31/405** (11) **2 790 696 A1***
A61K 31/4439 **A61K 31/47**
A61K 31/4709 **A61K 31/573**
A61K 39/395 **A61P 1/04**
(25) En (26) En
(21) 12808859.8 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000904 14.12.2012
(87) WO 2013/088109 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576640 P
(54) • KOMBINATION VON CRTH2-ANTAGONISTEN UND EINEM PROTONENPUMPENHEMMER ZUR BEHANDLUNG VON EOSINOPHILER ÖSOPHAGITIS
• COMBINATION OF CRTH2 ANTAGONIST AND A PROTON PUMP INHIBITOR FOR THE TREATMENT OF EOSINOPHILIC ESOPHAGITIS
• COMBINAISON D'UN ANTAGONISTE DE CRTH2 ET D'UN INHIBITEUR DE POMPE À PROTONS POUR LE TRAITEMENT DE L'ESOPHAGITE À ÉOSINOPHILES
(71) Atopix Therapeutics Limited, 265 Strand, London WC2R 1BH, GB
(72) PAYTON, Mark Anthony, Abingdon Oxon OX14 4RY, GB
PETTIPHER, Eric Roy, Abingdon Oxon OX14 4RY, GB
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/415 → (51) **A61K 38/08**

A61K 31/424 → (51) **C07D 233/64**

A61K 31/425 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/425 → (51) **C07D 275/04**

- (51) **A61K 31/426** (11) **2 790 697 A1***
A61K 31/427 **A61K 31/195**
A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 12857135.3 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/069795 14.12.2012
(87) WO 2013/090750 2013/25 20.06.2013

- (30) 16.12.2011 US 201161576920 P
(54) • VERWENDUNG VON 4'-DESFERRITHIO-CIN-ANALOGA
• USES OF 4'-DESFERRITHIOCIN ANALOGS
• UTILISATION D'ANALOGUES DE 4'-DESFERRITHIOCINE
(71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
(72) BERGERON, Raymond, J., Gainesville, FL 32653-3117, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/427 → (51) **A61K 31/426**

A61K 31/429 → (51) **C07D 233/64**

A61K 31/433 → (51) **C07D 211/22**

- (51) **A61K 31/435** (11) **2 790 698 A1***
A61K 31/353 **A61K 31/35**
A61K 31/34 **A61P 37/00**
(25) En (26) En
(21) 12857218.7 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069566 13.12.2012
(87) WO 2013/090616 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161570182 P
(54) • BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNER-KRANKUNGEN MIT RXR-AGONISTEN
• AUTOIMMUNE DISORDER TREATMENT USING RXR AGONISTS
• TRAITEMENT DE TROUBLE AUTO-IMMUN À L'AIDE D'AGONISTES RXR
(71) IO Therapeutics, Inc., 25241 Bucksin Drive, Laguna Hills, CA 92653, US
Trustees of Dartmouth College, 11 Rope Ferry Road, Hanover, NH 03766, US
(72) CHANDRARATNA, Roshantha, A., Laguna Hills, CA 92653, US
DMITROVSKY, Ethan, Hanover, NH 03755, US
NOWAK, Elizabeth, West Lebanon, NH 03784, US
NOELLE, Randolph, Plainfield, NH 03781, US
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

A61K 31/4365 → (51) **A61K 47/10**

- (51) **A61K 31/437** (11) **2 790 699 A1***
A61K 31/4745 **A61K 31/506**
A61K 9/14 **A61K 9/20**
A61K 47/32 **A61K 47/38**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 12801538.5 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074884 10.12.2012
(87) WO 2013/087546 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161569863 P
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER BIOVERFÜGBARKEIT FÜR EINE HOCHSCHMELZENDE WASSERABWEISENDE VERBINDUNG
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION WITH IMPROVED BIOAVAILABILITY FOR HIGH MELTING HYDROPHOBIC COMPOUND
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À BIODISPONIBILITÉ AMÉLIORÉE, DESTINÉE À UN COMPOSÉ HYDROPHOBE À POINT DE FUSION ÉLEVÉ

- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) ALBANO, Antonio, A., Clifton, NJ 07013, US
DESAI, Dipen, Whippany, NJ 07981, US
DINUNZIO, James, Cranford, NJ 07016, US
GO, Zenaïda, Clifton, NJ 07013, US
IYER, Raman, Mahadevan, Piscataway, NJ 08854, US
SANDHU, Harpreet, K., West Orange, NJ 07052, US
SHAH, Navnit, Hargovindas, Clifton, NJ 07012, US
(74) Beyermann, Jochen Carl, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

A61K 31/437 → (51) **C07D 233/64**

A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**

- (51) **A61K 31/439** (11) **2 790 700 A2***
(25) En (26) En
(21) 12858609.6 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/069544 13.12.2012
(87) WO 2013/090602 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201113324407
(54) • RAPAMYCIN-ZUSAMMENSETZUNG
• RAPAMYCIN COMPOSITION
• COMPOSITION DE RAPAMYCINE
(71) Everon Biosciences, Inc., 73 High Street, Buffalo, NY 14206, US
(72) PIETRZYNSKI, Grzegorz, Quebec H1N 1P2, CA
ALAKKOV, Valery, Quebec H9E 1K6, CA
PATEL, Kishore, Quebec H9K 1S7, CA
(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A61K 31/439 → (51) **A61K 31/16**

- (51) **A61K 31/44** (11) **2 790 701 A1***
(25) En (26) En
(21) 12858623.7 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069151 12.12.2012
(87) WO 2013/090369 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569467 P
01.08.2012 DK 201200485 P
(54) • NEUE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ZUR SIRTUINBINDUNG UND -MODULATION
• NOVEL HETEROCYCLIC COMPOUNDS USEFUL IN SIRTUIN BINDING AND MODULATION
• NOUVEAUX COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES UTILES POUR LA LIAISON AUX SIRTUINES ET LA MODULATION DE CELLES-CI
(71) SMB Innovation, P.O. Box 24190, Christiansted, VI 00824, US
(72) LARSEN, Bjarne, Due, DK-4000 Roskilde, DK
ANDERSEN, Soren, Christiansted, VI 00824, US
LARSEN, Marianne, Spanget, DK-2635 Ishøj, DK
(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61K 31/44 → (51) **C07C 307/06**

A61K 31/4425 → (51) **C07D 413/04**

A61K 31/4439 → (51) A61K 31/405	(72) DEEVER, Daniel, Franklin, MA 02038, US	STOWASSER, Frank, CH-4332 Stein, CH
A61K 31/4439 → (51) C07D 413/04	(74) EHRICH, Elliot, Lincoln, MA 01773, US	TUFILLI, Nicola, CH-4002 Basel, CH
A61K 31/445 → (51) A61J 3/08	(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	VON MATT, Anette, CH-4002 Basel, CH
A61K 31/445 → (51) A61K 9/20		WOLF, Romain, CH-4002 Basel, CH
A61K 31/451 → (51) A61K 9/20	A61K 31/485 → (51) A61K 9/70	(74) ZECRI, Frédéric, Cambridge, MA 02139, US
A61K 31/451 → (51) C07D 211/18	A61K 31/496 → (51) C07D 233/64	(74) Marti, Christiane, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
A61K 31/46 → (51) C07D 451/02	A61K 31/497 → (51) C07D 401/14	A61K 31/519 → (51) A61K 31/517
A61K 31/465 → (51) A61K 47/10	A61K 31/498 → (51) A61K 9/08	A61K 31/519 → (51) A61K 38/17
A61K 31/47 → (51) A61K 31/405	A61K 31/5025 → (51) C07D 213/74	A61K 31/519 → (51) C07D 487/04
A61K 31/4709 → (51) A61K 31/00	A61K 31/505 → (51) A61K 31/22	A61K 31/53 → (51) C07D 251/16
A61K 31/4709 → (51) A61K 31/405	A61K 31/506 → (51) A61K 31/437	A61K 31/53 → (51) C07D 487/04
A61K 31/4745 → (51) A61K 31/437	(51) A61K 31/513 (11) 2 790 704 A2*	A61K 31/549 → (51) A61K 31/00
(51) A61K 31/485 (11) 2 790 702 A1*	(25) En (26) En	A61K 31/55 → (51) A61J 3/08
A61P 25/04 A61K 45/06	(21) 12857229.4 (22) 12.12.2012	A61K 31/55 → (51) C07D 233/64
A61P 25/22 A61P 25/24	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61K 31/5575 → (51) A61K 9/08
(25) En (26) En	(86) US 2012/069072 12.12.2012	A61K 31/57 → (51) A61K 31/00
(21) 12830900.2 (22) 14.12.2012	(87) WO 2013/090319 2013/25 20.06.2013	A61K 31/573 → (51) A61K 31/405
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 12.12.2011 US 201161569496 P	(51) A61K 31/575 (11) 2 790 706 A1*
BA ME	(54) • <i>BEHANDLUNG VON TYP-I- UND TYP-II-DIABETES</i>	A61P 21/00
(86) IB 2012/002900 14.12.2012	• <i>TREATMENT OF TYPE I AND TYPE II DIABETES</i>	(25) Fr (26) Fr
(87) WO 2013/088243 2013/25 20.06.2013	• <i>TRAITEMENT DU DIABÈTE DE TYPE I ET DE TYPE II</i>	(21) 12813926.8 (22) 13.12.2012
(30) 15.12.2011 US 201161576233 P	(71) Melior Pharmaceuticals I, Inc., 860 Springdale Drive, Exton, PA 19341, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNGEN AUS BUPRENORPHIN UND MU-OPIOID-REZEPTOR-ANTAGONISTEN</i>	(72) REAUME, Andrew G., Exton, Pennsylvania 19341, US	(86) FR 2012/052931 13.12.2012
• <i>COMPOSITIONS OF BUPRENORPHINE AND MU-OPIOID RECEPTOR ANTAGONISTS</i>	SAPORITO, Michael S., Exton, Pennsylvania 19341, US	(87) WO 2013/088084 2013/25 20.06.2013
• <i>COMPOSITIONS DE BUPRÉNORPHINE ET D'ANTAGONISTES DE RÉCEPTEUR DES OPIOÏDES</i>	OCHMAN, Alexander R., Exton, Pennsylvania 19341, US	(30) 13.12.2011 FR 1161519
(71) Alkermes Pharma Ireland Limited, Connaught House 1 Burlington Road, Dublin 4, IE	(74) Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	(54) • <i>PHYTOEKDYSONEN ZUR VERBESSERUNG DER MUSKELQUALITÄT VON ADIPOSEN UND/ODER SARCOPE-NISCHEN SÄUGETIEREN</i>
(72) DEEVER, Daniel, Franklin, MA 02038, US		• <i>PHYTOECYDIONES FOR USE IN IMPROVING THE MUSCLE QUALITY OF OBESE AND/OR SARCOPEMIC MAMMALS</i>
EHRICH, Elliot, Boston, MA 02116, US		• <i>PHYTOECYDIONES POUR LEUR UTILISATION DANS L'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ MUSCULAIRE DE MAMMIFÈRES OBÈSES ET/OU SARCOPEMIQUES</i>
(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	(51) A61K 31/517 (11) 2 790 705 A1*	(71) Institut Biophysit SAS, Parc Biocitech 102 Avenue Gaston Roussel, 93230 Romainville, FR
	A61K 31/519 A61P 33/00	Université Pierre et Marie Curie, 4 Place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, FR
	(25) En (26) En	Institut National De La Recherche Agronomique, 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
	(21) 12818825.7 (22) 14.12.2012	(72) VEILLET, Stanislas, F-91600 Savigny sur Orge, FR
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	LAFONT, René, F-75016 Paris, FR
	(86) IB 2012/057332 14.12.2012	FOUCAULT, Anne-Sophie, F-75013 Paris, FR
	(87) WO 2013/088404 2013/25 20.06.2013	DIOH, Waly, F-91220 Brestigny sur Orge, FR
	(30) 15.12.2011 US 201161576194 P	QUIGNARD-BOULANGÉ, Annie, F-75116 Paris, FR
	(54) • <i>VERWENDUNG VON INHIBITOREN DER AKTIVITÄT ODER FUNKTION VON PI3K</i>	(74) Deschamps, Samuel, CABINET SCHMIT-CHRETIEN 29, Rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR
	• <i>USE OF INHIBITORS OF THE ACTIVITY OR FUNCTION OF PI3K</i>	
	• <i>UTILISATION D'INHIBITEURS DE L'ACTIVITÉ OU DE LA FONCTION DE PI3K</i>	(51) A61K 31/575 (11) 2 790 707 A1*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH		A61P 35/00
(72) COOKE, Nigel Graham, CH-4002 Basel, CH		(25) En (26) En
FERNANDES GOMES DOS SANTOS, Paulo Antonio, CH-4002 Basel, CH		(21) 12819024.6 (22) 14.12.2012
FURET, Pascal, CH-4002 Basel, CH		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
HEBACH, Christina, CH-4002 Basel, CH		(86) IB 2012/057325 14.12.2012
HÖGENAUER, Klemens, CH-4002 Basel, CH		(87) WO 2013/088400 2013/25 20.06.2013
HOLLINGWORTH, Gregory, Horsham Sussex RH12 5AB, GB		
KALIS, Christoph, CH-4002 Basel, CH		
LEWIS, Ian, CH-4002 Basel, CH		
SMITH, Alexander Baxter, CH-4002 Basel, CH		
SOLDERMANN, Nicolas, CH-4002 Basel, CH		
STAUFFER, Frédéric, CH-4002 Basel, CH		
STRANG, Ross, CH-4002 Basel, CH		

- (30) 15.12.2011 AU 2011905241
(54) • ANTIANGIOGENE BRASSINOSTEROID-
VERBINDUNGEN
• ANTIANGIOGENIC BRASSINOSTEROID
COMPOUNDS
• COMPOSÉS BRASSINOSTÉROÏDES ANTI-
ANGIOGÉNIQUES
(71) Consejo Nacional de Investigaciones Cien-
tíficas y Técnicas (CONICET), Rivadavia 2358
4° piso, C1034ACP Buenos Aires, AR
Inis Biotech LLC, 203 NE Front Street, Suite
101, Milford, Kent County, DE 19963, US
(72) RAMIREZ, Javier, Alberto, Buenos Aires
C1419DAK, AR
MICHELINI, Flavia, Mariana, Buenos Aires,
1884, AR
GALAGOVSKY, Lydia, Raquel, Buenos Aires,
C1120AAP, AR
BERRA, Alejandro, Buenos Aires, 1712, AR
ALCHE, Laura, Edith, Buenos Aires,
C1414EGB, AR
(74) Kreller-Schober, Maria, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-
chen, DE

A61K 31/635 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/64 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/706 → (51) **A61K 31/16**

A61K 31/7088 → (51) **A61K 48/00**

- (51) **A61K 31/7105** (11) **2 790 708 A1***
A61K 31/711 **A61K 31/7115**
A61K 31/712 **A61K 31/7125**
A61K 31/713 **C12N 5/10**
C12N 15/62 **A61K 48/00**
(25) En (26) En
(21) 12857977.8 (22) 16.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/050528 16.12.2012
(87) WO 2013/088446 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576423 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR MODIFIZIERUNG EINER VOR-
BESTIMMTEN ZIELNUCLEINSÄURESE-
QUENZ
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR
MODIFYING A PREDETERMINED TARGET
NUCLEIC ACID SEQUENCE
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA
MODIFICATION D'UNE SÉQUENCE
D'ACIDE NUCLÉIQUE CIBLE PRÉDÉTER-
MINÉE
(71) Targetgene Biotechnologies Ltd., Kibbutz
Magal, 38845 DN Hefer, IL
(72) SHIBOLETH, Yoel, Moshe, 38845 D.N. Hefer,
IL
WEINTHAL, Dan, Michael, 8471410 Be'er
Sheva, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

A61K 31/7105 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/7105 → (51) **A61K 48/00**

A61K 31/711 → (51) **A61K 31/7105**

A61K 31/7115 → (51) **A61K 31/7105**

A61K 31/712 → (51) **A61K 31/7105**

A61K 31/712 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/7125 → (51) **A61K 31/7105**

A61K 31/713 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/713 → (51) **A61K 31/7105**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/11**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/715 → (51) **A23L 1/05**

- (51) **A61K 31/722** (11) **2 790 709 A1***
A61P 7/02 **A61P 7/00**
(25) En (26) En
(21) 12857548.7 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069134 12.12.2012
(87) WO 2013/090357 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569572 P
(54) • HÄMOSTATISCHE WIRKSTOFFE UND
VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
• HEMOSTATIC AGENTS AND METHODS
OF USE
• AGENTS HÉMOSTATIQUES ET
PROCÉDÉS D'UTILISATION
(71) Agratech International, Inc., 170 Kinnelon
Road, Suite 38, Kinnelon, NJ 07405, US
(72) BERMAN, Dean A., Kinnelon, New Jersey
07405, US
BRISTOW, Joseph F., Lafayette, Louisiana
70503, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

A61K 31/733 → (51) **A61K 8/365**

A61K 31/785 → (51) **C08F 6/00**

A61K 31/785 → (51) **C08K 3/24**

A61K 31/80 → (51) **A61K 9/20**

- (51) **A61K 33/06** (11) **2 790 710 A1***
A61K 33/10 **A61K 35/56**
A61P 19/10
(25) En (26) En
(21) 12857932.3 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/050521 13.12.2012
(87) WO 2013/088440 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161569805 P
08.08.2012 US 201261680721 P
(54) • AMORPHES CALCIUMCARBONAT ZUR
BEHANDLUNG VON CALCIUMABSORPTI-
ONSSTÖRUNGEN UND KNOCHENSTOFF-
WECHSELSTÖRUNGEN
• AMORPHOUS CALCIUM CARBONATE
FOR THE TREATMENT OF CALCIUM
MALABSORPTION AND METABOLIC
BONE DISORDERS
• CARBONATE DE CALCIUM AMORPHE
POUR LE TRAITEMENT DE LA MALAB-
SORPTION DE CALCIUM ET DE TROU-
BLES MÉTABOLIQUES DES OS
(71) Amorphical Ltd., P.O.B. 15021, Beer Sheva
84120, IL
(72) SAGI, Amir, Omer 84965, IL
SHECHTER, Assaf, 64245 Tel Aviv, IL
SHALTIEL-GOLD, Gaiit, 84965 Omer, IL
DANIELY, Michal, 55900 Ganey-Tiqwa, IL
MEIRON, Oren, 84308 Beer Sheva, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

A61K 33/10 → (51) **A61K 33/06**

A61K 33/24 → (51) **A61K 9/51**

- (51) **A61K 35/12** (11) **2 790 711 A2***
A61K 35/24 **A61K 38/18**
A61P 21/00 **A61P 25/00**
(25) En (26) En
(21) 12857504.0 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068807 10.12.2012
(87) WO 2013/090205 2013/25 20.06.2013
(88) 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569564 P
(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON
NEURALEN STAMMZELLENZUSAMMEN-
SETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON
LÄSIONEN DES ZENTRALNERVENSY-
STEMS
• METHODS FOR USE OF NEURAL STEM
CELL COMPOSITIONS FOR TREATMENT
OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM
LISIONS
• MÉTHODES D'UTILISATION DE COMPO-
SITIONS DE CELLULES SOUCHES
NEURALES POUR TRAITER DES LÉSIONS
DU SYSTÈME NERVEUX CENTRAL
(71) The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA
94607, US
(72) LU, Paul, San Diego, CA 92127, US
TUSZYNSKI, Mark H., La Jolla, CA 92037,
US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Pa-
tent Attorneys Landsberger Straße 98,
80339 München, DE

(51) **A61K 35/14** (11) **2 790 712 A1***
C12N 5/0786

- (25) En (26) En
(21) 12858248.3 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/050522 13.12.2012
(87) WO 2013/088441 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570593 P
(54) • MENSCHLICHE MONOCYTENSUBPOPUL-
LATION ZUR BEHANDLUNG VON VER-
LETZUNGEN DES ZENTRALEN NERVEN-
SYSTEMS
• HUMAN MONOCYTE SUB-POPULATION
FOR TREATMENT OF CENTRAL NERVOUS
SYSTEM INJURY
• SOUS-POPULATION DE MONOCYTES
HUMAINS POUR LE TRAITEMENT D'UNE
LÉSION DU SYSTÈME NERVEUX
CENTRAL
(71) Yeda Research and Development Co. Ltd., At
the Weizmann Institute of Science P.O. Box
95, 76100 Rehovot, IL
(72) EISENBACH-SCHWARTZ, Michal, 76100
Rehovot, IL
YOLES, Ester, 76100 Rehovot, IL
SHECHTER, Ravid, 76100 Rehovot, IL
MILLER, Omer, 76100 Rehovot, IL
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

A61K 35/14 → (51) **C12N 5/0783**

A61K 35/24 → (51) **A61K 35/12**

A61K 35/28 → (51) **C12N 15/62**

A61K 35/407 → (51) **C12N 5/071**

A61K 35/54 → (51) **A01N 1/02**

A61K 35/56 → (51) A23K 1/00				
A61K 35/56 → (51) A61K 33/06				
A61K 35/74 → (51) C12N 1/04				
A61K 36/064 → (51) C12N 1/04				
A61K 36/185 → (51) A23L 1/05				
A61K 36/45 → (51) C07H 17/06				
(51) A61K 36/48 (11) 2 790 713 A1* A61K 38/00 A61K 39/00	(25) En (26) En (21) 12809215.2 (22) 14.12.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2012/075535 14.12.2012 (87) WO 2013/087837 2013/25 20.06.2013 (30) 16.12.2011 PCT/EP2011/073037 (54) • PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ERDNUSSALLERGIE • PHARMACEUTICAL FORMULATIONS AND THE USE THEREOF FOR THE TREATMENT OF PEANUT ALLERGY • FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT D'ALLERGIE AUX CACAHUËTES (71) Hal Allergy Holding B.V., J. H. Oortweg 15, 2333 CH Leiden, NL (72) KOPPELMAN, Stefan Johan, NL-3737 EG De Bilt, NL VAN DER KLEIJ, Joanna Paulina Maria, NL-2011 JR Haarlem, NL (74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	(71) TEMENT DE TROUBLES ET MALADIES DE LA RÉTINE (71) Kalos Therapeutics, Inc., 4370 La Jolla Village Drive Ste 400, San Diego, CA 92122, US (72) The designation of the inventor has not yet been filed (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2012/069831 14.12.2012 (87) WO 2013/090770 2013/25 20.06.2013 (30) 14.12.2011 US 201161570620 P 09.02.2012 US 201261596869 P (54) • ABGABE THERAPEUTISCHER WIRKSTOFFE ÜBER EIN KOLLAGENBINDUNGSPROTEIN • DELIVERY OF THERAPEUTIC AGENTS BY A COLLAGEN BINDING PROTEIN • ADMINISTRATION D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES PAR UNE PROTEINE DE LIAISON EN COLLAGÈNE (71) The Board of Trustees of the University of Arkansas, 2404 North University Avenue, Little Rock, AR 72207, US Kitasato University, 1-15-1 Sagami-hara-shi, Minamin-ku, Kanagawa 252-0374, JP Montefiore Medical Center, 3415 Bainbridge Avenue, Bronx, NY 10467, US (72) SAKON, Joshua, Fayetteville, AR 72701, US PHILOMINATHAN, Sagaya, Theresa, Leena, Cheshire, CT 06410, US KATIKANENI, Ranjitha, Bronx, NY 10471-1700, US MATSUSHITA, Osamu, Sagami-hara Kanagawa 252-0237, JP PONNAPAKKAM, Tulasi, Bronx, NY 10471-1700, US KOIDE, Takaki, Tokyo 169-8555, JP GENSURE, Robert, C., Bronx, NY 10467, US (74) Kremer, Simon Mark, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
(51) A61K 38/04 (11) 2 790 715 A1* C07K 7/08	(25) En (26) En (21) 11817532.2 (22) 13.12.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) IB 2011/003256 13.12.2011 (87) WO 2013/088194 2013/25 20.06.2013 (54) • MODIFIZIERTE PEPTIDE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN • MODIFIED PEPTIDES AND THEIR USE FOR TREATING AUTOIMMUNE DISEASES • PEPTIDES MODIFIÉS ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER LES MALADIES AUTO-IMMUNES (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR ImmuPharma France SA, 5 rue du Rhône, 68100 Mulhouse, FR (72) MULLER, Sylviane, 67000 Strasbourg, FR BRIAND, Jean-Paul, 67000 Strasbourg, FR ZIMMER, Robert, 68100 Mulhouse, FR (74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE			
A61K 38/06 → (51) C07K 5/08				
(51) A61K 38/08 (11) 2 790 716 A1* A61K 38/12 A61K 31/415 A61P 1/16 A61P 11/00 A61P 9/00	(25) En (26) En (21) 12857486.0 (22) 14.12.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2012/069930 14.12.2012 (87) WO 2013/090833 2013/25 20.06.2013 (30) 16.12.2011 US 201161576673 P 23.12.2011 US 201161579936 P (54) • ANGIOTENSINE ZUR BEHANDLUNG VON FIBROSE • ANGIOTENSINS FOR TREATMENT OF FIBROSIS • ANGIOTENSINES POUR LE TRAITEMENT D'UNE FIBROSE (71) Tarix Pharmaceuticals Ltd., 12 Bow Street, Cambridge, MA 02138, US University of Southern California, 3740 McClintock Avenue, Los Angeles, CA 90089-2561, US (72) BERINGER, Paul, Arcadia, CA 91007, US FRANKLIN, Richard, Cambridge, MA 02138, US (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB			
A61K 38/08 → (51) A61K 47/48				
A61K 38/12 → (51) A61K 38/08				
(51) A61K 38/16 (11) 2 790 717 A2*	(25) En (26) En (21) 12857691.5 (22) 14.12.2012			
(51) A61K 38/02 (11) 2 790 714 A2* C07K 14/58 A61P 27/02 A61P 27/10	(25) En (26) En (21) 12858180.8 (22) 17.12.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2012/070190 17.12.2012 (87) WO 2013/090931 2013/25 20.06.2013 (88) 31.10.2013 (30) 16.12.2011 US 201161576720 P (54) • VERFAHREN UND VERWENDUNGEN VON ANP- (NATRIURETISCHES PEPTID DES TYP A), BNP- (NATRIURETISCHES PEPTID DES TYP B) UND CNP- (NATRIURETISCHES PEPTID DES TYP C) VERWANDTEN PEPTIDEN UND DERIVATEN DAVON ZUR BEHANDLUNG VON RETINALEN STÖRUNGEN UND ERKRANKUNGEN • METHODS AND USES OF ANP (ATRIAL NATRIURETIC PEPTIDE), BNP (BRAIN NATRIURETIC PEPTIDE) AND CNP (C-TYPE NATRIURETIC PEPTIDE)-RELATED PEPTIDES AND DERIVATIVES THEREOF FOR TREATMENT OF RETINAL DISORDERS AND DISEASES • PROCÉDÉS ET UTILISATIONS DE PEPTIDES ASSOCIÉS À ANP (PEPTIDE NATRIURÉTIQUE ATRIAL), BNP (PEPTIDE NATRIURÉTIQUE DU CERVEAU) ET CNP (PEPTIDE NATRIURÉTIQUE DE TYPE C) ET DE LEURS DÉRIVÉS POUR LE TRAI-			
A61K 38/00 → (51) A61K 31/165				
A61K 38/00 → (51) A61K 36/48				
(51) A61K 38/02 (11) 2 790 718 A1* A61K 31/519 A61P 19/00	(25) En (26) En (21) 12799204.8 (22) 12.12.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2012/075294 12.12.2012 (87) WO 2013/087725 2013/25 20.06.2013 (30) 12.12.2011 PCT/IB2011/003253 (54) • ANTAGONIST DES FIBROBLASTENWACHSTUMSFAKTOR-REZEPTORS 3 (FGFR3) ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON SKELETTERKRANKUNGEN MIT ABNORMALER FGFR3-AKTIVIERUNG • ANTAGONIST OF THE FIBROBLAST GROWTH FACTOR RECEPTOR 3 (FGFR3) FOR USE IN THE TREATMENT OR THE PREVENTION OF SKELETAL DISORDERS LINKED WITH ABNORMAL ACTIVATION OF FGFR3 • ANTAGONISTE DU RÉCEPTEUR 3 DU FACTEUR DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES (FGFR3) À UTILISER DANS LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE TROUBLES SQUELETTIQUES LIÉS À UNE ACTIVATION ANORMALE DU FGFR3 (71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR (72) LEGEAI-MALLET, Laurence, F-75015 Paris, FR (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR			
A61K 38/17 (11) 2 790 718 A1* A61K 31/519 A61P 19/00	(25) En (26) En (21) 12799204.8 (22) 12.12.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2012/075294 12.12.2012 (87) WO 2013/087725 2013/25 20.06.2013 (30) 12.12.2011 PCT/IB2011/003253 (54) • ANTAGONIST DES FIBROBLASTENWACHSTUMSFAKTOR-REZEPTORS 3 (FGFR3) ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON SKELETTERKRANKUNGEN MIT ABNORMALER FGFR3-AKTIVIERUNG • ANTAGONIST OF THE FIBROBLAST GROWTH FACTOR RECEPTOR 3 (FGFR3) FOR USE IN THE TREATMENT OR THE PREVENTION OF SKELETAL DISORDERS LINKED WITH ABNORMAL ACTIVATION OF FGFR3 • ANTAGONISTE DU RÉCEPTEUR 3 DU FACTEUR DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES (FGFR3) À UTILISER DANS LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE TROUBLES SQUELETTIQUES LIÉS À UNE ACTIVATION ANORMALE DU FGFR3 (71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR (72) LEGEAI-MALLET, Laurence, F-75015 Paris, FR (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR			
A61K 38/17 (11) 2 790 719 A1* A61K 9/00	(25) En (26) En (21) 12813295.8 (22) 12.12.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			

- (86) EP 2012/075146 12.12.2012
(87) WO 2013/087660 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161570018 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG BESTIMMTER ERKRANKUNGEN DURCH HEMMUNG DER BINDUNG VON IL-4 UND/ODER IL-13 AN IHRE JEWEILIGEN REZEPTOREN*
• *METHODS FOR PREVENTING OR TREATING CERTAIN DISORDERS BY INHIBITING BINDING OF IL-4 AND/OR IL-13 TO THEIR RESPECTIVE RECEPTORS*
• *MÉTHODES DE PRÉVENTION OU DE TRAITEMENT DE CERTAINS TROUBLES PAR L'INHIBITION DE LA LIAISON D'IL-4 ET/OU IL-13 À LEURS RÉCEPTEURS RESPECTIFS*
- (71) Pieris AG, Lise-Meitner-Strasse 30, 85354 Freising-Weihenstephan, DE
(72) HOHLBAUM, Andreas, 85276 Pfaffenhofen, DE
AUDOLY, Laurent, Mahwah, New Jersey 07430, US
KOLLER, Beverly, Chapel Hill, NC 27516, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A61K 38/17 → (51) **A61K 9/50**

A61K 38/18 → (51) **A61K 35/12**

- (51) **A61K 38/22** (11) **2 790 720 A1***
A61P 17/00
(25) En (26) En
(21) 12857934.9 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/049833 07.08.2012
(87) WO 2013/089832 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201113324150
(54) • *MODULATION VON THYMOSIN-BETA-4 IN DER HAUT*
• *MODULATION OF THYMOSIN BETA-4 IN SKIN*
• *MODULATION DE LA THYMOSINE BÊTA-4 DANS LA PEAU*
- (71) Avon Products, Inc., 777 Third Avenue, New York, NY 10017, US
(72) CHEN, Siming, W., Parsippany, NJ 07054, US
ZHENG, Qian, Morris Plains, NJ 07950, US
PARIMOO, Satish, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **A61K 38/25** (11) **2 790 721 A1***
G01N 33/50 **A61P 3/04**
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 12829142.4 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002867 14.12.2012
(87) WO 2013/088241 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161576217 P
(54) • *MODULATION VON GHRELIN-PEGELN UND DES VERHÄLTNISSS ZWISCHEN GHRELIN UND NICHT-ACYLIERTEM GHRELIN MITHILFE VON NICHT-ACYLIERTEM GHRELIN*
• *MODULATION OF GHRELIN LEVELS AND GHRELIN/UNACYLATED GHRELIN RATIO USING UNACYLATED GHRELIN*
• *MODULATION DES TAUX DE GHRÉLINE ET DU RAPPORT GHRÉLINE/GHRÉLINE*

- NON ACYLÉE À L'AIDE DE GHRÉLINE NON ACYLÉE*
- (71) Alizé Pharma SAS, 15, Chemin du Saquin Espace Européen, 69130 Ecully, FR
(72) VAN DER LELY, Aart Jan, NL-2662 CW Bergschenhoek, NL
ABRIBAT, Thierry, F-69110 Sainte Foy Les Lyon, FR
(74) Tetz, Franck Claude Edouard, 9, rue Paul Chevrel, 69370 Saint Didier au Mont d'Or, FR

(51) **A61K 38/43** (11) **2 790 722 A1***
A61K 9/08 **A61P 27/02**
A61P 27/00

- (25) En (26) En
(21) 12858050.3 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/051562 20.08.2012
(87) WO 2013/089835 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569604 P
17.02.2012 US 201261600377 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUGEN-ERKRANKUNG IM ZUSAMMENHANG MIT NUKLEINSÄURE*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING NUCLEIC ACID-RELATED EYE DISEASE*
• *COMPOSITION ET MÉTHODE DE TRAITEMENT DE MALADIES DES YEUX LIÉES À L'ACIDE NUCLÉIQUE*
- (71) The Board of Trustees of the University of Illinois, 506 South Wright Street 352 Henry Administration Building, Urbana, IL 61801, US
(72) JAIN, Sandeep, Oak Park, Illinois 60302, US
(74) Simpson, Verena, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

A61K 39/00 → (51) **A61K 9/50**

A61K 39/00 → (51) **A61K 36/48**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/00**

A61K 39/00 → (51) **C12N 1/20**

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 790 723 A1***
A61K 47/48 **C07K 16/28**
(25) En (26) En
(21) 12813985.4 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056958 04.12.2012
(87) WO 2013/088304 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576831 P
(54) • *KOMBINATION VON INOTUZUMAB-OZOGAMICIN UND TORISEL ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *COMBINATION OF INOTUZUMAB OZOGAMICIN AND TORISEL FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *COMBINAISON D'INOTUZUMAB OZOGAMICINE ET DE TORISEL POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
Oncology Institute of Southern Switzerland, Istituto Oncologico Della Svizzera Italiana Ospedale Regionale Bellinzona e Valli, 6500 Bellinzona, CH
(72) BRUEDERLE, Andreas, 14467 Potsdam, DE
MORAN, Pdraig, Dublin 16, IE
STATHIS, Anastasios, CH-6500 Bellinzona, CH

- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) **A61K 39/395** (11) **2 790 724 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12856692.4 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069527 13.12.2012
(87) WO 2013/090590 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161570139 P
(54) • *VERWENDUNG VON N-HYDROXYSUCCINIMID ZUR VERBESSERUNG EINER KONJUGATSTABILITÄT*
• *USE OF N-HYDROXYSUCCINIMIDE TO IMPROVE CONJUGATE STABILITY*
• *UTILISATION DE N-HYDROXYSUCCINIMIDE POUR AMÉLIORER LA STABILITÉ D'UN CONJUGUÉ*
- (71) ImmunoGen, Inc., 830 Winter Street, Waltham, MA 02451-1477, US
(72) LIU, Fang, Lexington Massachusetts 02421, US
AMPHLETT, Godfrey W., Cambridge Massachusetts 02138, US
MESHULAM, Deborah H., Brookline Massachusetts 02446, US
(74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **2 790 725 A1***
A61K 48/00 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 12856743.5 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/069601 13.12.2012
(87) WO 2013/090645 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161570166 P
23.08.2012 US 201261692680 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG MEDIZINISCHER THERAPIEN*
• *METHODS FOR IMPROVING MEDICAL THERAPIES*
• *PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE THÉRAPIES MÉDICALES*
- (71) Buck Institute For Research On Aging, 8001 Redwood Boulevard, Novato, California 94945, US
(72) CAMPISI, Judith, Berkeley California 94705, US
DEMARIA, Marco, San Francisco California 94121, US
(74) Salisbury, Frances, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61K 39/395 → (51) **A61K 31/405**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/26**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/395 → (51) **G01N 33/53**

A61K 39/40 → (51) **C07K 16/12**

A61K 45/00 → (51) **C12N 5/0793**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/165**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/22**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/485**

(51) **A61K 47/10** (11) **2 790 726 A1***
A61K 47/44 **A61K 9/10**
A61K 31/4365 **A61P 35/00**
A61K 9/14

(25) En (26) En
(21) 12815887.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/069641 14.12.2012
(87) WO 2013/090666 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570679 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KINASEINHIBITOREN**
• **COMPOSITIONS CONTAINING KINASE INHIBITORS**
• **COMPOSITIONS CONTENANT DES INHIBITEURS DE KINASES**

(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) SHI, Yi, Libertyville, Illinois 60048, US
LIPARI, John M., Racine, Wisconsin 53406, US
PADDEN, Brian E., Grayslake, Illinois 60030, US
DIAS, Lloyd E., Gurnee, Illinois 60031, US
SPENCE, Julie K., Vernon Hills, Illinois 60061, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A61K 47/10** (11) **2 790 727 A1***
A61K 31/465 **A61K 9/00**

(25) It (26) En
(21) 12822988.7 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/002706 14.12.2012
(87) WO 2013/088230 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 IT MI20112290
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTRO-NISCHE ZIGARETTEN**
• **COMPOSITION FOR ELECTRONIC CIGARETTES**
• **COMPOSITION POUR CIGARETTES ÉLECTRONIQUES**

(71) DKS Aromatic S.r.l., Via Benini 19, 20094 Corsico (MI), IT
(72) CHIOLINI, Alessandro, I-20094 Corsico (MI), IT
CHIOLINI, Roberto, I-20094 Corsico (MI), IT
(74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

A61K 47/10 → (51) **A61J 7/00**

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/19**

A61K 47/10 → (51) **A61K 31/22**

A61K 47/14 → (51) **A61K 31/22**

(51) **A61K 47/20** (11) **2 790 728 A1***
A61K 47/32 **A61K 47/38**
A61K 9/00

(25) En (26) En
(21) 12826655.8 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) TR 2012/000241 14.12.2012
(87) WO 2013/089656 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 TR 201112516

(54) • **TOPISCHE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS THIOLCHICOSID UND METHYLSULFONYLMETHAN**
• **TOPICAL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF THIOLCHICOSIDE AND METHYLSULFONYLMETHANE**
• **COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES TOPIQUES DE THIOLCHICOSIDE ET DE MÉTHYLSULFONYLMÉTHANE**

(71) Sanovel Ilac Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Istinye Mahallesi Balabandere Caddesi No:14 Ist nye/Sariyer, 34460 Istanbul, TR
(72) CIFTER, Umit, 34460 Istanbul, TR
TURKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, TR
PEHLIVAN AKALIN, Nur, 34460 Istanbul, TR
ONDER, Ramazan, 34460 Istanbul, TR
(74) Sevinc, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza 33, Buyukdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

A61K 47/24 → (51) **A61K 9/06**

A61K 47/30 → (51) **A61K 9/19**

A61K 47/30 → (51) **A61K 9/22**

A61K 47/32 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/32 → (51) **A61K 31/437**

A61K 47/32 → (51) **A61K 47/20**

A61K 47/34 → (51) **C08G 73/00**

A61K 47/38 → (51) **A61K 9/22**

A61K 47/38 → (51) **A61K 31/437**

A61K 47/38 → (51) **A61K 47/20**

(51) **A61K 47/44** (11) **2 790 729 A1***
A61K 9/10 **A61P 9/00**

(25) En (26) En
(21) 12856772.4 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069287 12.12.2012
(87) WO 2013/090452 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569655 P
(54) • **PARTIKELFORMULIERUNGEN MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG**
• **SUSTAINED RELEASE PARTICLE FORMULATIONS**
• **FORMULATIONS DE PARTICULES À LIBÉRATION PROLONGÉE**

(71) Orbis Biosciences, Inc., 2002 W. 39th Avenue, Kansas City, KS 66103, US

(72) BERKLAND, Cory, Lawrence, KS 66047, US
SINGH, Milind, Mission, KS 66202, US

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

A61K 47/44 → (51) **A61K 47/10**

(51) **A61K 47/48** (11) **2 790 730 A1***
(25) En (26) En

(21) 12806814.5 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069013 11.12.2012
(87) WO 2013/090293 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161576222 P
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KREBSTERAPIE MIT MUTANTEN LEICHTMOLEKÜLEN MIT ERHÖHTER REZEPTORAFFINITÄT**

• **METHODS AND COMPOSITIONS FOR CANCER THERAPY USING MUTANT LIGHT MOLECULES WITH INCREASED AFFINITY TO RECEPTORS**
• **MÉTHODES ET COMPOSITIONS DESTINÉES AU TRAITEMENT DU CANCER UTILISANT DES MOLÉCULES LIGHT MUTANTES AYANT UNE AFFINITÉ ACCRUE POUR LES RÉCEPTEURS**

(71) The University of Chicago, 5801 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637, US

(72) FU, Yang-Xin, Chicago, Illinois 60637, US

(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) **A61K 47/48** (11) **2 790 731 A2***
(25) De (26) De

(21) 12808324.3 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075277 12.12.2012
(87) WO 2013/087716 2013/25 20.06.2013
(88) 22.08.2013
(30) 14.12.2011 EP 11193617
22.10.2012 EP 12189467

(54) • **FGFR-BINDER-WIRKSTOFF KONJUGATE UND IHRE VERWENDUNG**
• **FGFR-BINDER-ACTIVE AGENT CONJUGATES**
• **CONJUGUÉES DE LIEUR FGFR ET DE PRINCIPE ACTIF**

(71) Seattle Genetics, Inc., 21823 30th Drive, S.E., Bothell, WA 98021, US

(72) LERCHEN, Hans-Georg, 51375 Leverkusen, DE

HAMMER, Stefanie, 10247 Berlin, DE
HARENKA, Axel, 42115 Wuppertal, DE
KOPITZ, Charlotte Christine, 10589 Berlin, DE

NISING, Carl Friedrich, 51381 Leverkusen, DE

SOMMER, Anette, 10405 Berlin, DE
STELTE-LUDWIG, Beatrix, 42489 Wülfrath, DE

MAHLERT, Christoph, 42111 Wuppertal, DE
SCHUHMACHER, Joachim, 42113 Wuppertal, DE

GOLFIER, Sven, 14109 Berlin, DE
GREVEN, Simone, 41541 Dormagen, DE
BRÜDER, Sandra, 53175 Leverkusen, DE

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 47/48** (11) **2 790 732 A1***
C07K 7/06 **C07K 7/56**
A61K 49/00 **A61K 51/08**
A61K 38/08

(25) En (26) En
(21) 12818617.8 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/057310 14.12.2012

(87) WO 2013/088395 2013/25 20.06.2013

(30) 14.12.2011 EP 11193530

(54) • **GEKLICKTE, SOMATOSTATINKONJUGIERTE ANALOGA FÜR BIOLOGISCHE ANWENDUNGEN**
• **CLICKED SOMATOSTATIN CONJUGATED ANALOGS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS**
• **ANALOGUES CONJUGUÉS DE SOMATOSTATINE COUPÉE POUR APPLICATIONS BIOLOGIQUES**

(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

- Université de Bourgogne Dijon, 6 Boulevard Gabriel, 21000 Dijon, FR
Université de Cergy-Pontoise, 33 Boulevard du Port, 95011 Cergy-Pontoise Cedex, FR
- (72) D'ADDONA, Debora, I-50019 Sesto Fiorentino, IT
BERNHARD, Claire, F-21000 Dijon, FR
ROVERO, Anna Maria, I-50127 Florence, IT
DENAT, Franck, F-21000 Dijon, FR
CHOREV, Michael, Chesnut Hill Massachusetts 02467, US
- (74) Peaucelle, Chantal, Cabinet Armengaud Aîné 3, Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

(51) **A61K 47/48** (11) **2 790 733 A2***
A61P 11/00

- (25) En (26) En
(21) 12820997.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2012/069882 14.12.2012
(87) WO 2013/090804 2013/25 20.06.2013
(88) 22.08.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570405 P
14.12.2011 US 201161570413 P
08.02.2012 PCT/US2012/024344

- (54) • *NANOPARTIKEL MIT VERBESSERTE MUKOSALEN PENETRATION ODER VERINGERTER ENTZÜNDUNG*
• *NANOPARTICLES WITH ENHANCED MUCOSAL PENETRATION OR DECREASED INFLAMMATION*
• *NANOPARTICULES PRÉSENTANT UNE PÉNÉTRATION MUCOSALE ACCRUE OU UNE INFLAMMATION DIMINUÉE*

- (71) The Johns Hopkins University, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) HANES, Justin, Baltimore, MD 21212, US
XU, Qingguo, Baltimore, MD 21210, US
BOYLAN, Nicholas, Baltimore, MD 21211, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) **A61K 47/48** (11) **2 790 734 A1***
A61P 25/24

- (25) En (26) En
(21) 12829183.8 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2012/002992 14.12.2012
(87) WO 2013/088255 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161576244 P
(54) • *PRODRUGS VON SEKUNDÄREN AMINVERBINDUNGEN*
• *PRODRUGS OF SECONDARY AMINE COMPOUNDS*
• *PROMÉDICAMENTS DE COMPOSÉS AMINE SECONDAIRES*

- (71) Alkermes Pharma Ireland Limited, Connaught House 1 Burlington Road, Dublin 4, IE
(72) BLUMBERG, Laura, Cook, Lincoln, MA 01773, US
LOWE, John, Adam, Stonington, CT 06378, US
ALMARSSON, Orn, Shrewsbury, MA 01545, US
ALVAREZ, Juan, Chelmsford, MA 01824, US
ZEIDAN, Tarek, A., Watertown, MA 02472, US
(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 47/48 → (51) **A61K 39/395**

A61K 47/48 → (51) **A61K 49/00**

A61K 47/48 → (51) **C12N 15/62**

(51) **A61K 48/00** (11) **2 790 735 A1***
C07H 21/02 **C12N 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 12857918.2 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069484 13.12.2012
(87) WO 2013/090556 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161569862 P
09.05.2012 US 201261644980 P

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT MIR-21 UND MIR-29A, EXOSOMERHEMMUNG UND KREBSMETASTASEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS RELATED TO MIR-21 AND MIR-29A, EXOSOME INHIBITION, AND CANCER METASTASIS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS SE RAPPORTANT À MIR-21 ET MIR-29A, À L'INHIBITION D'EXOSOME, ET À LA MÉTASTASE CANCÉREUSE*

- (71) Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
(72) CROCE, Carlo, M., Columbus, OH 43221, US
FABBRI, Muller, Los Angeles, CA 90039, US
(74) Privett, Marianne Alice Louise, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **A61K 48/00** (11) **2 790 736 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12858522.1 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/069294 12.12.2012
(87) WO 2013/090457 2013/25 20.06.2013
(88) 04.09.2014
(30) 12.12.2011 US 201161630446 P
(54) • *IN-VIVO-VERABREICHUNG VON OLIGONUCLEOTIDEN*
• *IN VIVO DELIVERY OF OLIGONUCLEOTIDES*
• *ADMINISTRATION IN VIVO D'OLIGONUCLEOTIDES*

- (71) ONCOIMMUNIN, INC., 207A Perry Parkway, Suite 6, Gaithersburg, Maryland 20877, US
(72) PACKARD, Beverly, Potomac Maryland 20877, US
KOMORIYA, Akira, Potomac Maryland 20877, US
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61K 48/00** (11) **2 790 737 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12858571.8 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/069212 12.12.2012
(87) WO 2013/090409 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569765 P
(54) • *LENTIVIRUSVEKTORPRODUKTIONSSYSTEM IN GROSSEM KOMMERZIELLEM MASSSTAB UND DARIN HERGESTELLTE VEKTOREN*
• *LARGE COMMERCIAL SCALE LENTIVIRAL VECTOR PRODUCTION SYSTEM AND VECTORS PRODUCED THEREBY*

• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'UN VECTEUR LENTIVIRAL COMMERCIAL À GRANDE ÉCHELLE ET VECTEURS AINSI OBTENUS*

- (71) The Children's Hospital of Philadelphia, Colket Translational Research Building 3501 Civic Center Boulevard Suite 2200-10, Philadelphia, PA 19104, US
(72) HIGH, Katherine, A., Merion Station, PA 19066, US
WRIGHT, John Fraser, Princeton, NJ 08540, US
HAUCK, Bernd, Hamilton, NJ 08610, US
QU, Guang, Sicklerville, NJ 08081, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 48/00** (11) **2 790 738 A2***
A61K 31/7105 **A61K 31/7088**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 12858619.5 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/069767 14.12.2012
(87) WO 2013/090732 2013/25 20.06.2013
(88) 26.09.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570366 P
29.05.2012 US 201261652738 P

- (54) • *KOLLATERALE GENDEAKTIVIERUNGSBIOMARKER UND ZIELE FÜR EINE KREBSTHERAPIE*
• *COLLATERAL GENE INACTIVATION BIOMARKERS AND TARGETS FOR CANCER THERAPY*
• *BIOMARQUEURS D'INACTIVATION DE GÈNE COLLATÉRALE ET CIBLES POUR UNE THÉRAPIE ANTICANCÉREUSE*

- (71) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215-5450, US
(72) MULLER, Florian, L., Houston, TX 77030, US
FLETCHER-SANANIKONE, Eliot, Houston, TX 77030, US
COLLA, Simona, Houston, TX 77030, US
AQUILANTI, Elisa, Houston, TX 77030, US
DEPINHO, Ronald, Houston, TX 77030, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 48/00 → (51) **A61K 31/7105**

A61K 48/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 48/00 → (51) **C07H 21/02**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61K 49/00** (11) **2 790 739 A1***
A61K 49/18 **A61K 47/48**
A61P 35/00 **A61P 9/10**
A61P 9/04

- (25) En (26) En
(21) 12750728.3 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/065550 08.08.2012
(87) WO 2013/087234 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 EP 11398008
(54) • *NANOTEILCHEN UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *NANOPARTICLES AND USES THEREOF*

- *NANOPARTICULES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Biocant - Associação De Transferência De Tecnologia, Centro de Inovacao em Biotecnologia Biocant Park Parque Tecnologia de Cantanhede Nucleo 04., Lote 3, Cantanhede 3060-197, PT
- (72) DA SILVA FERREIRA, Lino, 3030-076 Coimbra, PT
- NEVES PIRES DAS NEVES, Ricardo, 3810-131 Aveiro, PT
- GOMES, Renata, Sofia, Mota, Neasden London NW10 9DG, GB
- (74) Heare, Tanya, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61K 49/00 → (51) **A61K 47/48****A61K 49/18** → (51) **A61K 49/00****A61K 51/08** → (51) **A61K 47/48**

- (51) **A61K 51/10** (11) **2 790 740 A1***
C07K 16/28
- (25) En (26) En
- (21) 12818820.8 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/057230 12.12.2012
- (87) WO 2013/088363 2013/25 20.06.2013
- (30) 13.12.2011 US 201161569981 P
- (54) • *CHIMÄRER THERAPEUTISCHER ANTI-CD37-ANTIKÖRPER HH1*
• *CHIMERIC THERAPEUTIC ANTI - CD37 ANTIBODIE HH1*
• *ANTICORPS HH1 ANTI-CD37 THERAPEUTIQUES CHIMÉRIQUES*
- (71) Nordic Nanovector AS, Kjelsåsveien 163 B, 0884 Oslo, NO
- (72) LARSEN, Roy H., N-0598 Oslo, NO
- DAHLE, Jostein, N-1344 Haslum, NO
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

A61L 2/00 → (51) **G01N 33/68****A61L 2/06** → (51) **A23B 9/02**

- (51) **A61L 2/14** (11) **2 790 741 A1***
G02B 21/00 **H05H 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12819148.3 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2012/050889 14.12.2012
- (87) WO 2013/095121 2013/26 27.06.2013
- (30) 14.12.2011 EP 11193535
- (54) • *ÖBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER ÖBERFLÄCHE*
• *A SURFACE CLEANING DEVICE AND A METHOD OF CLEANING A SURFACE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE SURFACE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE SURFACE*
- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) KOSTER, Norbertus Benedictus, NL-2628 VK Delft, NL
- MAAS, Diederik Jan, NL-2628 VK Delft, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61L 2/18 → (51) **A61M 35/00**

- (51) **A61L 9/22** (11) **2 790 742 A1***
F24F 3/16 **H01T 23/00**

- (25) De (26) De
- (21) 14705041.3 (22) 14.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2014/000416 14.02.2014
- (87) WO 2014/102398 2014/27 03.07.2014
- (30) 27.02.2013 DE 202013001963 U
- (54) • *RAUMLUFTREINIGUNGSGERÄT*
• *INDOOR AIR PURIFICATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE PURIFICATION DE L'AIR AMBIANT*
- (71) AL-KO Therm GmbH, Hauptstrasse 248-250, 89349 Jettigen-Schepbach, DE
- (72) CZEJKA, Stephan, 89343 Jettigen-Schepbach, DE
- DONG, Binjie, 89312 Günzburg, DE
- GINSTERBLUM, Stefan, 89358 Kammeltal, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

A61L 15/22 → (51) **A61F 13/15****A61L 15/28** → (51) **A61F 13/15****A61L 15/44** → (51) **A61F 13/15**

- (51) **A61L 27/50** (11) **2 790 743 A2***
G03F 7/00 **G01N 13/02**
- (25) De (26) De
- (21) 12816647.7 (22) 16.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2012/100382 16.12.2012
- (87) WO 2013/087073 2013/25 20.06.2013
- (88) 26.09.2013
- (30) 16.12.2011 DE 102011056549
- (54) • *SUBSTRAT MIT EINER STRUKTURIERTEN ÖBERFLÄCHE SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BENETZUNGSEIGENSCHAFTEN DAVON*
• *SUBSTRATE WITH A STRUCTURED SURFACE AND METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND METHODS FOR DETERMINING THE WETTING PROPERTIES THEREOF*
• *SUBSTRAT À SURFACE STRUCTURÉE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION, PROCÉDÉS PERMETTANT D'EN DÉTERMINER LES PROPRIÉTÉS DE MOUILLABILITÉ*
- (71) Jennissen, Herbert P., Prof. Dr., Alte Klosterstr. 19, 50858 Köln, DE
- (72) Jennissen, Herbert P., Prof. Dr., 50858 Köln, DE
- (74) Nobbe, Matthias, Demski & Nobbe Patentanwälte Reichspräsidentenstraße 21-25, 45470 Mülheim a.d. Ruhr, DE

A61L 29/04 → (51) **A61L 29/12**

- (51) **A61L 29/12** (11) **2 790 744 A1***
A61L 29/04 **A61M 25/01**
- (25) En (26) En
- (21) 12856710.4 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069716 14.12.2012
- (87) WO 2013/090701 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 US 201161570809 P
- (54) • *ÖBERFLÄCHENVERÄNDERUNG FÜR DIALYSEKATHETER*
• *SURFACE MODIFICATION FOR DIALYSIS CATHETERS*
• *MODIFICATION DE SURFACE POUR CATHÉTERS DE DIALYSE*

- (71) Semprus Biosciences Corp., Kendall Square Building 1400, 1st Floor, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (72) BOUCHARD, Michael, Wyomissing Pennsylvania 19610, US
- ZHANG, Zheng, Cambridge Massachusetts 02141, US
- LI, Jun, Brookline Massachusetts 02445, US
- SKINNER, Matt, Cambridge Massachusetts 02139, US
- ROTH, Laurence, Cambridge Massachusetts 02139, US
- WEAVER, Douglas, Cambridge Massachusetts 02139, US
- MARCHESE, Eric, W., Cambridge Massachusetts 02139, US
- REED, Robert, Cambridge Massachusetts 02139, US
- HUVAL, Chad, Somerville Massachusetts 02145, US
- LOOSE, Christopher, R., Cambridge Massachusetts 02141, US
- (74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A61L 29/12 (11) **2 790 745 A1***
A61L 29/04 **A61M 25/01**

- (25) En (26) En
- (21) 12857659.2 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069703 14.12.2012
- (87) WO 2013/090693 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 US 201161570803 P
- (54) • *LUMINALE MODIFIKATIONEN FÜR KATHETER*
• *LUMINAL MODIFICATIONS FOR CATHETERS*
• *MODIFICATIONS LUMINALES POUR CATHÉTERS*
- (71) Semprus Biosciences Corp., Kendall Square Building 1400, 1st Floor, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (72) WEAVER, Douglas, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- ZHANG, Zheng, Cambridge, Massachusetts 02141, US
- LI, Jun, Brookline, Massachusetts 02445, US
- SKINNER, Matt, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- ROTH, Laurence, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- BOUCHARD, Michael, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- MARCHESE, Eric W., Cambridge, Massachusetts 02139, US
- DELAULT, Abby N., Cambridge, Massachusetts 02139, US
- MILLER, Abbe, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- HUVAL, Chad, Somerville, Massachusetts 02145, US
- LOOSE, Christopher, R., Cambridge, Massachusetts 02141, US
- COURY, Arthur J., Boston, Massachusetts 02116, US
- (74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A61L 29/12 (11) **2 790 746 A1***
A61L 29/04 **A61M 25/01**

- (25) En (26) En
- (21) 12857916.6 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069705 14.12.2012

- (87) WO 2013/090695 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570808 P
(54) • **OBERFLÄCHENVERÄNDERUNG FÜR KATHETER AUS MEHREREN MATERIALIEN**
• **SURFACE MODIFICATION FOR CATHETERS COMPRISED OF MULTIPLE MATERIALS**
• **MODIFICATION DE SURFACE POUR CATHÉTERS CONSTITUÉS DE MULTIPLES MATÉRIAUX**
(71) Semprus Biosciences Corporation, One Kendall Square Building 1400, 1st Floor, Cambridge, MA 02139, US
(72) LI, Jun, Brookline, Massachusetts 02445, US
ZHANG, Zheng, Cambridge, Massachusetts 02141, US
WEAVER, Douglas, Cambridge, Massachusetts 02139, US
MARCHESI, Eric W., Cambridge, Massachusetts 02139, US
DELEAULT, Abby N., Cambridge, Massachusetts 02139, US
NGUYEN, Phu C., Cambridge, Massachusetts 02139, US
ELIAS, Kobe, Cambridge, Massachusetts 02139, US
HUVAL, Chad, Somerville, Massachusetts 02145, US
LOOSE, Christopher, R., Cambridge, Massachusetts 02141, US
(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 790 747 A1***
(25) En (26) En
(21) 12809485.1 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069516 13.12.2012
(87) WO 2013/090579 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576410 P
01.02.2012 US 201261593675 P
(54) • **SYSTEM ZUR GEWINNUNG VON GEWEBEPROBEN AUS EINEM WÄHREND EINES MEDIZINISCHEN/CHIRURGISCHEN VERFAHREN ERZEUGTEN FLÜSSIGKEITSTROMS**
• **SYSTEM FOR RETRIEVING TISSUE SAMPLES FROM A FLUID STREAM GENERATED DURING A MEDICAL/ SURGICAL PROCEDURE**
• **SYSTÈME ET MÉTHODE POUR EXTRACTION D'ÉCHANTILLONS DE TISSU D'UN FLUX DE FLUIDE GÉNÉRÉ DURANT UN ACTE MÉDICAL OU UNE INTERVENTION CHIRURGICALE**
(71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) VANDERWOUDE, Brian, Portage, MI 49002, US
DRAKE, Chad, Kalamazoo, MI 49009, US
HERSHBERGER, David, Kalamazoo, MI 49009, US
ISHAM, Steve, Mattawan, MI 49071, US
MACLACHLAN, Brian, Kalamazoo, MI 49009, US
REASONER, Stephen, Kalamazoo, MI 49009, US
EDINGER, Benjamin, Grand Haven, MI 49417, US
(74) Röttinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61M 1/02 → (51) **G01N 33/68**

A61M 1/36 → (51) **B01D 65/00**

- (51) **A61M 5/00** (11) **2 790 748 A1***
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 12808783.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075568 14.12.2012
(87) WO 2013/087847 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 EP 11193601
(54) • **NADELAUFBEWAHRUNGSMAGAZIN**
• **NEEDLE STORAGE MAGAZINE**
• **MAGASIN DE STOCKAGE D'AIGUILLES**
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HOFMANN, Verena, 65926 Frankfurt am Main, DE
DASBACH, Uwe, 65926 Frankfurt am Main, DE
MUTTER, Thorsten, 55452 Dorsheim, DE
NOBER, Peter, 54597 Rommersheim, DE
ZEIMETZ, Leo, 64572 Büttelborn, DE

- (51) **A61M 5/00** (11) **2 790 749 A1***
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 12812324.7 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/053164 17.12.2012
(87) WO 2013/088178 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 GB 201121667
16.12.2011 US 201161576506 P
(54) • **LAGERUNGS- UND ENTFERNUNGSVORRICHTUNG FÜR NADELSPITZE**
• **NEEDLE TIP STORAGE AND REMOVAL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RETRAIT ET DE STOCKAGE DE POINTE D'AIGUILLE**
(71) Owen Mumford Limited, Brook Hill Woodstock, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, GB
(72) EVANS, Timothy, Bampton, Oxfordshire OX18 2JY, GB
(74) Butler, Daniel James, et al, Wynne-Jones, Laine & James LLP Essex Place 22, Rodney Road, Cheltenham GL50 1JJ, GB

- (51) **A61M 5/00** (11) **2 790 750 A1***
(25) En (26) En
(21) 12857884.6 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069793 14.12.2012
(87) WO 2013/090748 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576775 P
17.01.2012 US 201261587580 P
(54) • **KANALTRENNVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN**
• **CHANNEL SEPARATION DEVICE AND RELATED METHOD THEREOF**
• **DISPOSITIF DE SÉPARATION DE CANAL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
(71) University of Virginia Patent Foundation, 250 West Main Street, Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US
(72) ROSENBERGER, Laura, H., Charlottesville, Virginia 22902, US
SAWYER, Robert, G., Charlottesville, Virginia 22901, US
WATSON, Christopher, M., Columbia, South Carolina 29169, US
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- A61M 5/142** → (51) **A61M 5/24**
(51) **A61M 5/158** (11) **2 790 751 A1***
A61M 39/02 **A61M 39/06**
(25) En (26) En
(21) 12857666.7 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068065 06.12.2012
(87) WO 2013/090104 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569370 P
19.01.2012 US 201213353970
(54) • **PORTALZUGANGSNADEL MIT VARIABLE LÄNGE**
• **VARIABLE LENGTH PORTAL ACCESS NEEDLE**
• **AIGUILLE D'ACCÈS AU PORT À LONGUEURS VARIABLES**
(71) Smiths Medical ASD, Inc., 160 Weymouth Street, Rockland, MA 02370, US
(72) LARSON, Christopher, Andrew, Mapole Grove, MN 55311, US
MEYDELL, Daniel, James, Maple Grove, MN 55369, US
SANDE, Michael, Ryan, Maple Grove, MN 55369, US
RICE, Mark Wellington, Darst, Minneapolis, MN 55417, US
WOO, Louis, Alexandria, VA 22314, US
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- A61M 5/178** → (51) **A61M 5/24**
(51) **A61M 5/20** (11) **2 790 752 A1***
A61M 5/24
(25) En (26) En
(21) 12858564.3 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/051365 10.12.2012
(87) WO 2013/089620 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 SE 1151197
15.12.2011 US 201161570921 P
(54) • **SELBSTINJEKTIONSVORRICHTUNG**
• **AUTO-INJECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AUTO-INJECTION**
(71) SHL Group AB, Box 1240 Augustendalsvägen 19, 131 28 Nacka Strand, SE
(72) HOLMQVIST, Anders, S-139 40 Värmdö, SE

- (51) **A61M 5/24** (11) **2 790 753 A1***
A61M 5/31 **A61M 5/315**
(25) En (26) En
(21) 12806002.7 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074965 10.12.2012
(87) WO 2013/087574 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 EP 11193431
16.12.2011 US 201161576395 P
(54) • **INJEKTIONSSTIFT MIT MECHANISCHER DOSISANZEIGE MIT GROSSEN ZIFFERN**
• **INJECTION PEN WITH MECHANICAL DOSE DISPLAY COMPRISING LARGE CIPHERS**
• **STYLO D'INJECTION POURVU D'UN AFFICHAGE DE DOSE MÉCANIQUE COMPRENANT DES CHIFFRES DE GRANDE TAILLE**
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) RØRVIG, Simon, DK-2100 København Ø, DK

(51) **A61M 5/24** (11) **2 790 754 A1***
B65B 3/00 **A61M 5/142**
A61M 5/178 **A61M 5/31**
A61M 5/315

(25) En (26) En
(21) 12808354.0 (22) 14.12.2012

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

(86) EP 2012/075663 14.12.2012
(87) WO 2013/087905 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 EP 11193703

(54) • **BEHÄLTER ODER MEDIKAMENTENMODUL FÜR EINE WIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM BEFÜLLEN DESSELBEN**
• **RESERVOIR OR MEDICATED MODULE FOR A DRUG DELIVERY SYSTEM AND METHOD OF AND ASSEMBLY FOR FILLING THE SAME**
• **RÉSERVOIR OU MODULE MÉDICAMENTÉ POUR UN SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET ENSEMBLE POUR REMPLIR CELUI-CI**

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) KÜHN, Bernd, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 5/30** (11) **2 790 755 A1***
A61M 5/315

(25) En (26) En
(21) 12856712.0 (22) 12.12.2012

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

(86) US 2012/069063 12.12.2012
(87) WO 2013/090315 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161570163 P

(54) • **NADELLOSE INTRADERMALE INJEKTIONSVORRICHTUNG**
• **NEEDLE-FREE INTRADERMAL INJECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF D'INJECTION INTRADERMIQUE SANS AIGUILLE**

(71) Pharmajet, Inc., 400 Corporate Circle, Suite N, Golden, CO 80401, US
(72) CAPPELLO, Chris, Golden, Colorado 80401, US
WIXEY, Matt, Golden, Colorado 80401, US
BINGHAM, John W., Golden, Colorado 80401, US
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/30**

(51) **A61M 5/32** (11) **2 790 756 A1***
(25) En (26) En
(21) 12856634.6 (22) 07.12.2012

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

(86) SE 2012/051358 07.12.2012
(87) WO 2013/089616 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 SE 1151198
15.12.2011 US 201161570930 P

(54) • **KAPPENANORDNUNG**
• **CAP ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE CAPUCHON**

(71) SHL Group AB, Box 1240 Augustendalsvägen 19, 131 28 Nacka Strand, SE
(72) KARLSSON, Sebastian, S-17278 Sundbyberg, SE
DANIEL, Mattias, S-11237 Stockholm, SE

(51) **A61M 5/32** (11) **2 790 757 A1***
(25) En (26) En
(21) 12858115.4 (22) 12.12.2012

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

(86) US 2012/069054 12.12.2012
(87) WO 2013/090309 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569642 P

(54) • **BELÜFTETE NADEL**
• **VENTED NEEDLE**
• **AIGUILLE OUVERTE**

(71) McAllister, Devin, V., 82 O'Donnell Avenue, Shrewsbury, MA 01545, US
Connors, Daniel, W., 12 Round Table Road, Shrewsbury, MA 01545, US
(72) McAllister, Devin, V., Shrewsbury, MA 01545, US
Connors, Daniel, W., Shrewsbury, MA 01545, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/00**

(51) **A61M 11/02** (11) **2 790 758 A2***
A61M 15/00 **B05B 11/06**
A61M 15/08

(25) En (26) En
(21) 12820870.9 (22) 14.12.2012

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

(86) GB 2012/000907 14.12.2012
(87) WO 2013/088112 2013/25 20.06.2013
(88) 03.10.2013
(30) 16.12.2011 GB 201121683
18.05.2012 GB 201208854

(54) • **ARZNEIMITTELDOSISKASSETTE UND ABGABEVORRICHTUNG**
• **MEDICAMENT UNIT DOSE CARTRIDGE AND DELIVERY DEVICE**
• **CARTOUCHE DE DOSE UNITAIRE DE MÉDICAMENT ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION**

(71) Indosys Limited, Old Fanshawa Vicarage Fanshawe Lane, Siddington, Cheshire SK11 9PP, GB
(72) BOYES, Robert Nichol, St Albans Hertfordshire AL1 4ET, GB
BRAITHWAITE, Philip Wilson, Cheltenham GL52 3QH, GB
(74) Gilholm, Stephen Philip, IPheions Intellectual Property Buzzard Office The Hawk Creative Business Park, Easingwold, York YO61 3FE, GB

(51) **A61M 15/00** (11) **2 790 759 A1***
(25) En (26) En
(21) 12798752.7 (22) 11.12.2012

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

(86) EP 2012/075097 11.12.2012
(87) WO 2013/087633 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 EP 11193067
27.08.2012 EP 12181886

(54) • **ANORDNUNG FÜR EINE INHALATIONS-VORRICHTUNG UND VERWENDUNG EINER DICHELEMENTS**
• **ASSEMBLY FOR AN INHALATION DEVICE AND USE OF A SEALING MEMBER**

• **ENSEMBLE POUR UN DISPOSITIF D'INHALATION ET UTILISATION D'UN ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ**

(71) Sanofi SA, 3 route de Montfleury, 1214 Vernier, CH
(72) MAYER, Stefan, 79098 Freiburg im Breisgau, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **A61M 15/00** (11) **2 790 760 A1***
(25) En (26) En
(21) 12808337.5 (22) 13.12.2012

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

(86) EP 2012/075428 13.12.2012
(87) WO 2013/087788 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 EP 11194087

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES PULVERFÖRMIGEN MEDIKAMENTS AN EINEN PATIENTEN MITTELS INHALATION**
• **A DEVICE FOR ADMINISTERING A POWDERED MEDICAMENT TO A PATIENT BY INHALATION**
• **DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'UN MÉDICAMENT EN POUDRE À UN PATIENT PAR INHALATION**

(71) Sanofi SA, 3 route de Montfleury, 1214 Vernier, CH
(72) MAYER, Stefan, 79098 Freiburg im Breisgau, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **A61M 15/00** (11) **2 790 761 A2***
(25) En (26) En
(21) 12809952.0 (22) 14.12.2012

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

(86) US 2012/069938 14.12.2012
(87) WO 2013/090841 2013/25 20.06.2013
(88) 08.08.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576735 P
16.12.2011 US 201161576768 P

(54) • **AEROSOLBILDUNGSVORRICHTUNG ZUR INHALATIONSPROFILUNABHÄNGIGEN ARZNEIMITTELABGABE**
• **AEROSOLIZATION APPARATUS FOR INHALATION PROFILE-INDEPENDENT DRUG DELIVERY**
• **APPAREIL D'AÉROSOLISATION POUR ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT INDEPENDANTE DU PROFIL D'INHALATION**

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) CHAN, Leo, San Carlos, California 94070, US
UNG, Try Keith, San Carlos, California 94070, US
WEERS, Jeffrey, San Carlos, California 94070, US
(74) Stuttle, James Henry Phillip, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

A61M 15/00 → (51) **A61J 7/00**

A61M 15/00 → (51) **A61M 11/02**

A61M 15/08 → (51) **A61M 11/02**

(51) **A61M 16/00** (11) **2 790 762 A1***
(25) En (26) En
(21) 12815809.4 (22) 07.12.2012

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

- (86) IB 2012/057056 07.12.2012
(87) WO 2013/088319 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 PCT/CN2011/083972
(54) • *UMSCHALTVENTIL UND HF-OSZILLATIONS-
LUFSTROMGENERATOR*
• *REVERSING VALVE AND HIGH
FREQUENCY OSCILLATION AIRFLOW
GENERATOR*
• *VALVE INVERSIBLE ET GÉNÉRATEUR DE
FLUX D'AIR À OSCILLATION À HAUTE
FRÉQUENCE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CHEN, Tongqing, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
ZHOU, Wei, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHEN, Huimin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Ein-
dhoven, NL

- (51) **A61M 16/04** (11) **2 790 763 A1***
(25) En (26) En
(21) 12809217.8 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075556 14.12.2012
(87) WO 2013/087845 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 IE 20110550
(54) • *LUNGENBEATMUNGSVORRICHTUNG*
• *A LUNG VENTILATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VENTILATION PULMO-
NAIRE*
(71) Cork Institute Of Technology, Bishopstown,
County Cork, IE
(72) DALY, Charles, Kinturk County Cork, IE
BRENNAN, Ciaran, Goresbridge Kilkenny, IE
O'BRIEN, Declan, Monkstown Cork, IE
MURRAY, Myles, Togher Cork, IE
O'DRISCOLL, Olive, Kinsale County Cork, IE
(74) Weldon, Michael James, et al, John A.
O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn
House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co.
Dublin, IE

- (51) **A61M 16/04** (11) **2 790 764 A1***
(25) En (26) En
(21) 12856799.7 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069569 13.12.2012
(87) WO 2013/090619 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161576305 P
16.02.2012 US 201261599614 P
16.05.2012 US 201261647817 P
14.06.2012 US 201261659483 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
VERHINDERUNG VON TRACHEALER
ASPIRATION*
• *DEVICES AND METHODS FOR
PREVENTING TRACHEAL ASPIRATION*
• *DISPOSITIFS ET MÉTHODES POUR
PRÉVENIR L'ASPIRATION TRACHÉALE*
(71) The Board Of Trustees Of The Leland
Stanford Junior University, Building 170
Third Floor Main Quad P.O. Box 20386,
Stanford, CA 94305-2038, US
(72) AZAGURY, Dan E., CH-1206 Geneve, CH
GARRETT, Mary K., Redwood, California
94062, US
GAL, David, San Francisco, California 94117,
US
BONNEAU, Raymond, San Francisco, Cali-
fornia 94118, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61M 16/06** (11) **2 790 765 A1***
(25) En (26) En
(21) 12809337.4 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056377 13.11.2012
(87) WO 2013/088277 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569310 P
(54) • *PATIENTENSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG*
• *PATIENT INTERFACE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INTERFACE POUR PATIENT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) FRANKLIN, Steven Ernest, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
PASTOOR, Sander Theodoor, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
EVERAERTS, Franciscus Joannes Leonar-
dus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Ein-
dhoven, NL

A61M 25/01 → (51) **A61L 29/12**

- (51) **A61M 25/02** (11) **2 790 766 A1***
A61F 13/02
(25) En (26) En
(21) 12856985.2 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070120 17.12.2012
(87) WO 2013/090903 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576483 P
19.01.2012 US 201261588515 P
29.05.2012 US 201261652589 P
(54) • *KATHETERBEFESTIGUNGSVORRICHTUN-
GEN*
• *CATHETER SECUREMENT DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE FIXATION DE CATHÉTER*
(71) Insigntra Medical, Inc., 9200 Irvine Center
Drive, Suite 200, Irvine, CA 92618, US
(72) HYMAN, Daniel, Irvine, CA 92618, US
NODA, Wayne, A., Irvine, CA 92618, US
BELL, Stephen, G., Irvine, CA 92618, US
(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61M 25/088 → (51) **A61M 25/10**

A61M 25/09 → (51) **A61M 25/10**

- (51) **A61M 25/10** (11) **2 790 767 A1***
A61F 5/445 **A61J 1/00**
(25) It (26) En
(21) 12818568.3 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002716 14.12.2012
(87) WO 2013/088234 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 IT M020110326
(54) • *VERBESSERTE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON ILEOSTOMIEN UND/ODER JEJUNOSTOMIEN*
• *UPGRADED MEDICAL DEVICE FOR PERFORMING ILEOSTOMIES AND/OR JEJUNOSTOMIES*
• *VERSION AMÉLIORÉE DE DISPOSITIF MÉDICAL POUR LA RÉALISATION D'ILÉOSTOMIES ET/OU DE JÉJUNOSTOMIES*
(71) Evoluzione S.r.l., Via Giuseppe Ferrari 35,
00195 Roma, IT
(72) AZZOLINI, Graziano, I-41032 Cavezzo, IT
MARIANI, Enrico, I-06039 Trevi, IT

- PAGLIACCI, Emanuele, I-00195 Roma, IT
(74) Zoli, Filippo, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l.
Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

- (51) **A61M 25/10** (11) **2 790 768 A1***
A61M 25/088 **A61M 25/09**
(25) En (26) En
(21) 12857827.5 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069945 14.12.2012
(87) WO 2013/090848 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161576318 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BEHANDLUNG VON PULMONALER HY-
PERTONIE*
• *APPARATUS AND METHODS FOR
TREATING PULMONARY HYPERTENSION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TRAITÉ-
MENT DE L'HYPERTENSION PULMO-
NAIRE*
(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford
Junior University, 1705 El Camino Real, Palo
Alto, CA 94306, US
(72) GNANASHANMUGAM, Swaminadhan, San
Francisco, California 94117, US
KOEHLER, Jeremy Christopher, East Palo
Alto, California 94303, US
SUH, Insoo, San Francisco, California
94131, US
COE, Jonathan A., Menlo Park, California
94025, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675
München, DE

A61M 31/00 → (51) **A61J 3/08**

- (51) **A61M 35/00** (11) **2 790 769 A1***
(25) En (26) En
(21) 12858307.7 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069565 13.12.2012
(87) WO 2013/090615 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201113328460
(54) • *ANTISEPTISCHER APPLIKATOR*
• *ANTISEPTIC APPLICATOR*
• *APPLICATEUR ANTISEPTIQUE*
(71) CareFusion 2200, Inc., 3750 Torrey View
Court, San Diego, CA 92130, US
(72) GUZMAN, Manuel, El Paso, Texas 79932, US
BOONE, Kyle W., Anthony, Texas 79821, US
RIVERA, Miguel, San Diego, California
92130, US
(74) Banfi, Paolo, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l.
Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

- (51) **A61M 35/00** (11) **2 790 770 A1***
A61L 2/18 **A61B 19/00**
(25) En (26) En
(21) 12858464.6 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069261 12.12.2012
(87) WO 2013/090440 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201113328454
(54) • *ANTISEPTISCHER APPLIKATOR*
• *ANTISEPTIC APPLICATOR*
• *APPLICATEUR ANTISEPTIQUE*
(71) CareFusion 2200 Inc., 3750 Torrey View
Court, San Diego, CA 92130, US
(72) GUZMAN, Manuel, El Paso, TX 79932, US
(74) Banfi, Paolo, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l.
Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61M 37/00 → (51) **A61F 2/04**

- (51) **A61M 39/00** (11) **2 790 771 A1***
F16L 25/10
- (25) En (26) En
(21) 12858318.4 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2012/050520 12.12.2012
(87) WO 2013/088439 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 2011161569822 P
- (54) • **LUER-STECKVERBINDER**
• **LUER CONNECTORS**
• **RACCORDS LUER**
- (71) Orion Medical 1987 Ltd., P.O. Box 45025 Har-Hotzvim, 91450 Jerusalem, IL
- (72) COLMAN, Joshua, Lewis, 97430 Jerusalem, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61M 39/02 → (51) **A61M 5/158****A61M 39/06** → (51) **A61M 5/158****A61M 39/22** → (51) **A61F 2/76**

- (51) **A61N 1/00** (11) **2 790 772 A1***
(25) En (26) En
(21) 12856771.6 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066040 20.11.2012
(87) WO 2013/089988 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569563 P
- (54) • **NACHGIEBIGE, VERSTÄRKTE ELEKTRODENANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **COMPLIANT, REINFORCED ELECTRODE ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFACTURE**
• **ENSEMBLE ÉLECTRODE DÉFORMABLE RENFORCÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Neurostream Technologies G.P., 4780 rue Saint-Felix Suite 105 Saint-Augustin-des-Desmaures, Québec G3A 2J9, CA
Wilson, Willard, Two Carlson Parkway N. Suite 155, Minneapolis, Minnesota 55447, US
Cross, Tom, Two Carlson Parkway N. Suite 155, Minneapolis, Minnesota 55447, US
- (72) WILSON, Willard, Minneapolis, Minnesota 55447, US
CROSS, Tom, Minneapolis, Minnesota 55447, US
- (74) Wallis, Naomi Rachel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

(51) **A61N 1/02** (11) **2 790 773 A1***
A61N 1/32

- (25) En (26) En
(21) 13741117.9 (22) 25.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/023275 25.01.2013
(87) WO 2013/112920 2013/31 01.08.2013
(30) 25.01.2012 US 201261590769 P
- (54) • **LEITERANKER SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN**
• **LEAD ANCHORS AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS**
• **DISPOSITIFS D'ANCORAGE DE FIL CONDUCTEUR ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

- (71) Nevro Corporation, 4040 Campbell Ave. Suite 210, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) SHARMA, Vivek, San Ramon, CA 94583, US
CHITRE, Yougandh, Santa Clara, CA 95054, US
WALKER, Andre, B., Monte Sereno, CA 95030, US
PARKER, Jon, San Jose, CA 95124, US
MOORE, Ellen, Menlo Park, CA 94025, US
VILLAMIL, Daniel, CP 11300 Montevideo, UY
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/32**

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 790 774 A1***
(25) En (26) En
(21) 12858112.1 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069790 14.12.2012
(87) WO 2013/090745 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570409 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUGENLIDSIMULATION**
• **SYSTEM AND METHOD FOR EYELID SIMULATION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STIMULATION DE PAUPIÈRE**
- (71) Med-EI Elektromedizinische Geraete GmbH, Fuerstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT
- (72) LINDENTHALER, Werner, A-6173 Oberperfuss, AT
- (74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61N 1/32** (11) **2 790 775 A1***
A61N 1/04
- (25) En (26) En
(21) 12813618.1 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/068808 10.12.2012
(87) WO 2013/090206 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569667 P
- (54) • **ELEKTRISCHE IMPULSGENERATOREN**
• **ELECTRICAL PULSE GENERATORS**
• **GÉNÉRATEURS D'IMPULSIONS ÉLECTRIQUES**
- (71) Alfred E. Mann Institute for Biomedical Engineering at the University of Southern California, 1042 Downey Way DRB B21, Los Angeles, CA 90089, US
- (72) WEISSBERG, Jack, Robert, Culver City, CA 90232, US
DESHPANDE, Sudeep, Los Angeles, CA 90027, US
JIANG, Chunqi, Culver City, CA 90230, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61N 1/32 → (51) **A61N 1/02**

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 790 776 A1***
A61N 1/372 **A61N 1/05**
- (25) En (26) En
(21) 12809058.6 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/069667 14.12.2012
(87) WO 2013/090675 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201113328123
- (54) • **PROGRAMMIERSCHNITTSTELLE ZUR RÜCKENMARKS-NEUROMODULATION**
• **PROGRAMMING INTERFACE FOR SPINAL CORD NEUROMODULATION**
• **INTERFACE DE PROGRAMMATION POUR NEUROMODULATION DE MOELLE ÉPINIÈRE**
- (71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
- (72) BLUM, David Arthur, Boston, Massachusetts 02109, US
SCHULTE, Gregory T., Minneapolis, Minnesota 55401, US
KOKONES, Scott, Boston, Massachusetts 02114, US
CARLTON, Keith, Boston, Massachusetts 02114, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **2 790 777 A1***
A61N 1/372

- (25) En (26) En
(21) 12809520.5 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069915 14.12.2012
(87) WO 2013/090819 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576924 P
- (54) • **SYSTEM ZUR PROGRAMMIERUNG EINER NEUROSTIMULATIONSVORRICHTUNG MIT PROGRAMMIERUNGSMODI MIT NAHTLOSER INTEGRATION**
• **SYSTEM FOR PROGRAMMING A NEUROSTIMULATION DEVICE WITH SEAMLESS INTEGRATION PROGRAMMING MODES**
• **SYSTÈME DE PROGRAMMATION D'UN DISPOSITIF DE NEUROSTIMULATION AVEC MODES DE PROGRAMMATION À INTÉGRATION TRANSPARENTE**
- (71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
- (72) KOTHANDARAMAN, Sridhar, Valencia, California 91354, US
LEE, Dongchul, Agua Dulce, California 91390, US
LUI, Mun Pook, Northridge, California 91324, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61N 1/365** (11) **2 790 778 A2***
A61B 5/0452

- (25) En (26) En
(21) 12806776.6 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/068251 06.12.2012
(87) WO 2013/090118 2013/25 20.06.2013
(88) 14.11.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569350 P
07.05.2012 US 201261643767 P
- (54) • **HERZFREQUENZVARIABILITÄT UND HERZFREQUENZVARIATION**
• **HEART RATE VARIABILITY AND HEART RATE VARIATION**
• **VARIABILITÉ DE FRÉQUENCE CARDIAQUE ET VARIATION DE FRÉQUENCE CARDIAQUE**
- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
- (72) PERSCHBACHER, David L., Coon Rapids, Minnesota 55448, US

SHARMA, Arjun, St. Paul, Minnesota 55102, US
STOLEN, Craig, New Brighton, Minnesota 55112, US
STOLEN, Kira Q., New Brighton, Minnesota 55112, US
SETH, Milan, Minneapolis, Minnesota 55408, US
JONES, Paul W., St. Paul, Minnesota 55105, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/375**

(51) **A61N 1/375** (11) **2 790 779 A2***
(25) En (26) En
(21) 12806296.5 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069038 12.12.2012
(87) WO 2013/090300 2013/25 20.06.2013
(88) 29.08.2013
(30) 13.12.2011 US 201161569926 P

(54) • **IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT KOPFSTÜCK MIT EINER IDENTIFIKATIONSETIKETT- BZW. ANTENNENBEFESTIGUNGSFUNKTION**
• **IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE WITH HEADER COMPRISING AN IDENTIFICATION TAG OR ANTENNA ATTACHMENT FEATURE**
• **COLLECTEUR POUR DISPOSITIF IMPLANTABLE ET PROCÉDÉ**

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) KANE, Michael J., Roseville, Minnesota 55113, US
O'ROURKE, John, Clonmel Co. Tipperary, IE
ENGLISH, James Michael, Cahir Co. Tipperary, IE
(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-vander-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

(51) **A61N 1/375** (11) **2 790 780 A1***
A61N 1/372

(25) En (26) En
(21) 12806297.3 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069046 12.12.2012
(87) WO 2013/090304 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161569940 P

(54) • **KOPFTEILE FÜR IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN**
• **IMPLANTABLE DEVICE HEADER AND METHOD**
• **COLLECTEUR POUR DISPOSITIF IMPLANTABLE ET PROCÉDÉ**

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) KANE, Michael J., Roseville, Minnesota 55113, US
O'ROURKE, John, Clonmel Co. Tipperary, IE
(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-vander-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

(51) **A61N 1/375** (11) **2 790 781 A2***
H01R 3/00

(25) En (26) En
(21) 12809462.0 (22) 12.12.2012

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

(86) US 2012/069039 12.12.2012
(87) WO 2013/090301 2013/25 20.06.2013
(88) 29.08.2013

(30) 13.12.2011 US 201161569931 P
(54) • **KOPFTEILE FÜR IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN**
• **IMPLANTABLE DEVICE HEADER AND METHOD**
• **COLLECTEUR POUR DISPOSITIF IMPLANTABLE ET PROCÉDÉ**

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US

(72) KANE, Michael J., Roseville, Minnesota 55113, US
O'ROURKE, John, Clonmel Co. Tipperary, IE
ENRIGHT, Eoin, Castleconnell Co. Limerick, IE
SWEENEY, Moira B., St. Paul, Minnesota 55104, US
NOLAN, Daragh, Via Youghal Co. Waterford, IE
ENGLISH, James Michael, Cahir Co. Tipperary, IE

(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-vander-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

(51) **A61N 1/375** (11) **2 790 782 A1***
(25) En (26) En

(21) 12809465.3 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/069043 12.12.2012
(87) WO 2013/090302 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161569936 P

(54) • **KOPFTEILE FÜR IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN**
• **IMPLANTABLE DEVICE HEADER AND METHOD**
• **DISPOSITIF IMPLANTABLE, COLLECTEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US

(72) KANE, Michael J., Roseville, Minnesota 55113, US
O'ROURKE, John, Clonmel Co. Tipperary, IE
(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-vander-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

(51) **A61N 5/06** (11) **2 790 783 A1***
(25) En (26) En

(21) 12858121.2 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/066121 20.11.2012
(87) WO 2013/089991 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201113328628

(54) • **LENKSYSTEM FÜR EINEN TRÖPFCHEN-GENERATOR**
• **DROPLET GENERATOR STEERING SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ORIENTATION DE GÉNÉRATEUR DE GOUTTELETTES**

(71) Cymer, LLC, 17075 Thornmint Court, San Diego, CA 92127-2413, US

(72) BAUMGART, Peter, M., San Diego, CA 92127, US
ALGOTS, J., Martin, San Diego, CA 92127, US
GOVINDARAJU, Abhiram, San Diego, CA 92127, US
RAJYAGURU, Chirag, San Diego, CA 92127, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A61N 5/06 → (51) **C09K 11/06**

(51) **A61N 5/10** (11) **2 790 784 A1***
(25) De (26) De

(21) 12787411.3 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/071853 05.11.2012
(87) WO 2013/087297 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 DE 102011056339

(54) • **VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES BESTRAHLUNGSPANS BEI BEWEGTEM ZIELVOLUMEN OHNE BEWEGUNGSKOMPENSATION**
• **METHOD FOR PREPARING AN IRRADIATION PLAN FOR A MOVING TARGET VOLUME WITHOUT A MOVEMENT COMPENSATION**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉTABLIR UN PLAN D'EXPOSITION À UN RAYONNEMENT POUR UN VOLUME CIBLE SE DÉPLAÇANT, SANS COMPENSATION DU DÉPLACEMENT**

(71) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE

(72) BERT, Christoph, 91080 Uttenreuth, DE
GRAEFF, Christian, 64331 Weiterstadt, DE

A61P 1/00 → (51) **A61K 9/22**

A61P 1/00 → (51) **C07D 251/16**

A61P 1/00 → (51) **C07K 16/24**

A61P 1/04 → (51) **A61K 31/405**

A61P 1/16 → (51) **A61K 38/08**

A61P 3/00 → (51) **C07D 251/16**

A61P 3/04 → (51) **A61K 38/25**

A61P 3/10 → (51) **A61K 38/25**

A61P 3/10 → (51) **C07D 211/22**

A61P 7/00 → (51) **A61K 31/722**

A61P 7/02 → (51) **A61K 31/722**

A61P 9/00 → (51) **A61K 31/426**

A61P 9/00 → (51) **A61K 38/08**

A61P 9/00 → (51) **A61K 47/44**

A61P 9/00 → (51) **C07D 251/16**

A61P 9/04 → (51) **A61K 49/00**

A61P 9/10 → (51) **A61K 49/00**

A61P 11/00 → (51) **A61K 38/08**

A61P 11/00 → (51) **A61K 47/48**

A61P 11/00 → (51) **C07D 211/18**

A61P 11/06 → (51) **C07D 211/18**

A61P 11/08 → (51) **C07D 211/18**

A61P 17/00 → (51) **A61K 8/365**

<i>A61P 17/00</i> → (51) <i>A61K 31/165</i>	<i>A61P 27/16</i> → (51) <i>A61K 31/00</i>	<i>A61Q 1/10</i> → (51) <i>A61K 8/44</i>
<i>A61P 17/00</i> → (51) <i>A61K 38/22</i>	<i>A61P 29/00</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>	<i>A61Q 3/02</i> → (51) <i>A61K 8/85</i>
<i>A61P 17/06</i> → (51) <i>C07K 16/24</i>	<i>A61P 31/04</i> → (51) <i>A01N 31/08</i>	<i>A61Q 5/00</i> → (51) <i>A61K 8/49</i>
<i>A61P 19/00</i> → (51) <i>A61K 38/17</i>	<i>A61P 31/14</i> → (51) <i>C07K 5/08</i>	<i>A61Q 5/02</i> → (51) <i>A61K 8/34</i>
<i>A61P 19/02</i> → (51) <i>C07K 16/24</i>	<i>A61P 33/00</i> → (51) <i>A61K 31/517</i>	<i>A61Q 5/02</i> → (51) <i>A61K 8/49</i>
<i>A61P 19/10</i> → (51) <i>A61K 33/06</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 9/00</i>	(51) <i>A61Q 5/06</i> (11) <i>2 790 786 A2*</i> <i>A61K 8/81</i> <i>A61K 8/41</i>
<i>A61P 21/00</i> → (51) <i>A61K 31/575</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 9/19</i>	(25) De (26) De
<i>A61P 21/00</i> → (51) <i>A61K 35/12</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 9/51</i>	(21) 12783225.1 (22) 09.11.2012
<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>A61K 35/12</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 31/437</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>C07D 213/74</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 31/575</i>	(86) EP 2012/072221 09.11.2012
<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>C07D 405/12</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 39/395</i>	(87) WO 2013/087309 2013/25 20.06.2013
<i>A61P 25/00</i> → (51) <i>C07D 451/02</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 47/10</i>	(88) 22.08.2013
<i>A61P 25/04</i> → (51) <i>A61K 9/70</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 48/00</i>	(30) 16.12.2011 DE 102011088844
<i>A61P 25/04</i> → (51) <i>A61K 31/00</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>A61K 49/00</i>	(54) • MITTEL ZUR TEMPORÄREN VERFORMUNG KERATINISCHER FASERN UND VERFAHREN ZUR TEMPORÄREN HAARVERFORMUNG
<i>A61P 25/04</i> → (51) <i>A61K 31/485</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 251/16</i>	• PRODUCT FOR TEMPORARILY SHAPING KERATIN FIBERS AND METHOD FOR TEMPORARILY SHAPING HAIR
<i>A61P 25/04</i> → (51) <i>C07C 307/06</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 305/14</i>	• PRODUIT POUR LA DÉFORMATION TEMPORAIRE DE FIBRES KÉRATINIQUES ET PROCÉDÉ DE DÉFORMATION TEMPORAIRE DES CHEVEUX
<i>A61P 25/06</i> → (51) <i>A61K 31/05</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 405/12</i>	(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
<i>A61P 25/08</i> → (51) <i>A61K 31/4015</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>	(72) KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, DE
<i>A61P 25/16</i> → (51) <i>C07D 401/14</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C07D 487/04</i>	VAN FLODROP, Helga, 21075 Hamburg, DE
<i>A61P 25/16</i> → (51) <i>C07D 413/04</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C12N 15/113</i>	(51) <i>A61Q 5/06</i> (11) <i>2 790 787 A2*</i> <i>A61K 8/02</i> <i>A61K 8/25</i> <i>A61K 8/26</i> <i>A61K 8/29</i> <i>A61K 8/34</i>
<i>A61P 25/18</i> → (51) <i>C07D 233/64</i>	<i>A61P 35/00</i> → (51) <i>C12N 15/62</i>	(25) De (26) De
<i>A61P 25/18</i> → (51) <i>C07D 401/14</i>	<i>A61P 35/04</i> → (51) <i>C07D 471/04</i>	(21) 12783226.9 (22) 09.11.2012
<i>A61P 25/18</i> → (51) <i>C07K 16/18</i>	<i>A61P 35/04</i> → (51) <i>C12N 15/62</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<i>A61P 25/18</i> → (51) <i>C12N 5/0793</i>	<i>A61P 37/00</i> → (51) <i>A61K 31/435</i>	(86) EP 2012/072236 09.11.2012
<i>A61P 25/22</i> → (51) <i>A61K 31/485</i>	<i>A61P 37/00</i> → (51) <i>C07D 251/16</i>	(87) WO 2013/087311 2013/25 20.06.2013
<i>A61P 25/22</i> → (51) <i>C07K 16/18</i>	<i>A61P 37/04</i> → (51) <i>A61K 9/16</i>	(88) 07.11.2013
<i>A61P 25/24</i> → (51) <i>A61K 31/485</i>	(51) <i>A61Q 1/10</i> (11) <i>2 790 785 A1*</i> <i>A61K 8/06</i> <i>A61K 8/92</i> <i>A61K 8/44</i> <i>A61K 8/31</i> <i>A61K 8/55</i> <i>A61K 8/73</i>	(30) 16.12.2011 DE 102011088840
<i>A61P 25/24</i> → (51) <i>A61K 47/48</i>	(25) En (26) En	(54) • PULVERFÖRMIGE HAARKOSMETIKA
<i>A61P 25/24</i> → (51) <i>C07D 405/12</i>	(21) 12791807.6 (22) 30.11.2012	• POWDERY HAIR COSMETICS
<i>A61P 25/24</i> → (51) <i>C07K 16/18</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• PRODUITS COSMÉTIQUES CAPILLAIRES PULVÉRENTS
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>C07D 233/64</i>	(86) EP 2012/074089 30.11.2012	(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>C07D 251/16</i>	(87) WO 2013/087426 2013/25 20.06.2013	(72) KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, DE
<i>A61P 25/28</i> → (51) <i>C12N 5/0793</i>	(30) 14.12.2011 FR 1161590 19.12.2011 US 201161577108 P	HENSCHHEL, Anna, 22307 Hamburg, DE
<i>A61P 27/00</i> → (51) <i>A61K 38/43</i>	(54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHICHTUNG VON KERATINFASERN	(51) <i>A61Q 5/06</i> (11) <i>2 790 788 A2*</i> <i>A61K 8/81</i>
<i>A61P 27/02</i> → (51) <i>A61K 9/50</i>	• COSMETIC COMPOSITION FOR COATING KERATIN FIBRES	(25) De (26) De
<i>A61P 27/02</i> → (51) <i>A61K 38/02</i>	• COMPOSITION COSMÉTIQUE POUR REVÊTEMENT DE FIBRES KÉRATINIQUES	(21) 12783609.6 (22) 09.11.2012
<i>A61P 27/02</i> → (51) <i>A61K 38/43</i>	(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<i>A61P 27/02</i> → (51) <i>C07D 275/04</i>	(72) ILEKTI, Philippe, F-94700 Maisons-Alfort, FR	(86) EP 2012/072218 09.11.2012
<i>A61P 27/06</i> → (51) <i>A61K 9/08</i>	(74) Goudet, Sylvain, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR	(87) WO 2013/087308 2013/25 20.06.2013
<i>A61P 27/10</i> → (51) <i>A61K 38/02</i>		(88) 22.08.2013
		(30) 16.12.2011 DE 102011088845
		(54) • MITTEL ZUR TEMPORÄREN VERFORMUNG KERATINISCHER FASERN UND VERFAHREN ZUR TEMPORÄREN HAARVERFORMUNG
		• MEDIUM FOR THE TEMPORARY DEFORMATION OF KERATIN FIBERS AND METHOD FOR TEMPORARY HAIR DEFORMATION

- AGENT POUR LA MISE EN FORME TEMPORAIRE DE FIBRES KÉRATINIQUES ET PROCÉDÉ POUR LA MISE EN FORME TEMPORAIRE DE CHEVEUX
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) METTEN, Diane, 22393 Hamburg, DE
RICHTERS, Bernd, 21129 Hamburg, DE

(51) **A61Q 5/06** (11) **2 790 789 A2***
A61K 8/81 **A61K 8/02**

- (25) De (26) De
(21) 12790834.1 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072237 09.11.2012
(87) WO 2013/087312 2013/25 20.06.2013
(88) 24.10.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011088841

- (54) • HAARKOSMETIKA ENTHALTEN POLYMERKOMBINATION
• HAIR COSMETICS COMPRISING POLYMER COMBINATION
• PRODUITS COSMÉTIQUES CAPILLAIRES COMPRENANT DES POLYMERES

- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, DE
HENSCHEL, Anna, 22307 Hamburg, DE
LANGE, Bibiane, 24641 Sievershütte, DE

A61Q 5/06 → (51) **A61K 8/02**

A61Q 5/06 → (51) **C09B 55/00**

(51) **A61Q 5/10** (11) **2 790 790 A2***
A61K 8/81 **A61K 8/86**

- (25) De (26) De
(21) 12781093.5 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/071796 05.11.2012
(87) WO 2013/087293 2013/25 20.06.2013
(88) 16.01.2014
(30) 16.12.2011 DE 102011088819

- (54) • OXIDATIONSFÄRBE MITTEL AUF GELBASIS AUS EMULGATORKOMBINATION UND VERDICKER
• GEL-BASED OXIDATION COLORANT COMPRISING AN EMULSIFIER COMBINATION AND THICKENER
• COLORANT D'OXYDATION SOUS FORME DE GEL CONSTITUÉ D'UNE ASSOCIATION D'ÉMULSIFIANTS ET D'UN ÉPAISSISSANT

- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) WITTE, Christiane, 25491 Hettingen, DE
MANNECK, Hartmut, 23860 Klein Wesenberg, DE

A61Q 5/10 → (51) **A61K 8/49**

A61Q 5/10 → (51) **A61K 8/58**

A61Q 5/10 → (51) **C07C 215/82**

A61Q 5/10 → (51) **C07D 207/14**

A61Q 5/10 → (51) **C07D 215/38**

A61Q 5/10 → (51) **C09B 55/00**

(51) **A61Q 11/00** (11) **2 790 791 A2***
A61Q 19/10 **A61K 8/44**

- (25) En (26) En
(21) 12810000.5 (22) 19.12.2012

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

(86) US 2012/070572 19.12.2012

(87) WO 2013/096425 2013/26 27.06.2013

(88) 27.03.2014

(30) 19.12.2011 US 201161577555 P

- (54) • FLÜSSIGAKTIVIERUNGSSYSTEM
• LIQUID ACTIVATION SYSTEM
• SYSTÈME D'ACTIVATION DE LIQUIDE

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US

(72) XU, Guofeng, Plainsboro, New Jersey 08536, US

MILLER, Steven, Skillman, New Jersey 08558, US

GRONLUND, Jennifer, Flemington, New Jersey 08822, US

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61Q 11/00 → (51) **A23K 1/16**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/19**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/43**

A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/04**

A61Q 17/00 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 17/00 → (51) **A61K 8/87**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/06**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/365**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/37**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/81**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/97**

A61Q 19/02 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/365**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/49**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/97**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 19/10 → (51) **A61K 8/87**

A61Q 19/10 → (51) **A61Q 11/00**

(51) **A62B 7/08** (11) **2 790 792 A1***

(25) En (26) En

(21) 12857777.2 (22) 17.12.2012

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

(86) US 2012/070194 17.12.2012

(87) WO 2013/090935 2013/25 20.06.2013

(30) 15.12.2011 US 201161570926 P

- (54) • TRAGBARER SAUERSTOFFGENERATOR ZUR VERWENDUNG IN EXTREMEN UMGEBUNGEN

- HANDHELD PORTABLE OXYGEN GENERATOR FOR USE IN EXTREME ENVIRONMENTS
- GÉNÉRATEUR D'OXYGÈNE TRANSPORTABLE PORTATIF DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES ENVIRONNEMENTS EXTRÊMES

(71) Combat Critical Care, 9671 Irvine Center Drive, Irvine, CA 92618, US

(72) VIGIER, Francois, Irvine, CA 92618, US
MARSHALL, Ahmad, Corona, CA 92883, US
WHITE, Gerald, Garden Grove, CA 92845, US

KIM, Tae, Orange, CA 92867, US

CASTRO, Francisco, Santa Ana, CA 92705, US

FANTUZZI, Emmanuel Angelo, Irvine, CA 92602, US

(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **A62B 7/10** (11) **2 790 793 A1***
A62B 23/02 **A62B 18/08**

(25) En (26) En

(21) 12856884.7 (22) 12.12.2012

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

(86) US 2012/069090 12.12.2012

(87) WO 2013/090330 2013/25 20.06.2013

(30) 15.12.2011 US 201113326377

- (54) • LUFTFILTERUNGSVORRICHTUNG MIT ABGESTIMMTEM LUFTVERTEILUNGSSYSTEM

• AIR FILTRATION DEVICE HAVING TUNED AIR DISTRIBUTION SYSTEM

• DISPOSITIF DE FILTRATION D'AIR AYANT UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'AIR ACCORDÉ

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) BILLINGSLEY, Britton G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

BLOMBERG, David M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

MANSKE, Joy L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

(51) **A62B 7/10** (11) **2 790 794 A1***
A62B 23/02 **A62B 18/08**

(25) En (26) En

(21) 12858131.1 (22) 12.12.2012

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

(86) US 2012/069154 12.12.2012

(87) WO 2013/090372 2013/25 20.06.2013

(30) 15.12.2011 US 201113326451

- (54) • LUFTFILTERUNGSVORRICHTUNG MIT UNTERBEREICHEN OHNE FLUIDVERBINDUNG

• AIR FILTRATION DEVICE HAVING SUBSECTIONS LACKING FLUID COMMUNICATION

• DISPOSITIF DE FILTRATION D'AIR AVEC DES SOUS-SECTIONS SANS COMMUNICATION FLUIDIQUE

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) BILLINGSLEY, Britton G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

BLOMBERG, David M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

MANSKE, Joy L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

(51) **A62B 18/08** (11) **2 790 795 A1***
B64D 11/00 **G02B 27/01**

(25) En (26) En
(21) 12809716.9 (22) 14.12.2012

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

(86) EP 2012/075490 14.12.2012
(87) WO 2013/087816 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 US 201161576526 P

(54) • COCKPIT-NOTFALLVORRICHTUNG
• COCKPIT EMERGENCY DEVICE
• DISPOSITIF D'URGENCE DE COCKPIT

(71) Intertechnique, 61 rue Pierre Curie, 78373
Plaisir Cedex, FR

Boomgarden, Günter, Bargkoppel 132,
23684 Scharbeutz, DE

Rittner, Wolfgang, Wieselweg 9, 23623 Ahrens-
bök, DE

Meckes, Rüdiger, Moorhof 8, 23919 Ber-
kenthin, DE

(72) BOOMGARDEN, Günter, 23684 Scharbeutz,
DE

RITTNER, Wolfgang, 23623 Ahrensböök, DE
MECKES, Rüdiger, 23919 Berkenthin, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz
1, 20355 Hamburg, DE

A62B 18/08 → (51) **A62B 7/10**

A62B 23/02 → (51) **A62B 7/10**

(51) **A62C 33/02** (11) **2 790 796 A2***
(25) NI (26) En

(21) 12820968.1 (22) 13.12.2012

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

(86) NL 2012/050884 13.12.2012

(87) WO 2013/095116 2013/26 27.06.2013

(88) 15.08.2013

(30) 13.12.2011 NL 2007956

(54) • VORRICHTUNG ZUM EINZIEHEN EINES
SCHLAUCHS SOWIE FAHRZEUG UND
VERFAHREN DAFÜR

• DEVICE FOR RETRACTING A HOSE, AND
VEHICLE AND METHOD THEREFOR

• DISPOSITIF DE RENTRÉE D'UN TUYAU
ET VÉHICULE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS

(71) Hytrans Beheer B.V., Lemsterpad 56, 8531
AA Lemmer, NL

(72) HUT, Robert Dirk, 9005PN Wergea, NL
VEENEMA, Appie, 8461LS Rottum, NL

(74) Verdijck, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,
NL

A63B 21/00 → (51) **A61B 5/11**

(51) **A63B 24/00** (11) **2 790 797 A1***
A63F 13/12 **A61B 5/11**

(25) En (26) En

(21) 12858016.4 (22) 11.12.2012

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

(86) FI 2012/051223 11.12.2012

(87) WO 2013/087987 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 FI 20116280

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
VERGLEICH VON DATEN EINER LAUFEN-
DEN AKTIVITÄT MIT AUFGENOMMENEN
REFERENZAKTIVITÄTSDATEN

• METHOD AND APPARATUS FOR
COMPARING CURRENT ACTIVITY DATA
TO CAPTURED REFERENCE ACTIVITY
DATA

• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
DE COMPARER DES DONNÉES D'ACTI-
VITÉ EN COURS À DES DONNÉES D'AC-
TIVITÉ DE RÉFÉRENCE CAPTURÉES

(71) Saukkonen, Timo, Merikatu 4 D, 90100
Oulu, FI

(72) Saukkonen, Timo, 90100 Oulu, FI

(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100
Helsinki, FI

A63B 24/00 → (51) **A61B 5/11**

A63B 63/06 → (51) **A63B 69/00**

A63B 67/00 → (51) **A63B 69/00**

(51) **A63B 69/00** (11) **2 790 798 A2***
A63B 63/06 **A63B 67/00**

(25) NI (26) En

(21) 12820970.7 (22) 14.12.2012

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

(86) NL 2012/050886 14.12.2012

(87) WO 2013/095118 2013/26 27.06.2013

(88) 10.10.2013

(30) 14.12.2011 NL 2007969

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
SPIELEN VON STANGENFUSSBALL

• DEVICE AND METHOD SUITABLE FOR
PLAYING POLE SOCCER

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ APPROPRIÉS
POUR JOUER AU POLE SOCCER

(71) Pole Soccer Holding B.V., Sydneystraat 44-
46, 3047 BP Rotterdam, NL

(72) STOLK, Erwin, NL-2652 CV Berkel en
Rodenrijs, NL

(74) Patentwerk B.V., Julianaplein 4, 5211 BC 's-
Hertogenbosch, NL

(51) **A63B 69/32** (11) **2 790 799 A2***

(25) En (26) En

(21) 12832555.2 (22) 14.09.2012

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

(86) US 2012/055519 14.09.2012

(87) WO 2013/040416 2013/12 21.03.2013

(88) 08.05.2014

(30) 15.09.2011 US 201113234110

13.09.2012 US 201213614346

(54) • INTERAKTIVES SYSTEM UND VERFAH-
REN FÜR BOXKÄMPFE UND KAMPF-
KÜNSTE

• INTERACTIVE SYSTEM AND METHOD
FOR BOXING AND MARTIAL ARTS

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ INTERACTIFS
POUR LA BOXE ET LES ARTS MARTIAUX

(71) Nexersys Corporation, 1021 East 7th St.,
Suite 100A, Austin, Texas 78702, US

(72) JONES, Terry, G., Austin, Texas 78702, US
SHAH, Redza, Austin, Texas 78704, US

EVERSMANN, Jeffrey, Austin, Texas 78702,
US

SEWELL, Nathan, Austin, Texas 78702, US

BATES, Brian, Austin, Texas 78702, US

EVERSMANN, Joshua, Austin, Texas 78702,
US

(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **A63B 69/36** (11) **2 790 800 A1***

(25) En (26) En

(21) 12857563.6 (22) 06.12.2012

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

(86) US 2012/068185 06.12.2012

(87) WO 2013/090114 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 US 201113329022

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR CHA-
RAKTERISIERUNG DER SCHLAGFÄHIG-
KEIT EINES GOLFBALLS

• METHOD AND SYSTEM FOR CHARAC-
TERIZING GOLF BALL STRIKING ABILITY

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CARACTÉRI-
SATIONS DE CAPACITÉ DE FRAPPE DE
BALLE DE GOLF

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

(72) ISHII, Hideyuki, Beaverton, Or 97005-6453,
US

LEECH, Nicholas A., Beaverton, OR 97005-
4653, US

ROTHENEDER, Roland, Beaverton, OR
97005-6453, US

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

(51) **A63C 5/07** (11) **2 790 801 A1***
A63C 7/00

(25) En (26) En

(21) 12858291.3 (22) 17.12.2012

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

(86) SE 2012/051416 17.12.2012

(87) WO 2013/089637 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 SE 1130121

(54) • LANGLAUFSKI FÜR KLASSISCHEN SKI-
LANGLAUF

• A CROSS-COUNTRY SKI FOR PRAC-
TICING CLASSIC CROSS-COUNTRY
SKIING

• SKI DE FOND POUR LA PRATIQUE DU
SKI DE FOND CLASSIQUE

(71) Cedervall, Mats, Seminariegatan 7A, 871 31
Härnösand, SE

(72) Cedervall, Mats, 871 31 Härnösand, SE

(74) Känge, Lars Rikard, Awapatent AB Box
45086, 104 30 Stockholm, SE

A63C 7/00 → (51) **A63C 5/07**

A63C 17/00 → (51) **B62K 3/00**

(51) **A63F 7/06** (11) **2 790 802 A1***
A63F 7/24

(25) De (26) De

(21) 12799050.5 (22) 28.11.2012

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

(86) CH 2012/000264 28.11.2012

(87) WO 2013/082728 2013/24 13.06.2013

(30) 09.12.2011 CH 19582011

(54) • FUSSBALL-SPIELGERÄT

• DEVICE FOR PLAYING FOOTBALL

• APPAREIL POUR JOUER AU FOOTBALL

(71) Limmat Produkt GmbH, Hardturmstrasse
328, 8005 Zürich, CH

(72) ROBUSTELLI, Urs, CH-8005 Zürich, CH
ALTENBURGER, Gregor, CH-8005 Zürich,
CH

A63F 7/24 → (51) **A63F 7/06**

(51) **A63F 13/06** (11) **2 790 803 A2***
A63F 13/12

(25) En (26) En

(21) 12794806.5 (22) 05.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/063589 05.11.2012
- (87) WO 2013/067522 2013/19 10.05.2013
- (88) 10.10.2013
- (30) 04.11.2011 US 201161555884 P
- (54) • *INTEGRIERTES DIGITALE SPIELSYSTEM*
• *INTEGRATED DIGITAL PLAY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE JEU NUMÉRIQUE INTÉGRÉ*
- (71) 8 Leaf Digital Productions Inc., 307- 2455 West 2nd Avenue, Vancouver, BC V6K 1J5, CA
- (72) NADEL, Ryan, Vancouver BC V6K 1J5, CA
JONES, Bryant, Drew, Vancouver BC V6G 1W3, CA
DHALL, Salvia, Surrey BC V4A 3X7, CA
HERSHFIELD, Michael, New York NY 10025, US
JOHNSON, Paige, Lea, Collinsville OK 74021, US
- (74) Moffat, John Andrew, avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

A63F 13/12 → (51) **A63B 24/00**

A63F 13/12 → (51) **A63F 13/06**

- (51) **B01D 3/00** (11) **2 790 804 A1***
F25J 3/04 **B01D 53/18**
- (25) En (26) En
- (21) 11811226.7 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065475 16.12.2011
- (87) WO 2013/089774 2013/25 20.06.2013
- (54) • *FLÜSSIGKEITSVERTEILER MIT EINEM MISCHER*
• *LIQUID DISTRIBUTOR WITH A MIXER*
• *DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE AVEC MÉLANGEUR*
- (71) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) SUNDER, Swaminathan, Allentown, Pennsylvania 18104, US
HERRON, Donn, Michael, Fogelsville, Pennsylvania 18051, US
HOUGHTON, Patrick, Alan, Emmaus, Pennsylvania 18049, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B01D 3/14 → (51) **B01D 3/40**

- (51) **B01D 3/40** (11) **2 790 805 A1***
B01D 3/14 **C07C 7/08**
- (25) En (26) En
- (21) 12801578.1 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075519 14.12.2012
- (87) WO 2013/087831 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 IT MI20112271
- (54) • *TRENNUNG VON KOHLENWASSERSTOFFFAMILIEN ODER EINZELNEN KOMPONENTEN DURCH AUF EINANDERFOLGENDE EXTRAKTIONSDESTILLATIONEN IN EINER EINZELSAULE*
• *SEPARATION OF HYDROCARBON FAMILIES OR OF INDIVIDUAL COMPONENTS BY CONSECUTIVE EXTRACTIVE DISTILLATIONS PERFORMED IN A SINGLE COLUMN*
• *SÉPARATION DE FAMILLES D'HYDRO-CARBURES OU DE COMPOSANTS INDI-*

- VIDUELS PAR DISTILLATIONS EXTRACTIVES CONSÉCUTIVES EFFECTUÉES DANS UNE SEULE COLONNE*
- (71) Sime S.r.l., Località Le Morelline 2, 57016 Rosignano Marittimo, IT
- (72) SCIBOLA, Luciano, I-26013 Crema, IT
FAVILLI, Stefano, I-57016 Rosignano Marittimo, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B01D 9/00 → (51) **B01J 19/00**

- (51) **B01D 15/36** (11) **2 790 806 A1***
C07C 51/47 **C08G 69/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12799031.5 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/067436 30.11.2012
- (87) WO 2013/090032 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 US 201161570624 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON MONO- UND DI-CARBONSAUREVERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR THE SEPARATION OF MONO-AND DI-CARBOXYLIC ACID COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE COMPOSÉS D'ACIDE MONOCARBOXYLIQUE ET DICARBOXYLIQUE*
- (71) Rennovia, Inc., 1080 Hamilton Avenue, Menlo Park, California 94025, US
- (72) ARCHER, Raymond, Menlo Park, CA 94025, US
DIAMOND, Gary, M., Menlo Park, CA 94025, US
DIAS, Eric, L., Menlo Park, CA 94025, US
MURPHY, Vincent, J., Menlo Park, CA 94025, US
PETRO, Miroslav, Menlo Park, CA 94025, US
SUPER, John, D., Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

- (51) **B01D 33/09** (11) **2 790 807 A1***
- (25) Fi (26) En
- (21) 12821261.0 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2012/000048 14.12.2012
- (87) WO 2013/087977 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 FI 20116273
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WASCHEN EINES ZELLSTOFF MITTELS INTENSIVIERTER ABSAUGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR WASHING PULP BY MEANS OF INTENSIFIED SUCTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LAVAGE DE PULPE AU MOYEN D'UNE ASPIRATION INTENSIFIÉE*
- (71) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
- (72) HÄRKÖNEN, Pasi, FI-57101 Savonlinna, FI
KARJALAINEN, Simo, FI-57101 Savonlinna, FI
LINTUNEN, Tuomo, FI-57101 Savonlinna, FI
SAVOLAINEN, Erkki, FI-57101 Savonlinna, FI
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B01D 35/143 → (51) **B01D 53/75**

B01D 46/12 → (51) **B01D 53/75**

- B01D 46/42** → (51) **B01D 53/75**
- B01D 53/00** → (51) **F01N 3/08**
- (51) **B01D 53/02** (11) **2 790 808 A1***
B01D 53/64 **C10G 25/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12799477.0 (22) 04.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/067683 04.12.2012
- (87) WO 2013/090048 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 US 201161576126 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON QUECKSILBER*
• *COMPOSITION AND PROCESS FOR MERCURY REMOVAL*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE MERCURE*
- (71) Clariant Corporation, 1600 West Hill Street, Louisville, Kentucky 40210, US
- (72) TURBEVILLE, Wayne, Crestwood, Kentucky 40014, US
KORYNTA, Greg, Louisville, Kentucky 40222, US
COLE, Todd, Louisville, Kentucky 40205, US
BRADEN, Jeffery, L., New Albany, Indiana 47150, US
- (74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Arabellastrasse 17, 81925 Munich, DE

- (51) **B01D 53/02** (11) **2 790 809 A1***
B01D 53/64 **C10G 25/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12799480.4 (22) 04.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/067691 04.12.2012
- (87) WO 2013/090050 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 US 201161576126 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON QUECKSILBER*
• *COMPOSITION AND PROCESS FOR MERCURY REMOVAL*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE MERCURE*
- (71) Clariant Corporation, 1600 West Hill Street, Louisville, Kentucky 40210, US
- (72) TURBEVILLE, Wayne, Crestwood, Kentucky 40014, US
KORYNTA, Greg, Louisville, Kentucky 40222, US
COLE, Todd, Louisville, Kentucky 40205, US
BRADEN, Jeffery L., New Albany, Indiana 47150, US
- (74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Arabellastrasse 17, 81925 Munich, DE

B01D 53/02 → (51) **B01D 53/75**

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 790 810 A1***
C10L 3/10
- (25) De (26) De
- (21) 11831818.7 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/002152 16.12.2011
- (87) WO 2013/087046 2013/25 20.06.2013
- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ABTREN- NUNG VON KOHLENDIOXID AUS ME- THANHALTIGEN ROHGASEN*
• *PROCESS AND PLANT FOR REMOVAL OF CARBON DIOXIDE FROM METHANE- CONTAINING CRUDE GASES*

- *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR SÉPARER DU DIOXYDE DE CARBONE DE GAZ BRUTS CONTENANT DU MÉTHANE*
- (71) DGE Dr.-Ing. Günther Engineering GmbH, Dessauer Strasse 6a, 06886 Wittenberg, DE
(72) GÜNTHER, Lothar, 82538 Geretsried, DE
(74) Tragsdorf, Bodo, Patentanwalt Heinrich-Heine-Strasse 3, 06844 Dessau-Roßlau, DE

B01D 53/18 → (51) **B01D 3/00****B01D 53/22** → (51) **C04B 38/00****B01D 53/50** → (51) **B01J 23/00**

- (51) **B01D 53/56** (11) **2 790 811 A2***
B01D 53/86 **F23J 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 12813631.4 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069498 13.12.2012
(87) WO 2013/090566 2013/25 20.06.2013
(88) 10.10.2013
(30) 15.12.2011 US 201113327121
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM INJIZIEREN EINES REAGENS IN EINE SNCR/SCR-EMISSIONSANLAGE FÜR KESSEL*
• *METHOD AND APPARATUS TO INJECT REAGENT IN SNCR/SCR EMISSION SYSTEM FOR BOILER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INJECTION D'UN RÉACTIF DANS UN SYSTÈME D'ÉMISSION SNCR/SCR POUR CHAUDIÈRE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) ZHOU, Wei, Santa Ana, CA 92705, US XU, Guang, Santa Ana, CA 92705, US NAREDDY, Santosh, Irvine, CA 92618, US MOYEDA, David, Kelly, Santa Ana, CA 92705, US MARQUEZ, Antonio, Irvine, CA 92618, US
(74) Picker, Madeline Margaret, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B01D 53/56 → (51) **B01J 23/00****B01D 53/62** → (51) **B01J 23/00****B01D 53/64** → (51) **B01D 53/02****B01D 53/72** → (51) **B01J 23/00**

- (51) **B01D 53/75** (11) **2 790 812 A1***
B01D 46/42 **B01D 46/12**
B01D 53/02 **B01D 35/143**
- (25) En (26) En
(21) 12858517.1 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/067703 04.12.2012
(87) WO 2013/090052 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 2011161569342 P
(54) • *SYSTEME ZUR ANZEIGE DES LEBENS-DAUERENDES FÜR GESCHICHTETE FILTERPATRONEN*
• *END OF SERVICE LIFE INDICATING SYSTEMS FOR LAYERED FILTER CARTRIDGES*
• *SYSTÈMES D'INDICATION DE FIN DE DURÉE DE VIE POUR CARTOUCHES DE FILTRE EN COUCHES*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

- (72) FRANKEL, Kevin A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ZELINSKY, Maria L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B01D 53/86 → (51) **B01D 53/56****B01D 53/86** → (51) **B01J 23/00**

- (51) **B01D 53/94** (11) **2 790 813 A1***
B01J 23/89 **B01J 35/00**
F01N 3/20
- (25) En (26) En
(21) 12809839.9 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/053081 11.12.2012
(87) WO 2013/088128 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 2011161569537 P 18.01.2012 GB 201200784
(54) • *ABGASANLAGE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE MIT MAGERGEMISCHVERBRENNUNG MIT EINEM SCR-KATALYSATOR*
• *EXHAUST SYSTEM FOR A LEAN-BURN INTERNAL COMBUSTION ENGINE INCLUDING SCR CATALYST*
• *SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À MÉLANGE PAUVRE COMPRENANT UN CATALYSEUR DE SCR*
- (71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) BLAKEMAN, Philip, Philadelphia, Pennsylvania 19106, US BROWN, Gavin Michael, Saffron Walden Essex CB10 2EH, GB CHIFFEY, Andrew Francis, Ware Hertfordshire SG12 9LB, GB GAST, Jane, Spring City, Pennsylvania 19475, US PHILLIPS, Paul Richard, Royston Hertfordshire SG8 5YR, GB RAJARAM, Raj, Slough Berkshire SL3 7PH, GB SPREITZER, Glen, Collegeville, Pennsylvania 19426, US WALKER, Andrew, High Wycombe Buckinghamshire HP15 7QN, GB
(74) Turberville, Simon, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts SG8 5HE, GB

B01D 53/94 (11) **2 790 814 A1***
B01J 23/44 **B01J 35/00**
B01J 37/02 **F01N 3/10**

- (25) En (26) En
(21) 12810414.8 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/053119 13.12.2012
(87) WO 2013/088152 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 GB 201121468
(54) • *KATALYTISCHES NACHBEHANDLUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *AUTOMOTIVE CATALYTIC AFTER-TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT CATALYTIQUE AUTOMOBILE*
- (71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) COLE, Kieran, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB

- NEWMAN, Colin, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB
SAVAGE, Ruth, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB
SMEDLER, Gudmund, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB
SONNTAG, Olivier, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB
TINGAY, Isabel, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB
(74) Turberville, Simon, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts SG8 5HE, GB

B01D 53/94 (11) **2 790 815 A1***
F01N 3/20 **F01N 3/08**
F01N 3/10

- (25) En (26) En
(21) 12812320.5 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/053089 11.12.2012
(87) WO 2013/088132 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 2011161569530 P 18.01.2012 GB 201200781
(54) • *ABGASSYSTEM FÜR EINEN MAGERMOTOR MIT EINER PGM-KOMPONENTE UND EINEM SCR-KATALYSATOR*
• *EXHAUST SYSTEM FOR A LEAN-BURN ENGINE COMPRISING A PGM COMPONENT AND A SCR CATALYST*
• *SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À CI À MÉLANGE PAUVRE COMPRENANT UN COMPOSANT EN PGM ET UN CATALYSEUR DE SCR*
- (71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) BLAKEMAN, Philip, Philadelphia, Pennsylvania 19106, US CHATTERJEE, Sougato, Wayne, Pennsylvania 19087, US CHIFFEY, Andrew Francis, Ware Hertfordshire SG12 9LB, GB GAST, Jane, Spring City, Pennsylvania 19475, US PHILLIPS, Paul Richard, Royston Hertfordshire SG8 5YR, GB RAJARAM, Raj, Slough Berkshire SL3 7PH, GB WALKER, Andrew, High Wycombe Buckinghamshire HP15 7QN, GB
(74) Turberville, Simon, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts SG8 5HE, GB

B01D 53/94 (11) **2 790 816 A1***
B01J 23/42 **B01J 33/00**
F01N 3/08 **F01N 3/20**
B01J 35/00 **F01N 3/10**

- (25) En (26) En
(21) 12812321.3 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/053090 11.12.2012
(87) WO 2013/088133 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 2011161569523 P 18.01.2012 GB 201200780
(54) • *MONOLITH MIT EINEM KATALYSIERTEN SUBSTRAT*
• *CATALYSED SUBSTRATE MONOLITH*
• *MONOLITH SUBSTRATE CATALYSÉ*
- (71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) BLAKEMAN, Philip, Philadelphia, Pennsylvania 19106, US

BROWN, Gavin Michael, Saffron Walden Essex CB10 2EH, GB
CHATTERJEE, Sougato, Wayne, Pennsylvania 19087, US
CHIFFEY, Andrew Francis, Ware Hertfordshire SG12 9LB, GB
GAST, Jane, Spring City, Pennsylvania 19475, US
PHILLIPS, Paul Richard, Royston Hertfordshire SG8 5YR, GB
RAJARAM, Raj, Slough Berkshire SL3 7PH, GB
SPREITZER, Glen, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
WALKER, Andrew, High Wycombe Buckinghamshire HP15 7QN, GB
(74) Turberville, Simon, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts SG8 5HE, GB

B01D 53/94 → (51) **B01J 23/00****B01D 53/94** → (51) **B01J 23/38**

(51) **B01D 61/00** (11) **2 790 817 A1***
(25) En (26) En
(21) 12866634.4 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069402 13.12.2012
(87) WO 2013/112240 2013/31 01.08.2013
(30) 13.12.2011 US 201161569870 P
(54) • *MINERALIENABSCHIEDUNG MIT FUNKTIONALISIERTEM POLYMER ODER POLYMERBESCHICHTETEN FILTERN UND MEMBRANEN*
• *MINERAL SEPARATION USING FUNCTIONALIZED POLYMER OR POLYMER-COATED FILTERS AND MEMBRANES*
• *SÉPARATION DE MINÉRAUX UTILISANT DES FILTRES ET DES MEMBRANES REVÊTUS DE POLYMÈRES OU DE POLYMÈRES FONCTIONNALISÉS*
(71) CiDRA Corporate Services, Inc., 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492, US
Rothman, Paul J., 162 Carriage Way, Windsor, Connecticut 06095, US
(72) ROTHMAN, Paul J., Windsor, Connecticut 06095, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B01D 61/36 → (51) **F28B 1/06****B01D 61/42** → (51) **F04B 19/00****B01D 63/08** → (51) **F28B 1/06**

(51) **B01D 63/12** (11) **2 790 818 A1***
(25) En (26) En
(21) 13706899.5 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/026788 20.02.2013
(87) WO 2013/130312 2013/36 06.09.2013
(30) 02.03.2012 US 201261605993 P
(54) • *MEHRFLUTIGES HYPERFILTRATIONSSYSTEM*
• *MULTI-PASS HYPERFILTRATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'OSMOSE INVERSE À PLUSIEURS PASSES*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) JOHNSON, Jon E., Plymouth, MN 55447, US
BUSCH, Markus, E-43850 Tarragona, ES

MAJAMAA, Katariina, E-43002 Tarragona, ES
ROSENBERG, Steven, Shorewood, MN 55331, US
JONS, Steven D., Eden Prairie, MN 55346, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) B01D 65/00 (11) **2 790 819 A1***
A61M 1/36

(25) En (26) En
(21) 12818845.5 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069726 14.12.2012
(87) WO 2013/090707 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576492 P
(54) • *BLUTFILTER MIT BEFESTIGUNGSELEMENT*
• *BLOOD FILTER WITH ATTACHMENT ELEMENT*
• *FILTRE AVEC ÉLÉMENT D'ATTACHEMENT*
(71) Terumo BCT, Inc., 10811 West Collins Avenue, Lakewood, CO 80215, US
(72) GIBBS, Bruce W., Arvada, Colorado 80004, US
DOLECEK, Victor D., Englewood, Colorado 80111, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01D 67/00 → (51) **B01D 69/02****B01D 67/00** → (51) **C04B 38/00****(51) B01D 69/02** (11) **2 790 820 A1***
B01D 67/00

(25) De (26) De
(21) 12778625.9 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004364 18.10.2012
(87) WO 2013/087131 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 DE 102011121018
(54) • *HYDROPHOBE BZW. OLEOPHOBE MIKROPORÖSE POLYMERMEMBRAN MIT STRUKTURELL INDUZIERTEM ABPERL-EFFEKT*
• *HYDROPHOBIC OR OLEOPHOBIC MICROPOROUS POLYMER MEMBRANE WITH STRUCTURALLY INDUCED BEADING EFFECT*
• *MEMBRANE POLYMÈRE MICROPOREUSE HYDROPHOBE OU OLÉOPHOBE AYANT UN EFFET DÉPERLANT STRUCTURELLEMENT INDUIT*
(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) WÜNN, Eberhard, 37077 Göttingen, DE
SCHLEUSS, Tobias, 37085 Göttingen, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B01D 69/02 → (51) **C04B 38/00****B01D 69/12** → (51) **C04B 38/00****B01D 71/02** → (51) **C04B 38/00****B01D 71/34** → (51) **C08G 18/10****B01F 3/04** → (51) **C02F 1/72****B01F 3/08** → (51) **C02F 1/72****B01F 5/04** → (51) **C02F 1/72**

(51) **B01F 5/06** (11) **2 790 821 A1***
(25) En (26) En
(21) 12857685.7 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068438 07.12.2012
(87) WO 2013/090141 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570487 P
(54) • *GEZIELTE FREQUENZMISCHER MIT MEHREREN PFADLÄNGEN*
• *TARGETED FREQUENCY MULTIPLE PATH LENGTH MIXERS*
• *MÉLANGEURS À LONGUEURS DE CHEMIN MULTIPLES À FRÉQUENCE CIBLÉE*
(71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
(72) SHREVE, Joshua, Franklin, Massachusetts 02038, US
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) B01F 7/00 (11) **2 790 822 A1***

(25) En (26) En
(21) 12808872.1 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/053015 05.12.2012
(87) WO 2013/088119 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 GB 201121541
(54) • *VERBESSERTE DYNAMISCHER MISCHER*
• *IMPROVED DYNAMIC MIXER*
• *MÉLANGEUR DYNAMIQUE AMÉLIORÉ*
(71) Maelstrom Advanced Process Technologies Ltd, First Floor, 59-61 High Street West, Glossop SK13 8AZ, GB
(72) BROWN, Christopher John, Glossop Derbyshire SK13 8RG, GB
(74) Cawley, Aimee Elizabeth, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) B01F 7/02 (11) **2 790 823 A1***
D21B 1/34 **D21C 1/02**
D21C 9/10

(25) En (26) En
(21) 12857647.7 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/051350 06.12.2012
(87) WO 2013/089615 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 SE 1100924
(54) • *MISCHEINHEIT ZUR VERWENDUNG IN EINER MISCHVORRICHTUNG UND MISCHVORRICHTUNG*
• *MIXING UNIT FOR USE IN A MIXING APPARATUS AND A MIXING APPARATUS*
• *UNITÉ DE MÉLANGE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN MÉLANGEUR ET MÉLANGEUR*
(71) Valmet AB, 851 94 Sundsvall, SE
(72) HOLMSTRAND, Fredrik, S-861 34 Timrå, SE
VIKSTRÖM, Tomas, S-854 60 Sundsvall, SE
LUNDBERG, Jörgen, SE-856 43 Sundsvall, SE
(74) Saitton, Hanna Johanna, Valmet AB Patents Department, 851 94 Sundsvall, SE

B01J 8/00 → (51) **C07F 7/02****B01J 8/06** → (51) **C01B 3/38****B01J 14/00** → (51) **C08F 6/06**

(51) **B01J 19/00** (11) **2 790 824 A1***
B01J 19/24 **B01D 9/00**
F28F 1/40 **B01J 19/18**

(25) En (26) En
(21) 12823248.5 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2012/053111 12.12.2012
(87) WO 2013/088145 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 GB 201121401

(54) • **VORRICHTUNG ZUR INDUKTION VON
NUKLEIERUNG**
• **DEVICE FOR INDUCING NUCLEATION**
• **DISPOSITIF D'INDUCTION DE GERMINA-
TION**

(71) Heriot-Watt University, Riccarton, Edinburgh
Lothian EH14 4AS, GB

(72) NI, Xiongwei, Edinburgh Lothian EH4 3LG,
GB
CALLAHAN, Craig James, Falkirk FK1 5BX,
GB

(74) Lawrie, Donald James, Lawrie IP Limited
The Hub Pacific Quay Drive, Glasgow
G51 1EA, GB

B01J 19/00 → (51) **C07F 7/02**

B01J 19/18 → (51) **B01J 19/00**

B01J 19/24 → (51) **B01J 19/00**

B01J 19/24 → (51) **B01J 49/00**

B01J 19/32 → (51) **F28D 19/04**

B01J 20/28 → (51) **C09K 3/32**

B01J 21/12 → (51) **B01J 37/02**

(51) **B01J 23/00** (11) **2 790 825 A1***
B01D 53/50 **B01D 53/56**
B01D 53/62 **B01D 53/72**
B01J 23/10 **B01J 37/18**
B01D 53/94 **F01N 3/10**
B01D 53/86

(25) Fr (26) Fr
(21) 12815746.8 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2012/052942 14.12.2012
(87) WO 2013/088091 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 FR 1161800

(54) • **ABGASBEHANDLUNGSKATALYSATOR**
• **EXHAUST GAS TREATMENT CATALYST**
• **CATALYSEUR DE TRAITEMENT DE GAZ D'
ÉCHAPPEMENT**

(71) Saint-Gobain Centre De Recherches Et
D'etudes Europeen, 18 avenue d'Alsace,
92400 Courbevoie, FR
Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16,
FR

(72) PRINCIVALLE, Agnès, F-84800 Lagnes, FR
AUBERT, Daniel, F-84200 Carpentras, FR
GUIZARD, Christian, F-34660 Cournonterral,
FR
KAPER, Helena, F-30133 Les Angles, FR
KLOTZ, Michaela, F-84250 Le Thor, FR

(74) Lucas, Francois, SAINT-GOBAIN
RECHERCHE Département Propriété Indus-
trielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300
Aubervilliers, FR

B01J 23/00 → (51) **C04B 38/00**

B01J 23/02 → (51) **B01J 37/02**

B01J 23/06 → (51) **B01J 37/02**

B01J 23/10 → (51) **B01J 23/00**

B01J 23/10 → (51) **B01J 37/02**

B01J 23/12 → (51) **B01J 37/02**

B01J 23/20 → (51) **B01J 37/02**

B01J 23/22 → (51) **B01J 37/02**

B01J 23/30 → (51) **B01J 37/02**

B01J 23/34 → (51) **B01J 37/02**

(51) **B01J 23/38** (11) **2 790 826 A2***
B01J 33/00 **B01J 35/04**
F01N 3/08 **F01N 3/20**
B01J 35/00 **B01D 53/94**

(25) En (26) En
(21) 12812319.7 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2012/053083 11.12.2012
(87) WO 2013/088129 2013/25 20.06.2013
(88) 27.12.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569535 P
18.01.2012 GB 201200783

(54) • **SUBSTRATMONOLITH MIT EINEM SCR-
KATALYSATOR**
• **SUBSTRATE MONOLITH COMPRISING
SCR CATALYST**
• **MONOLITHE SUBSTRAT COMPRENANT
UN CATALYSEUR DE RÉDUCTION CATA-
LYTIQUE (SCR)**

(71) Johnson Matthey Public Limited Company,
5th Floor 25 Farringdon Street, London
EC4A 4AB, GB

(72) CASTAGNOLA, Mario Jaime, Downingtown,
Pennsylvania 19335, US
CHIFFEY, Andrew Francis, Ware Hert-
fordshire SG12 9LB, GB
PHILLIPS, Paul Richard, Royston Hert-
fordshire SG8 5YR, GB
RAJARAM, Raj, Slough Berkshire SL3 7PH,
GB
WALKER, Andrew, High Wycombe Buckin-
ghamshire HP15 7QN, GB

(74) Turberville, Simon, Johnson Matthey PLC
Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts SG8
5HE, GB

B01J 23/42 → (51) **B01D 53/94**

B01J 23/42 → (51) **B01J 23/75**

B01J 23/44 → (51) **B01D 53/94**

B01J 23/46 → (51) **B01J 23/75**

B01J 23/72 → (51) **B01J 37/02**

B01J 23/745 → (51) **B01J 37/02**

(51) **B01J 23/75** (11) **2 790 827 A1***
B01J 23/46 **B01J 29/06**
B01J 23/42 **C01B 3/00**

(25) En (26) En
(21) 12857054.6 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/046596 13.07.2012
(87) WO 2013/089827 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201113327184

(54) • **INTEGRIERTE SYNTHESGASUMWAND-
LUNGSKATALYSATOR-EXTRUDATE SO-**

B01J 23/75 → (51) **B01J 31/04**

B01J 31/14 → (51) **B01J 31/18**

B01J 31/22

(25) En (26) En
(21) 12791407.5 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/065285 15.11.2012
(87) WO 2013/089962 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201113323328

(54) • **VERFAHREN FÜR EINEN OLEFIN-OLIGO-
MERISIERUNGSKATALYSATOR**
• **PREPARATION OF AN OLEFIN OLIGO-
MERIZATION CATALYST**
• **PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR
D'OLIGOMÉRIISATION D'OLÉFINES**

(71) Chevron Phillips Chemical Company LP,
10001 Six Pines Drive, The Woodlands,
Texas 77380, US

(72) SYDORA, Orson, Houston, Texas 77004, US
KNUDSEN, Ronald, Bartlesville, Oklahoma
74006, US
BARALT, Eduardo, Kingwood, Texas 77345,
US

(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

**WIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-
LUNG UND VERWENDUNG**

• **INTEGRAL SYNTHESIS GAS
CONVERSION CATALYST EXTRUDATES
AND METHODS FOR PREPARING AND
USING SAME**

• **EXTRUDATS DE CATALYSEUR INTÉGRAL
DE CONVERSION DE GAZ DE SYNTHÈSE
ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET
D'UTILISATION DE CEUX-CI**

(71) Chevron U.S.A. Incorporated, 6001 Bollinger
Canyon Road, San Ramon, California 94583,
US

(72) JOTHIMURUGESAN, Kandaswamy, San
Ramon, California 94583, US
SAXTON, Robert J., San Ramon, California
94583, US
LACHEEN, Howard S., San Ramon, Cali-
fornia 94583, US
DAS, Tapan, San Ramon, California 94583,
US

(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

B01J 23/75 → (51) **B01J 37/02**

B01J 23/755 → (51) **B01J 37/02**

B01J 23/78 → (51) **B01J 33/00**

B01J 23/89 → (51) **B01D 53/94**

B01J 23/89 → (51) **B01J 37/02**

B01J 29/06 → (51) **B01J 23/75**

(51) **B01J 31/04** (11) **2 790 828 A1***
B01J 31/14 **B01J 31/18**
B01J 31/22

(25) En (26) En
(21) 12791407.5 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/065285 15.11.2012
(87) WO 2013/089962 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201113323328

(54) • **VERFAHREN FÜR EINEN OLEFIN-OLIGO-
MERISIERUNGSKATALYSATOR**
• **PREPARATION OF AN OLEFIN OLIGO-
MERIZATION CATALYST**
• **PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR
D'OLIGOMÉRIISATION D'OLÉFINES**

(71) Chevron Phillips Chemical Company LP,
10001 Six Pines Drive, The Woodlands,
Texas 77380, US

(72) SYDORA, Orson, Houston, Texas 77004, US
KNUDSEN, Ronald, Bartlesville, Oklahoma
74006, US
BARALT, Eduardo, Kingwood, Texas 77345,
US

(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

B01J 31/14 → (51) **B01J 31/04**

(51) **B01J 31/18** (11) **2 790 829 A1***
(25) En (26) En
(21) 12808630.3 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/069469 13.12.2012
(87) WO 2013/090548 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201113325250

(54) • **AUF NICHTDELMETALL BASIERENDE
HYDROSILYLIERUNGSKATALYSATOREN**

- *NON-PRECIOUS METAL-BASED HYDROSILYLATION CATALYSTS*
 - *CATALYSEURS D'HYDROSILYLATION À BASE DE MÉTAUX NON PRÉCIEUX*
- (71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, New York 12188, US
Princeton University, 3 New South Building, Princeton New Jersey 08544, US
- (72) WELLER, Keith, J., Rensselaer, NY 12144, US
ATIENZA, Crisita Carmen, H., Princeton, NJ 08540, US
BOYER, Julie, Watevliet, NY 12189, US
CHIRIK, Paul, Princeton, NJ 08540, US
DELIS, Johannes, G.P., NL-4617NJ Bergen Op Zoom, NL
LEWIS, Kenrick, Flushing, NY 11358, US
NYE, Susan, A., Feura Bush, NY 12067, US
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B01J 31/18 → (51) **B01J 31/04**

B01J 31/22 → (51) **B01J 31/04**

B01J 31/22 → (51) **C08G 63/83**

- (51) **B01J 33/00** (11) **2 790 830 A1***
C10G 2/00 **B01J 23/78**
- (25) En (26) En
(21) 12818626.9 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/057347 14.12.2012
(87) WO 2013/088411 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 EP 11194051
17.10.2012 EP 12188826
- (54) • *GESCHÜTZTER REDUZIRTER METALL-KATALYSATOR*
• *A protected reduced metal catalyst*
• *CATALYSEUR MÉTALLIQUE PROTÉGÉ ET RÉDUIT*
- (71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
- (72) TERÖRDE, Robert Johan Andreas Maria, 3454 PK De Meern, NL
SANDEE, Albertus Jacobus, NL-3454 PK De Meern, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B01J 33/00 → (51) **B01D 53/94**

B01J 33/00 → (51) **B01J 23/38**

B01J 35/00 → (51) **B01D 53/94**

B01J 35/00 → (51) **B01J 23/38**

B01J 35/04 → (51) **B01J 23/38**

- (51) **B01J 37/02** (11) **2 790 831 A1***
B01J 21/12 **B01J 23/02**
B01J 23/06 **B01J 23/10**
B01J 23/12 **B01J 23/20**
B01J 23/22 **B01J 23/30**
B01J 23/34 **B01J 23/72**
B01J 23/745 **B01J 23/75**
B01J 23/755 **B01J 23/89**
- (25) En (26) En
(21) 12808509.9 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/056847 30.11.2012
(87) WO 2013/088290 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 ZA 201109220

- (54) • *KATALYSATOREN*
• *CATALYSTS*
• *CATALYSEURS*
- (71) Sasol Technology (Proprietary) Limited, 1 Sturdee Avenue Rosebank, 2196 Johannesburg, ZA
- (72) VISAGIE, Jacobus, Lucas, 1947 Sasolburg, ZA
ALLERS, Tanja, 67227 Germany, DE
VAN LAAR, Frederik, Marie, Paul, Rafael, NL-3604 DH Maarssen, NL
BORNINKHOF, Frederik, NL-3404DC IJsselstein, NL
TALJAARD, Jana, Heloise, 1947 Sasolburg, ZA
MEYER, Rita, 1935 Vereeniging, ZA
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

B01J 37/02 → (51) **B01D 53/94**

B01J 37/18 → (51) **B01J 23/00**

B01J 39/18 → (51) **B01J 49/00**

B01J 47/10 → (51) **B01J 49/00**

- (51) **B01J 49/00** (11) **2 790 832 A1***
B01J 39/18 **B01J 47/10**
B01J 19/24
- (25) En (26) En
(21) 12857287.2 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069283 12.12.2012
(87) WO 2013/090448 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161569829 P
- (54) • *INTEGRIERTE SÄUREREGENERIERUNG VON IONENAUSTAUSCHHARZEN FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN*
• *INTEGRATED ACID REGENERATION OF ION EXCHANGE RESINS FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS*
• *RÉGÉNÉRATION À L'ACIDE INTÉGRÉE DE RÉSINES ÉCHANGEUSE D'IONS POUR DES APPLICATIONS INDUSTRIELLES*
- (71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
- (72) EVERSON, Terrence P., Eagan, MN 55123, US
WEN, Li, Woodbury, MN 55129, US
TAN, Lylie, Maplewood, MN 55109, US
VOSS, Peter, Eagan, MN 55121, US
TOETSCHINGER, Mark, Mendota Heights, MN 55120, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **B01J 49/00** (11) **2 790 833 A1***
B01J 39/18 **B01J 47/10**
B01J 19/24

- (25) En (26) En
(21) 12858641.9 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069280 12.12.2012
(87) WO 2013/090446 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161569829 P
- (54) • *SÄUREGEWINNUNG AUS IONENAUSTAUSCHHARZEN FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN*
• *ACID REGENERATION OF ION EXCHANGE RESINS FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS*
• *RÉGÉNÉRATION ACIDE DE RÉSINES ÉCHANGEUSES D'IONS POUR DES APPLICATIONS INDUSTRIELLES*
- (71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US

- (72) EVERSON, Terrence P., Eagan, Minnesota 55123, US
WEN, Li, Woodbury, Minnesota 55129, US
TAN, Lylie, Maplewood, Minnesota 55109, US
VOSS, Peter, Eagan, Minnesota 55121, US
TOETSCHINGER, Mark, Mendota Heights, Minnesota 55120, US
- (74) Godemeyer Blum Lenze - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 790 834 A1***
B81C 1/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12801607.8 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075644 14.12.2012
(87) WO 2013/087888 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 FR 1161722
23.10.2012 FR 1260083
- (54) • *MIKROFLUIDISCHES 3D-SYSTEM MIT VERSCHACHTELTEN BEREICHEN UND EINEM EINGEBAUTEN RESERVOIR, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *3D MICROFLUIDIC SYSTEM HAVING NESTED AREAS AND A BUILT-IN RESERVOIR, METHOD FOR THE PREPARING SAME, AND USES THEREOF*
• *SYSTÈME MICROFLUIDIQUE 3D À ZONES EMBOÎTÉES ET RÉSERVOIR INTÉGRÉ, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SES UTILISATIONS*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) BERTHELOT, Thomas, 91940 Les Ulis, FR
VOLLAND, Hervé, 91400 Orsay, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B01L 3/00 → (51) **G01N 21/17**

(51) **B01L 9/06** (11) **2 790 835 A1***
G01N 30/02

- (25) En (26) En
(21) 12805738.7 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/053149 14.12.2012
(87) WO 2013/088171 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 GB 201121504
- (54) • *PHIOLENGESTELL FÜR FLÜSSIGCHROMATOGRAPHIE MIT ABFLUSSVORRICHTUNG*
• *VIAL RACK FOR LIQUID CHROMATOGRAPHY HAVING DRAINING MEANS*
• *PORTOIR DE FLAÇONS POUR CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE AYANT DES MOYENS DE DRAINAGE*
- (71) Euro-Celtique S.A., 2, avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
- (72) BEECROFT, Ross Oliver, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GW, GB
GOFF, Victoria Louise, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GW, GB
KARIM, Sarah Jane, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GW, GB
MILNE, Nicholas Brian, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GW, GB
- (74) Gordon, Kirsteen Helen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **B02C 13/24** (11) **2 790 836 A1***
(25) En (26) En
(21) 12823148.7 (22) 12.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075307 12.12.2012
(87) WO 2013/087735 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 EE 201100070
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ROHSTOFFEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING RAW MATERIAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR TRAITER UNE MATIÈRE PREMIÈRE*
(71) Aktsiaselts Toidu Ja Fermentatsioonitehnoloogia Arenduskeskus, Akadeemia tee 15b, 12618 Tallinn, EE
(72) SANNIK, Urmas, EE12916 Tallinn, EE
TAMM, Martti, EE10617 Tallinn, EE
POIKALAINEN, Väino, EE61406 Tähtvere vald Tartumaa, EE
LEPASALU, Lembit, EE61406 Tähtvere vald Tartumaa, EE
(74) Sarap, Margus, Sarap & Partners Patent Agency Kompanii 1C, 51004 Tartu, EE

(51) **B02C 15/00** (11) **2 790 837 A1***
B02C 17/00 **B02C 21/00**
B02C 23/12 **B02C 23/14**

- (25) En (26) En
(21) 12791794.6 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074029 30.11.2012
(87) WO 2013/087421 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 EP 11306684
16.12.2011 EP 11306685
(54) • *SCHLEIFVERFAHREN UND EINHEIT SOWIE ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES HYDRAULISCHEN BINDEMITEMELS*
• *GRINDING PROCESS AND UNIT, AND CORRESPONDING PRODUCTION PROCESS OF A HYDRAULIC BINDER*
• *PROCESSUS ET UNITÉ DE BROYAGE, ET PROCESSUS CORRESPONDANT DE PRODUCTION D'UN LIANT HYDRAULIQUE*
(71) Lafarge, 61, rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR
(72) DUMONT, Didier, F-38080 Four, FR
(74) Pertin, Audrey, Lafarge Propriete Intellectuelle Groupe 95, rue du Montmurier - BP9, 38291 Saint Quentin Fallavier, FR

B02C 17/00 → (51) **B02C 15/00**

B02C 21/00 → (51) **B02C 15/00**

B02C 23/12 → (51) **B02C 15/00**

B02C 23/14 → (51) **B02C 15/00**

B02C 23/18 → (51) **C12N 15/10**

(51) **B05B 1/28** (11) **2 790 838 A1***
(25) En (26) En
(21) 12857732.7 (22) 13.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069594 13.12.2012
(87) WO 2013/090639 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161630475 P
(54) • *GEHÄUSE FÜR WIEDERAUFNAHMEZERSTÄUBER*
• *RECAPTURE SPRAYER SHELL*
• *COQUE DE PULVÉRISATEUR À RÉCUPÉRATION*
(71) Johnson, Richard, 2902 S Featherly Ln Suite 200, Boise, Idaho 83709, US

- (72) Johnson, Richard, Boise, Idaho 83709, US
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B05B 7/02** (11) **2 790 839 A1***
B05C 5/04

- (25) En (26) En
(21) 12858002.4 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061919 25.10.2012
(87) WO 2013/089918 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161576011 P
(54) • *INTERNER VENTILSPITZENFILTER*
• *INTERNAL VALVE TIP FILTER*
• *FILTRE POUR EMBOUT DE VALVE INTERNE*
(71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413-1829, US
(72) TIX, Joseph E., Hastings, Minnesota 55033, US
WEINBERGER, Mark T., Mounds View, Minnesota 55112, US
ROSS, Daniel P., Maplewood, Minnesota 55109, US
QUAM, Paul R., Brooklyn Center, Minnesota 55429, US
LIHWA, John S., Willowick, Ohio 44095, US
SPIESS, Andrew, Forest Lake, Minnesota 55025, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B05B 11/06 → (51) **A61M 11/02**

B05B 12/08 → (51) **B05C 11/10**

B05B 13/00 → (51) **B64F 5/00**

(51) **B05B 13/02** (11) **2 790 840 A1***
B25B 11/00 **B05B 15/04**

- (25) En (26) En
(21) 12806822.8 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069157 12.12.2012
(87) WO 2013/090375 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201113327903
(54) • *TRÄGERSYSTEM FÜR VON DECKPLATTEN*
• *CARRIER SYSTEMS FOR COATING PANELS*
• *SYSTÈMES DE SUPPORT POUR PANNEAUX DE REVÊTEMENT*
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) LEWIS, Mark D., Fairview Park, Ohio 44126, US
ROBERTSON, Walter J., Pittsburgh, Pennsylvania 15202, US
PARK, Mary, Medina, Ohio 44256, US
GOODNOW, Nathan, Harmony, Pennsylvania 16037, US
SZUL, Jr., Joseph S., Canfield, Ohio 44406, US
DEWEESE, Jason, Evansville, Indiana 47715, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B05B 13/04 → (51) **B64F 5/00**

B05B 15/04 → (51) **B05B 13/02**

B05B 15/12 → (51) **B64F 5/00**

B05B 17/06 → (51) **A61F 9/00**

B05C 5/04 → (51) **B05B 7/02**

(51) **B05C 11/10** (11) **2 790 841 A1***
B05B 12/08

- (25) De (26) De
(21) 12812892.3 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074697 06.12.2012
(87) WO 2013/087519 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 DE 102011056357
(54) • *MESSVORRICHTUNG FÜR DIE BESTIMMUNG DES VOLUMENSTROMS VON LEIM IN EINER BELEIMUNGSVORRICHTUNG*
• *MEASURING DEVICE FOR DETERMINING THE VOLUMETRIC FLOW RATE OF GLUE IN A GLUING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE POUR DÉTERMINER LE DÉBIT VOLUMÉTRIQUE DE LA COLLE DANS UN DISPOSITIF D'ENCOLLAGE*
(71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich/Westf., DE
(72) LAMKEMEYER, Andreas, 49124 Georgsmarienhütte, DE
SEEBERGER, Achim, 49525 Lengerich, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

B05C 19/04 → (51) **C23C 24/04**

B05D 1/00 → (51) **C09K 3/18**

B05D 1/02 → (51) **C07F 9/10**

B05D 1/04 → (51) **D21H 25/02**

B05D 1/06 → (51) **D21H 25/02**

B05D 1/12 → (51) **C23C 24/04**

(51) **B05D 1/30** (11) **2 790 842 A1***
B05D 7/02

- (25) De (26) De
(21) 12780499.5 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/071712 02.11.2012
(87) WO 2013/087290 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 EP 11193449
(54) • *POLYMERES WERKSTÜCK ZUR FLUTBESCHICHTUNG*
• *POLYMER WORKPIECE FOR FLOW COATING*
• *PIÈCE POLYMÈRE DESTINÉE À UN REVÊTEMENT PAR ASPERSION*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) FLEISCHMANN, Wolfgang, 71397 Leutenbach, DE
GULDAN, Marcus, 73066 UHINGEN, DE
GÜLDNER, Dominic, 73760 Ostfildern, DE
LUX, Thomas, 71554 Weissach im Tal, DE
(74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE

B05D 3/10 → (51) **C09D 5/20**

B05D 5/00 → (51) **B23K 26/18**

B05D 7/00 → (51) **C23C 14/00**

B05D 7/02 → (51) **B05D 1/30**

B06B 1/02 → (51) G01V 1/02	
B07B 1/02 → (51) A47J 43/22	
B07C 3/00 → (51) G06K 9/32	
(51) B07C 3/06 (11) 2 790 843 A1* B65H 29/58	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 12787806.4 (22) 23.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) FR 2012/052424 23.10.2012	
(87) WO 2013/088008 2013/25 20.06.2013	
(30) 13.12.2011 FR 1161560	
(54) • POSTSORTIERMASCHINE FÜR FLACHE GEGENSTÄNDE MIT EINER TRENNUNGS-KLAPPE • MAIL SORTING MACHINE FOR FLAT OBJECTS, HAVING A SEPARATING FLAP • MACHINE DE TRI POSTAL POUR OBJETS PLATS AVEC VOLET DE SÉPARATION	
(71) Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand, 92220 Bagneux, FR	
(72) DE SOUSA, Olivier, F-26120 Montmeyran, FR DELBE, Emmanuel, F-07500 Guilherand Granges, FR BERLIET, Damien, F-26500 Bourg Les Valence, FR AGIER, François, F-26500 Bourg Les Valence, FR	
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR	
B07C 5/342 → (51) G01N 21/85	
B08B 9/087 → (51) A01K 63/04	
B09B 1/00 → (51) B09B 3/00	
(51) B09B 3/00 (11) 2 790 844 A2* B09B 1/00 A01K 23/00 C02F 11/14	
(25) En (26) En	
(21) 12820991.3 (22) 11.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/068869 11.12.2012	
(87) WO 2013/090224 2013/25 20.06.2013	
(88) 26.09.2013	
(30) 12.12.2011 US 201113316586	
(54) • ENTSORGUNG ORGANISCHER ABFÄLLE • DISPOSAL OF ORGANIC WASTE • DESTRUCTION DE DÉCHET ORGANIQUE	
(71) Paullee Cleantec Ltd., 3 Hayetzira Street, 52521 Ramat Gan, IL	
(72) SHOSEYOV, Oded, 60850 Shoham, IL HALPERIN, Oded, Bazra 6094000, IL	
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE	
(51) B09B 3/00 (11) 2 790 845 A1* B09B 5/00 B29B 17/02 H05K 3/34	
(25) En (26) En	
(21) 12857057.9 (22) 13.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/069404 13.12.2012	
(87) WO 2013/090517 2013/25 20.06.2013	
(30) 15.12.2011 US 201161576035 P 23.01.2012 US 201261589583 P	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON LÖTMETALLEN WÄH-	

REND DES RECYCLINGS VON ABFÄLLEN AUS ELEKTRISCHEN UND ELEKTRO-NISCHEN GERÄTEN		
• APPARATUS AND METHOD FOR STRIPPING SOLDER METALS DURING THE RECYCLING OF WASTE ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT		
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ENLÈVEMENT DE MÉTAUX DE SOUDURE DURANT LE RECYCLAGE D'ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRONIQUE DE DÉCHETS		
(71) Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810, US		
(72) CHEN, Tianniu, Westford, MA 01886, US		
KORZENSKI, Michael B., Bethel, Connecticut 06801, US		
JIANG, Ping, Danbury, Connecticut 06810, US		
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES		
B09B 3/00 → (51) C01B 19/00		
B09B 3/00 → (51) C21B 3/00		
B09B 5/00 → (51) B09B 3/00		
B21B 35/14 → (51) F16D 3/38		
(51) B21B 37/16 (11) 2 790 846 A1*		
(25) De (26) De		
(21) 12805668.6 (22) 12.12.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) EP 2012/075152 12.12.2012		
(87) WO 2013/110399 2013/31 01.08.2013		
(30) 24.01.2012 EP 12152284		
(54) • VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON WALZGUT IN EINEM WARMWALZWERK • METHOD FOR PROCESSING ROLLING STOCK IN A HOT-ROLLING MILL • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PRODUIT À LAMINER DANS UN LAMINOIR À CHAUD		
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE		
(72) FELKL, Hans-Joachim, 91301 Forchheim, DE		
(51) B21D 19/00 (11) 2 790 847 A2* B21D 22/22 B21D 28/02 B21D 51/26		
(25) De (26) De		
(21) 12791736.7 (22) 14.11.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) EP 2012/072617 14.11.2012		
(87) WO 2013/087332 2013/25 20.06.2013		
(88) 29.08.2013		
(30) 15.12.2011 DE 102011056462		
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERKÖRPERS • METHOD FOR PRODUCING A CONTAINER BODY • PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN CORPS DE CONTENANT		
(71) Schuler Pressen GmbH, Bahnhofstr. 41, 73033 Göppingen, DE		
(72) BRECHTLING, Carsten, 89073 Ulm, DE		
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webbergasse 3, 73728 Esslingen, DE		
(51) B21D 19/08 (11) 2 790 848 A1*		
(25) Fr (26) Fr		
(21) 12795573.0 (22) 19.11.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) FR 2012/052660 19.11.2012		

(87) WO 2013/088011 2013/25 20.06.2013		
(30) 15.12.2011 FR 1161724		
(54) • PRÄGEPRESSE ZUR BEARBEITUNG EINES BLECHS IN ZWEI VON DER BEWEGUNGSRICHTUNG DER PRESSE UNTERSCHIEDLICHE RICHTUNGEN • STAMPING PRESS FOR WORKING A METAL SHEET IN TWO DIRECTIONS WHICH DIFFER FROM THE DIRECTION OF MOVEMENT OF THE PRESS • PRESSE A EMBOUTIR PERMETTANT LE TRAVAIL D'UNE TÔLE DANS DEUX DIRECTIONS DIFFÉRENTES DE CELLE DU MOUVEMENT DE LA PRESSE		
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR		
(72) PICHON, David, F-70400 Mandrevillars, FR		
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR		
B21D 22/22 → (51) B21D 19/00		
B21D 28/02 → (51) B21D 19/00		
B21D 39/04 → (51) F16L 13/14		
B21D 51/26 → (51) B21D 19/00		
B21D 53/04 → (51) F28D 19/04		
(51) B21H 5/02 (11) 2 790 849 A1* F16H 25/22		
(25) De (26) De		
(21) 12783979.3 (22) 06.11.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) EP 2012/071889 06.11.2012		
(87) WO 2013/087299 2013/25 20.06.2013		
(30) 16.12.2011 DE 102011088905		
(54) • PLANET FÜR EINEN PLANETENWÄLZGEWINDETREIB • PLANET FOR A PLANETARY ROLLING-CONTACT SCREW • PLANÉTAIRE POUR UN VIS D'ENTRAÎNEMENT À ROULEMENT PLANÉTAIRE		
(71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE		
(72) GREDY, Horst, 91097 Oberreichenbach, DE EICHENHULLER, Bernd, 91058 Erlangen, DE		
(51) B21J 5/02 (11) 2 790 850 A1* B21J 9/02 B21K 1/12		
(25) De (26) De		
(21) 12812572.1 (22) 17.12.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) EP 2012/075757 17.12.2012		
(87) WO 2013/087924 2013/25 20.06.2013		
(30) 16.12.2011 DE 102011088862		
(54) • VERFAHREN ZUM UMFORMEN VON SCHMIEDETEILEN • METHOD FOR RESHAPING FORGED PARTS • PROCÉDÉ DE FORMAGE DE PIÈCES FORGÉES		
(71) GDP Bharat Forge GmbH, Mittelstrasse 64, 58256 Ennepetal, DE		
(72) BACHMANN, Markus, 58256 Ennepetal, DE		
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		
B21J 9/02 → (51) B21J 5/02		
B21J 15/02 → (51) H01R 4/00		

B21K 1/12 → (51) **B21J 5/02**

- (51) **B22D 11/053** (11) **2 790 851 A2***
B22D 11/055
- (25) En (26) En
- (21) 12818624.4 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/057338 14.12.2012
- (87) WO 2013/088408 2013/25 20.06.2013
- (88) 08.08.2013
- (30) 16.12.2011 IT MI20112292
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM STÜTZEN UND SCHWENKEN VON STRANGGIESSFORMEN IN STRANGGIESSANLAGEN*
• *DEVICE FOR SUPPORTING AND OSCILLATING CONTINUOUS CASTING MOULDS IN CONTINUOUS CASTING PLANTS*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT ET D'OSCILLATION DE MOULES À COULÉE CONTINUE DANS DES INSTALLATIONS À COULÉE CONTINUE*
- (71) Arvedi Steel Engineering S.p.A., Piazza Lodi 7, 26100 Cremona (CR), IT
- (72) BIANCHI, Andrea Teodoro, I-26034 Piacenza (CR), IT
ARVEDI, Giovanni, I-26100 Cremona (CR), IT
- (74) Spina, Alessandro, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

B22D 11/055 → (51) **B22D 11/053**

- (51) **B22D 11/126** (11) **2 790 852 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12856999.3 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/055430 14.09.2012
- (87) WO 2013/089860 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 US 201113328141
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN EINER FRÄSPLATTE*
• *METHOD AND APPARATUS CUTTING A MILL PLATE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCOUPE DE PLAQUE DE BROUYEUR*
- (71) PEDDINGHAUS CORPORATION, 300 North Washington Avenue, Bradley, Illinois 60915, US
- (72) MAGNUSON, James, Kankakee, IL 60901, US
- (74) König Szynka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Machtflinger Strasse 9, 81379 München, DE

- (51) **B22D 17/02** (11) **2 790 853 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12858511.4 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/086494 13.12.2012
- (87) WO 2013/086990 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 CN 201110421420
- (54) • *DRUCKGIESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR AMORPHE LEGIERUNG*
• *DIE CASTING DEVICE AND METHOD FOR AMORPHOUS ALLOY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MOULAGE EN COQUILLE POUR ALLIAGE AMORPHE*
- (71) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B, 1/F, Bldg N° B2, Yucan Industrial Area Lanzhu Road, Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

- BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (72) ZHANG, Faliang, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B22D 19/04 → (51) **B22D 19/10**

- (51) **B22D 19/10** (11) **2 790 854 A1***
B22D 19/04 **B23P 6/04**
- (25) En (26) En
- (21) 11877517.0 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/084063 15.12.2011
- (87) WO 2013/086721 2013/25 20.06.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUM REPARIEREN VON FEHLSTELLEN IN WERKSTÜCKEN AUS GUSSEISEN UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON WERKSTÜCKEN AUS GUSSEISEN*
• *A METHOD OF REPAIRING DEFECTS IN CAST IRON WORKPIECES, AND A METHOD OF CONNECTING CAST IRON WORKPIECES*
• *PROCÉDÉ DE RÉPARATION DE DÉFAUTS DANS DES PIÈCES EN FONTE ET PROCÉDÉ DE LIAISON DE PIÈCES EN FONTE*
- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
- (72) ZHANG, Hong Wei, Beijing 100027, CN
- (74) Irons, Mark David, c/o Vestas Wind Systems A/S Patent Department Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

- (51) **B22D 41/00** (11) **2 790 855 A1***
B22D 45/00 **C21C 5/44**
- (25) De (26) De
- (21) 12801536.9 (22) 07.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/074841 07.12.2012
- (87) WO 2013/087539 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 DE 102011088619
- (54) • *VERFAHREN ZUR WARTUNG UND/ODER REPARATUR DES AUSGUSSBEREICHES EINES METALLURGISCHEN GEFÄßES*
• *METHOD FOR MAINTAINING AND/OR REPAIRING THE SPOUT AREA OF A METALLURGICAL VESSEL*
• *PROCÉDÉ D'ENTRETIEN ET/OU DE RÉPARATION DE LA ZONE DE COULÉE D'UNE CUVE MÉTALLURGIQUE*
- (71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) MOORS, Mark, 40235 Düsseldorf, DE
SCHLÜTER, Jochen, 44265 Dortmund, DE
WISSEN, Christoph, 47259 Duisburg, DE
ZOVKIC, Simon, 40239 Düsseldorf, DE
GRÜNEWALD, Jörg, 58313 Herdecke, DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

- (51) **B22D 41/08** (11) **2 790 856 A2***
B22D 41/22 **B22D 41/32**
B22D 41/36 **B22D 41/50**
B22D 41/54 **C04B 14/20**
C04B 35/80 **C09K 21/14**
C04B 28/26 **C09K 3/10**
C04B 111/28 **F16J 15/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12826537.8 (22) 14.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2012/002949 14.12.2012
- (87) WO 2013/088249 2013/25 20.06.2013
- (88) 23.01.2014
- (30) 16.12.2011 EP 11193966
- (54) • *DÜSENANORDNUNG MIT ERSTEN UND ZWEITEN IN EINER VERSCHIEBBAREN ÜBERSETZUNGSBEZIEHUNG ANEINANDER GEKOPPELTEN ELEMENTEN UND DICHTUNGSELEMENT AUS THERMISCH INTUMESZIERENDEM MATERIAL, FEUERFESTES ELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FEUERFESTEN ELEMENTS, VERFAHREN ZUM KOPPELN ZWEIER FEUERFESTER ELEMENTE*
• *NOZZLE ASSEMBLY COMPRISING FIRST AND SECOND ELEMENTS BEING COUPLED TO ONE ANOTHER IN A SLIDING TRANSLATION RELATIONSHIP AND A SEALING MEMBER MADE OF THERMALLY INTUMESCENT MATERIAL, REFRACTORY ELEMENT, METHOD FOR PRODUCING A REFRACTORY ELEMENT, METHOD FOR COUPLING TWO REFRACTORY ELEMENTS*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ INTUMESCENT POUR APPAREILS DE COULÉE DE MÉTAL*
- (71) Vesuvius Crucible Company, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) OVENSTONE, James, SIP - Suzhou 215000, CN
ZHOU, Martin, Shanghai 200433, CN
- (74) Brohez, Véronique, Vesuvius Group S.A. Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE

B22D 41/22 → (51) **B22D 41/08**

B22D 41/32 → (51) **B22D 41/08**

B22D 41/36 → (51) **B22D 41/08**

B22D 41/50 → (51) **B22D 41/08**

B22D 41/54 → (51) **B22D 41/08**

B22D 45/00 → (51) **B22D 41/00**

- (51) **B22F 1/00** (11) **2 790 857 A1***
B22F 9/06 **G21G 1/04**
G21K 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 12704244.8 (22) 30.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/051479 30.01.2012
- (87) WO 2013/087227 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 EP 11193674
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOPULVERN UND VERSCHIEDENE ELEMENTISOTOPE AUF NANOPULVEREBENE*
• *METHOD FOR PRODUCING NANOPOWDERS AND VARIOUS ELEMENT ISOTOPES AT NANOPOWDER LEVEL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NANOPOUDRÉS ET D'ISOTOPES DE DIVERS ÉLÉMENTS AU NIVEAU DES NANOPOUDRÉS*
- (71) Belakovs, Voldemars, Negoveanu Street 13-9, 550308 Sibiu, RO
Costache, Nicolae, Sos. Oltenitei, Nr. 234, Bl. 58, Sc. A, Et. 5, Ap. 23, Sec. 4, Bucuresti, RO
Banu, Geanina Silvana, 7 Polux Street Building G14 Entrance D, App. 63, 100113 Ploiesti, Prahova County, RO

(72) Belakovs, Voldemars, 550308 Sibiu, RO
Costache, Nicolae, Bucuresti, RO
Banu, Geanina Silviana, 100113 Ploiesti,
Prahova County, RO
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys
19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

B22F 1/00 → (51) **C01B 21/06**

(51) **B22F 3/105** (11) **2 790 858 A1***
C22C 19/03 **C22C 19/07**
C22C 19/05 **B32B 15/01**

(25) En (26) En
(21) 12798286.6 (22) 06.12.2012

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

(86) EP 2012/074677 06.12.2012
(87) WO 2013/087515 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 CH 19802011

(54) • **VERFAHREN ZUR ZUSÄTZLICHEN HER-
STELLUNG EINES ARTIKELS AUS
SCHWER ZU SCHWEISSENDEM MATE-
RIAL**
• **METHOD FOR ADDITIVELY MANUFAC-
TURING AN ARTICLE MADE OF A
DIFFICULT-TO-WELD MATERIAL**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE
D'UN ARTICLE COMPOSÉ D'UN MATÉ-
RIAU DIFFICILE À SOUDER**

(71) Alstom Technology Ltd., Brown Boveri Str.
7, 5400 Baden, CH

(72) RICKENBACHER, Lukas Emanuel, CH-4053
Basel, CH
STANKOWSKI, Alexander, CH-5303 Würen-
lingen, CH
HOEVEL, Simone, CH-5408 Ennetbaden, CH
ETTER, Thomas, CH-5037 Muhen, CH

B22F 9/06 → (51) **B22F 1/00**

(51) **B23B 27/04** (11) **2 790 859 A1***
B23B 27/16 **B23B 29/04**

(25) En (26) En
(21) 12806167.8 (22) 19.11.2012

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

(86) IL 2012/050463 19.11.2012
(87) WO 2013/088433 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570369 P

(54) • **INDIZIERBARER SCHNEIDEEINSATZ UND
SCHNEIDWERKZEUG DAFÜR**
• **INDEXABLE CUTTING INSERT AND
CUTTING TOOL THEREFOR**
• **PLAQUETTE DE COUPE INDEXABLE ET
OUTIL DE COUPE ASSOCIÉ**

(71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

B23B 27/16 → (51) **B23B 27/04**

B23B 29/04 → (51) **B23B 27/04**

B23B 41/06 → (51) **B23B 47/34**

B23B 41/16 → (51) **B23B 47/34**

B23B 47/00 → (51) **B23B 47/34**

(51) **B23B 47/34** (11) **2 790 860 A1***
B23B 41/06 **B23B 41/16**
B23B 51/00 **B23B 47/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12815828.4 (22) 11.12.2012

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

(86) IB 2012/057185 11.12.2012
(87) WO 2013/088343 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 FR 1161857

19.12.2011 US 201161577143 P

(54) • **BEARBEITUNGSVERFAHREN**
• **MACHINING PROCESS**
• **PROCEDE D'USINAGE**

(71) Mitis, 12 rue Johannes Gutenberg, 44340
Bouguenais, FR

(72) LAPORTE, Sylvain, F-44300 Nantes, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B23B 51/00 → (51) **B23B 47/34**

(51) **B23C 5/22** (11) **2 790 861 A1***

(25) De (26) De
(21) 12797885.6 (22) 04.12.2012

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

(86) EP 2012/074377 04.12.2012
(87) WO 2013/087457 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 102011056422

(54) • **WENDESCHNEIDPLATTE UND WERK-
ZEUG FUER DIE SPANENDE BEARBEI-
TUNG**
• **INDEXABLE INSERT AND TOOL FOR
MACHINING**
• **PLAQUETTE DE COUPE AMOVIBLE ET
OUTIL D'USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE
MATIÈRE**

(71) Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH,
Unter dem Holz 33-35, 72072 Tübingen, DE

(72) STARK, Christian, 72108 Rottenburg-Hem-
mendorf, DE
LUIK, Matthias, 72766 Reutlingen, DE
OETTLE, Matthias, 78661 Wellendingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

B23D 35/00 → (51) **E02F 9/28**

B23D 47/04 → (51) **B28D 1/04**

(51) **B23F 9/10** (11) **2 790 862 A2***
B23Q 1/48

(25) En (26) En
(21) 12806301.3 (22) 12.12.2012

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

(86) US 2012/069095 12.12.2012
(87) WO 2013/090333 2013/25 20.06.2013
(88) 08.08.2013

(30) 13.12.2011 US 201161569836 P

(54) • **ZAHNRADFRÄSMASCHINE**
• **GEAR PROCESSING MACHINE**
• **MACHINE DE TRAITEMENT D'ENGRE-
NAGES**

(71) THE GLEASON WORKS, 1000 University
Avenue P.O. Box 22970, Rochester, New
York 14692-2970, US

(72) GLASOW, Kenneth, E., Spencerport, NY
14559, US
MUGLASSON, William, D., Caledonia, NY
14423, US

(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II.
Aufgang, 80331 München, DE

(51) **B23K 9/013** (11) **2 790 863 A1***
B23K 9/02 **B23K 9/095**
B23K 9/10

(25) En (26) En
(21) 12812331.2 (22) 31.10.2012

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

(86) IB 2012/002199 31.10.2012
(87) WO 2013/068802 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 US 201113290398

(54) • **SCHWEISS- ODER SCHNEIDESYSTEM,
NETZTEIL UND VERFAHREN ZUR STEUE-
RUNG EINES SOLCHEN SYSTEMS
DURCH VERWENDUNG EINER MOBIL-
KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ALS
BENUTZERSCHNITTSTELLE**
• **WELDING OR CUTTING SYSTEM, POWER
SUPPLY AND METHOD OF
CONTROLLING SUCH SYSTEM BY USE
OF MOBILE COMMUNICATION DEVICE AS
USER INTERFACE**
• **SYSTÈME DE SOUDAGE OU DE COUPE,
ALIMENTATION EN ÉNERGIE ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TEL
SYSTÈME PAR UTILISATION D'UN
DISPOSITIF DE COMMUNICATION
MOBILE EN TANT QU'INTERFACE UTILI-
SATEUR**

(71) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street,
City of Industry, CA 91748, US

(72) The designation of the inventor has not yet
been filed

(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhau-
sen, Patent- und Rechtsanwälte Frühling-
strasse 43A, 45133 Essen, DE

B23K 9/02 → (51) **B23K 9/013**

B23K 9/02 → (51) **B23K 9/173**

B23K 9/095 → (51) **B23K 9/013**

B23K 9/10 → (51) **B23K 9/013**

(51) **B23K 9/173** (11) **2 790 864 A1***
B23K 9/02 **B23K 35/368**

(25) En (26) En
(21) 12809938.9 (22) 13.12.2012

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

(86) US 2012/069378 13.12.2012
(87) WO 2013/090504 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576850 P
20.11.2012 US 201213681687

(54) • **GLEICHSTROMNORMALPOLUNGS-
SCHWEISSVERFAHREN MIT UMLAUFEN-
DEM LICHTBOGEN UND SYSTEM**
• **DC ELECTRODE NEGATIVE ROTATING
ARC WELDING METHOD AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SOUDAGE À
L'ARC ROTATIF AVEC UNE POLARITÉ
NÉGATIVE D'ÉLECTRODE À COURANT
CONTINU**

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,
Glenview, IL 60025, US

(72) PAGANO, Kevin, Glenview, Illinois 60026,
US

UECKER, James Lee, Glenview, Illinois
60026, US

BARHORST, Steven, Glenview, Illinois
60026, US

MARSCHKE, Bryan Dustin, Glenview, Illinois
60026, US

AMATA, Mario, Glenview, Illinois 60026, US

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR
P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

B23K 15/00 → (51) **C07F 9/10**

(51) **B23K 20/12** (11) **2 790 865 A1***
B29C 59/06 **B29C 65/02**

(25) De (26) De
(21) 12790423.3 (22) 09.11.2012

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

(86) EP 2012/004670 09.11.2012

(87) WO 2013/087138 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 DE 102011121199
31.01.2012 DE 102012001778

- (54) • VERFAHREN ZUM FÜGEN ZWEIER IM WESENTLICHEN BLECHARTIGER WERKSTÜCKE MITTELS REIBQUETSCH-SCHWEISSEN
- METHOD FOR JOINING TWO ESSENTIALLY METAL SHEET-TYPE WORKPIECES USING FRICTION SQUEEZE WELDING
- PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER DEUX PIÈCES SENSIBLEMENT SOUS FORME DE TÔLE PAR SOUDAGE PAR FRICTION-ÉCRASEMENT

(71) Hochschule Für Angewandte Wissenschaften - Fachhochschule Kempten, Bahnhofstraße 61, 87435 Kempten, DE

(72) SCHINDELE, Paul, 87439 Kempten, DE

(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B23K 20/12** (11) **2 790 866 A1***

(25) De (26) De

(21) 12791694.8 (22) 09.11.2012

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

(86) EP 2012/004669 09.11.2012

(87) WO 2013/087137 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 DE 102011121199
31.01.2012 DE 102012001778

- (54) • VERFAHREN ZUM FÜGEN ZWEIER IM WESENTLICHEN BLECHARTIGER WERKSTÜCKE MITTELS REIBQUETSCH-SCHWEISSEN UNTER VERWENDUNG EINER ZUSATZWERKSTOFFS
- METHOD FOR JOINING TWO ESSENTIALLY METAL SHEET-TYPE WORKPIECES BY MEANS OF FRICTION SQUEEZE WELDING USING A FILLER MATERIAL
- PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER DEUX PIÈCES SENSIBLEMENT SOUS FORME DE TÔLE PAR SOUDAGE PAR FRICTION-ÉCRASEMENT AU MOYEN D'UN MATÉRIAU D'APPORT

(71) Hochschule Für Angewandte Wissenschaften - Fachhochschule Kempten, Bahnhofstraße 61, 87435 Kempten, DE

(72) SCHINDELE, Paul, 87439 Kempten, DE

(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B23K 20/12** (11) **2 790 867 A1***

(25) De (26) De

(21) 12809594.0 (22) 07.12.2012

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

(86) EP 2012/005068 07.12.2012

(87) WO 2013/087176 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 DE 102011121199
31.01.2012 DE 102012001778

- (54) • VERFAHREN ZUM REIBQUETSCH-SCHWEISSEN FÜR ÜBERLAPPVERBINDUNGEN
- METHOD FOR FRICTION SQUEEZE WELDING LAP JOINTS
- PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR FRICTION-ÉCRASEMENT POUR ASSEMBLAGES À RECouvreMENT

(71) Hochschule Für Angewandte Wissenschaften - Fachhochschule Kempten, Bahnhofstraße 61, 87435 Kempten, DE

(72) SCHINDELE, Paul, 87439 Kempten, DE

(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B23K 23/00** (11) **2 790 868 A2***

(25) En (26) En

(21) 12881412.6 (22) 13.12.2012

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

(86) NZ 2012/000238 13.12.2012

(87) WO 2014/014359 2014/04 23.01.2014

(30) 15.12.2011 NZ 59712611

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM THERMITSCHWEISSEN VON EISENBAHNSTRECKEN
- APPARATUS AND METHOD OF THERMITE WELDING OF RAILWAY LINES
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE ALUMINOTHERMIQUE DE LIGNES DE CHEMIN DE FER

(71) Jury, Brent Felix, 158, Mahoetahi Road RD 42, Waitara, NZ

(72) Jury, Brent Felix, Waitara, NZ

(74) Leonhard, Frank Reimund, Leonhard & Partner Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

B23K 26/00 → (51) **C07F 9/10**

B23K 26/02 → (51) **A61F 9/008**

(51) **B23K 26/18** (11) **2 790 869 A1***

B05D 5/00 C08K 3/10
G03F 7/00 B41M 5/00

(25) En (26) En

(21) 13755391.3 (22) 01.03.2013

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

(86) US 2013/028760 01.03.2013

(87) WO 2013/131064 2013/36 06.09.2013

(30) 01.03.2012 US 201261605387 P

- (54) • LASERABSORBIERENDE VERBINDUNGEN
- LASER ABSORBING COMPOUNDS
- COMPOSÉS D'ABSORPTION LASER

(71) Ferro Corporation, 6060 Parkland Boulevard, Mayfield Heights, OH 44134, US

(72) DETRIE, Terry, J., Washington, PA 15301, US

SAKOSKE, George, E, Independence, OH 44131, US

ROZWOOD, Stephen, Castle Shannon, PA 15234, US

SARVER, Joseph, E, Washington, PA 15301, US

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **B23K 26/20** (11) **2 790 870 A1***

B23K 103/24

(25) En (26) En

(21) 12857664.2 (22) 13.12.2012

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

(86) US 2012/069372 13.12.2012

(87) WO 2013/090499 2013/25 20.06.2013

(30) 15.12.2011 US 201113327055

- (54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON TITAN UND TITANBASIERTEN LEGIERUNGEN MIT EISENMETALLEN ANHAND VON TANTAL
- METHOD OF JOINING TITANIUM AND TITANIUM-BASED ALLOYS TO FERROUS METALS USING TANTALUM
- PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE TITANE ET D'ALLIAGES À BASE DE TITANE À DES MÉTAUX FERREUX À L'AIDE DE TANTALE

(71) Lake Region Manufacturing, Inc. d/b/a Lake Region Medical, 340 Lake Hazeltine Drive, Chaska, MN 55318, US

(72) HAUSLADEN, Anthony, Lester Prairie, MN 55354, US

LEWANDOWSKI, Mark, S., Hutchinson, MN 55350, US

SEFKOW, Ryan, B., Carver, MN 55315, US

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

B23K 26/22 → (51) **B23K 37/04**

B23K 26/32 → (51) **B23K 37/04**

B23K 26/36 → (51) **A61F 9/008**

B23K 26/40 → (51) **A61F 9/008**

B23K 35/22 → (51) **C07F 9/10**

(51) **B23K 35/30** (11) **2 790 871 A1***

C22C 38/14 C22C 38/58

(25) De (26) De

(21) 12813741.1 (22) 15.11.2012

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

(86) DE 2012/001133 15.11.2012

(87) WO 2013/087049 2013/25 20.06.2013

(30) 12.12.2011 DE 102011121705

- (54) • SCHWEISSZUSATZ ZUM LICHTBOGEN-UND LASERSTRAHLSCHWEISSEN VON MISCHVERBINDUNGEN AUS AUSTENITISCHEM UND FERRITISCHEM STAHL
- WELDING ADDITIVE FOR ELECTRIC ARC WELDING AND LASER BEAM WELDING OF MIXED JOINS COMPOSED OF AUSTENITIC AND FERRITIC STEEL
- ADDITIF DE SOUDAGE POUR LE SOUDAGE À L'ARC ET LE SOUDAGE AU LASER DE COMPOSÉS MIXTES D'ACIER AUSTÉNITIQUE ET FERRITIQUE

(71) Salzgitter Flachstahl GmbH, Eisenhüttenstrasse 99, 38239 Salzgitter, DE

(72) FLÜGGE, Wilko, 38312 Cramme, DE

HÖFEMANN, Matthias, 30451 Hannover, DE

SPRINGUB, Bianca, 30451 Hannover, DE

GEORGEU, Zacharias, 38440 Wolfsburg, DE

(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

B23K 35/36 → (51) **H01B 1/22**

B23K 35/368 → (51) **B23K 9/173**

(51) **B23K 37/04** (11) **2 790 872 A1***

B23K 26/32 B23K 26/22

(25) Fr (26) Fr

(21) 12806549.7 (22) 22.11.2012

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

(86) FR 2012/052698 22.11.2012

(87) WO 2013/088014 2013/25 20.06.2013

(30) 12.12.2011 FR 1161504

- (54) • BLECHLASERSCHWEISSVERFAHREN MIT NABEN AUF EINEM DER BLECHE ZUR HERSTELLUNG EINES ENTGASUNGS-ZWISCHENRAUMS
- SHEET METAL LASER-WELDING METHOD, WHEREIN ONE OF THE METAL SHEETS IS PROVIDED WITH BOSSES SUCH AS TO CREATE CLEARANCE FOR DEGASSING
- PROCÉDÉ DE SOUDAGE DE TÔLES PAR LASER, UNE DES TÔLES ÉTANT MUNIE

- DE BOSSAGES AFIN DE CRÉER UN JEU DE DÉGAZAGE*
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) DIOTALEVI, Louis, F-25200 Grand Charenton, FR
- BELZ, Frederic, F-25260 Saint Maurice Colombier, FR
- ANCEL, Yves, F-25630 Sainte Suzanne, FR
- POLONI, Eric, F-70400 Hericourt, FR

B23K 103/24 → (51) **B23K 26/20**

B23P 6/04 → (51) **B22D 19/10**

B23P 9/00 → (51) **F04B 9/113**

B23P 15/06 → (51) **F16J 9/20**

B23Q 1/40 → (51) **B28D 1/04**

B23Q 1/48 → (51) **B23F 9/10**

B23Q 3/15 → (51) **B27B 13/00**

- (51) **B23Q 9/00** (11) **2 790 873 A1***
(25) En (26) En
(21) 12858126.1 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2012/001541 14.12.2012
(87) WO 2013/086584 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 AU 2011905441
15.12.2011 NZ 59714511
- (54) • *VERBESSERUNGEN AN EINER BEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *IMPROVEMENTS IN MACHINING APPARATUS*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À UN APPAREIL D'USINAGE*
- (71) Furmanite Australia Pty Ltd, 4 Gateway Court Port Melbourne, Melbourne, Victoria 3207, AU
- (72) BACKHOUSE, Anthony, Port Melbourne, Victoria 3207, AU
- CASEY, Peter, The Woodlands, Texas 77380, US
- SCHAFER, Douglas, Port Melbourne, Victoria 3207, AU
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B24B 13/00 → (51) **B24B 13/06**

- (51) **B24B 13/005** (11) **2 790 874 A1***
(25) En (26) En
(21) 12795468.3 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/074641 06.12.2012
(87) WO 2013/087505 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 EP 11306671
- (54) • *VERFAHREN ZUR BLOCKIERUNG EINER OPTISCHEN LINSE*
• *A METHOD OF BLOCKING AN OPTICAL LENS*
• *PROCÉDÉ DE BLOCAGE D'UNE LENTILLE OPTIQUE*
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) REIGNAULT, Marc, F-94220 Charenton le Pont, FR
- LE BOUILLONNEC, Pascal, F-94220 Charenton le Pont, FR

- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B24B 13/005** (11) **2 790 875 A1***
(25) En (26) En
(21) 12799548.8 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/074638 06.12.2012
(87) WO 2013/087504 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 EP 11306669
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KONTAKTLINSE*
• *A METHOD OF MANUFACTURING AN OPTICAL LENS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LENTILLE OPTIQUE*
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) EURIN, Brigitte, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B24B 13/06** (11) **2 790 876 A1***
B24B 13/00 **G02C 7/02**
(25) En (26) En
(21) 12798774.1 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075236 12.12.2012
(87) WO 2013/087696 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 FR 1161702
- (54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES PROGRESSIVEN OPHTHALMISCHEN OBERFLÄCHE*
• *METHOD FOR TRANSFORMING A PROGRESSIVE OPHTHALMIC SURFACE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION D'UNE SURFACE OPHTHALMIQUE PROGRESSIVE*
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) GACOIN, Eric, F-94220 Charenton Le Pont, FR
- HUPREL, Laurent, F-94220 Charenton Le Pont, FR
- MOINE, Jérôme, F-94220 Charenton Le Pont, FR
- PADIOU, Jean-Marc, F-94220 Charenton Le Pont, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B24B 53/047 → (51) **B24B 53/12**

- (51) **B24B 53/12** (11) **2 790 877 A1***
B24B 53/047 **B24D 18/00**
C23C 16/27
(25) En (26) En
(21) 12808320.1 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075249 12.12.2012
(87) WO 2013/087703 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 GB 201121637
16.12.2011 US 201161576574 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM ABRICHTEN EINER SCHLEIFSCHEIBE MIT EINEM POLYKRISTALLINEN SYNTHETISCHEN CVD-DIAMANT-ABRICHTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *METHOD OF DRESSING AN ABRASIVE WHEEL USING A POLYCRYSTALLINE CVD SYNTHETIC DIAMOND DRESSER*

AND METHOD OF FABRICATING THE SAME

- *PROCÉDÉ DE DRESSAGE D'UNE MEULE AU MOYEN D'UN OUTIL DE DRESSAGE À DIAMANT SYNTHÉTIQUE À DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR (CVD) POLYCRISTALLIN ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Element Six Technologies Limited, 3rd Floor, Building 4, Chiswick Park 566 Chiswick High Road, London W4 5YE, GB
- (72) PERKINS, Neil, Didcot OX11 0QR, GB
- (74) Fletcher Watts, Susan J., et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Fermi Avenue Harwell Campus, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB

(51) **B24D 3/28** (11) **2 790 878 A1***
B24D 3/34 **C09K 3/14**
C09C 1/68

- (25) En (26) En
(21) 12857822.6 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069567 13.12.2012
(87) WO 2013/090617 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 FR 1161556
- (54) • *WÄSSRIGE HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHLEIFARTIKEL UND RESULTIERENDE SCHLEIFARTIKEL*
• *AQUEOUS RESIN COMPOSITION FOR ABRASIVE ARTICLES AND RESULTING ARTICLES*
• *COMPOSITION AQUEUSE DE RÉSINE POUR DES ARTICLES ABRASIFS ET ARTICLES RÉSULTANTS*
- (71) Saint-gobain Abrasives, Inc, One New Bond Street, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US
- Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR
- (72) HOUGA, Clément, F-78800 Houilles, FR
- JAFFRENNOU, Boris, F-75019 Paris, FR
- ARNAUD, Alix, F-92120 Montrouge, FR
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B24D 3/34 → (51) **B24D 3/28**

B24D 18/00 → (51) **B24B 53/12**

B25B 11/00 → (51) **B05B 13/02**

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 790 879 A1***
G01V 3/15
(25) De (26) De
(21) 12781090.1 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/071713 02.11.2012
(87) WO 2013/087291 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 DE 102011088438
- (54) • *HANDWERKZEUGVORRICHTUNG*
• *HAND TOOL DEVICE*
• *DISPOSITIF OUTIL PORTATIF*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SGARZ, Heiko, 71229 Leonberg, DE
- POHLMANN, Martin, 70567 Stuttgart, DE
- BROST, Jan-Michael, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(51) **B26F 3/06** (11) **2 790 880 A2***
B26F 3/16 **B29C 65/76**
B60J 10/00 **H05B 6/00**
B32B 43/00

- (25) En (26) En

- (21) 12826575.8 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IT 2012/000376 11.12.2012
(87) WO 2013/088460 2013/25 20.06.2013
(88) 15.08.2013
(30) 14.12.2011 IT VI20110319
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON FAHRZEUGSCHEIBEN*
• *EQUIPMENT FOR REMOVING VEHICLES GLASSES*
• *EQUIPEMENT SERVANT À RETIRER LES VITRES DES VÉHICULES*
- (71) Telwin S.p.A., Via Della Tecnica 3, 36030 Villaverla (VI), IT
(72) ORTICA, Andrea, 36030 Villaverla (VI), IT
(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

B26F 3/16 → (51) **B26F 3/06**

B27B 5/00 → (51) **B27B 13/00**

- (51) **B27B 13/00** (11) **2 790 881 A1***
B27B 5/00 **B23Q 3/15**
(25) Fi (26) En
(21) 12856861.5 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/000047 14.12.2012
(87) WO 2013/087976 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 FI 20110271
(54) • *STABILISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE KLINGE EINER SÄGEVORRICHTUNG*
• *STABILIZATION DEVICE FOR A BLADE OF A SAW DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STABILISATION POUR UNE LAME D'UN DISPOSITIF DE SCIE*
- (71) Viljanen, Reijo, PL 791, 33101 Tampere, FI
(72) Viljanen, Reijo, 33101 Tampere, FI
(74) Nieminen, Taisto Tapani, Patenttitoimisto T. Nieminen Oy P.O. Box 65, 33201 Tampere, FI

- (51) **B27N 1/00** (11) **2 790 882 A1***
B27N 3/00 **B27N 9/00**
(25) En (26) En
(21) 12812452.6 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069422 13.12.2012
(87) WO 2013/090525 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161569975 P
20.09.2012 US 201261703613 P
(54) • *FLAMMHEMMENDE, FEUCHTIGKEITS-BESTÄNDIGE VLIESTOFFPLATTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *NONWOVEN, FLAME RETARDANT, MOISTURE RESISTANT PANEL AND METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF*
• *PANNEAU IGNIFUGE NON TISSÉ RÉSISTANT À L'HUMIDITÉ ET SON PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION*
- (71) Federal-Mogul Powertrain, Inc., 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) MEHBUBANI, Ritesh, Telford, PA 18969, US
TAYLOR, Brian, Morgantown, PA 19543, US
YANCHEK, Stephen, Phoenixville, PA 19460, US
(74) KHOSROSHAHI, Ali, Exton, PA 19341, US
Barker, Rosemary Anne, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

B27N 3/00 → (51) **B27N 1/00**
B27N 3/00 → (51) **C08L 61/20**
B27N 9/00 → (51) **B27N 1/00**
B28B 1/14 → (51) **C04B 14/04**

- (51) **B28B 7/22** (11) **2 790 883 A1***
B28B 23/02 **B28B 23/18**
E04B 1/343 **E04C 3/02**
E04C 3/30
(25) En (26) En
(21) 12856691.6 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050901 14.12.2012
(87) WO 2013/086638 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570656 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE MODULARE KONSTRUKTION*
• *APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS FOR MODULAR CONSTRUCTION*
• *APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CONSTRUCTION MODULAIRE*
- (71) Marion Investments Ltd., 902-2246 Bellevue Avenue, West Vancouver, British Columbia V7V 1C6, CA
(72) RECHENMACHER, William, John, West Vancouver, British Columbia V7V 1C6, CA
YANG, Tsung, Yuan, Vancouver, British Columbia V6N 4A5, CA
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B28B 19/00 → (51) **E01B 3/46**

B28B 23/02 → (51) **B28B 7/22**

B28B 23/18 → (51) **B28B 7/22**

B28C 7/00 → (51) **B28C 7/12**

- (51) **B28C 7/12** (11) **2 790 884 A2***
B28C 7/00
(25) En (26) En
(21) 11877502.2 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064333 12.12.2011
(87) WO 2013/089663 2013/25 20.06.2013
(88) 24.04.2014
(54) • *MULTIVARIATE VERWALTUNG VON EINGESPEISTER LUFT UND RHEOLOGIE IN ZEMENTARTIGEN MISCHUNGEN*
• *MULTIVARIATE MANAGEMENT OF ENTRAINED AIR AND RHEOLOGY IN CEMENTITIOUS MIXES*
• *GESTION À VARIABLES MULTIPLES D'AIR ENTRAÎNÉ ET RHÉOLOGIE DANS DES MÉLANGES CIMENTAIRE*
- (71) Verifi LLC, 9466 Meridian Way, West Chester, OH 45069, US
(72) KOEHLER, Eric, Boston, MA 02114, US
ROBERTS, Mark, F., North Andover, MA 01845, US
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B28D 1/04** (11) **2 790 885 A1***
B28D 7/04 **B23D 47/04**
B23Q 1/40

- (25) En (26) En
(21) 12812453.4 (22) 13.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069437 13.12.2012
(87) WO 2013/090533 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201113328614
(54) • *FLIESENSÄGE MIT FREIROLLENDEN RÄDERN*
• *TILE SAW WITH FREE-ROLLING WHEELS*
• *SCIE À TUILLES PRÉSENTANT ROUES À ROULEMENT LIBRE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Lawlor, Michael J., 1800 W. Roscoe St. Apt. 419, Chicago, IL 60657, US
(72) LAWLOR, Michael J., Chicago, IL 60657, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B28D 7/04 → (51) **B28D 1/04**

(51) **B29B 7/42** (11) **2 790 886 A1***
B29B 7/60 **B29B 7/94**

- (25) En (26) En
(21) 11794513.9 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072889 15.12.2011
(87) WO 2013/087108 2013/25 20.06.2013
(54) • *DYNAMISCHE MISCHPUMPE*
• *DYNAMIC MIXING PUMP*
• *POMPE DE MÉLANGE DYNAMIQUE*
- (71) Styron Europe GmbH, Zugerstrasse 231, 8810 Horgen, CH
(72) BOSIERS, Luc, B-2650 Edegem, BE
SALMANG-FROHARD, Rodolfo, NL-4532 JB Terneuzen, NL
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B29B 7/60 → (51) **B29B 7/42**

B29B 7/94 → (51) **B29B 7/42**

B29B 9/02 → (51) **B65D 81/05**

B29B 17/02 → (51) **B09B 3/00**

B29B 17/02 → (51) **H01B 1/24**

B29C 33/36 → (51) **E01B 3/46**

(51) **B29C 33/46** (11) **2 790 887 A1***
B29C 53/60 **B29C 53/82**
B29C 53/84

- (25) De (26) De
(21) 12809189.9 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075392 13.12.2012
(87) WO 2013/087775 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011121987
(54) • *WICKELVERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ROTATIONSSYMMETRISCHEN, ROHRARTIGEN HOHLKÖRPERPERFORMLINGS, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN DES SELBEN*
• *WINDING METHOD FOR THE PRODUCTION OF A ROTATIONALLY SYMMETRIC, TUBE-LIKE HOLLOW BODY PREFORM, DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A DEVICE FOR PRODUCING SAME*
• *PROCÉDÉ DE BOBINAGE POUR FABRIQUER UNE ÉBAUCHE DE CORPS CREUX EN FORME DE TUBE À SYMÉTRIE DE*

- RÉVOLUTION, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF POUR SA FABRICATION*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SEUFERT, Thomas, 97854 Steinfeld, DE BORK, Ingo, 97816 Lohr, DE
-
- (51) **B29C 35/00** (11) **2 790 888 A1***
(25) En (26) En
(21) 11877250.8 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064822 14.12.2011
- (87) WO 2013/089696 2013/25 20.06.2013
- (54) • *DIAGONALE GÜRTELMATRIX ZUR REIFENHERSTELLUNG*
• *SUMMIT DIAGONAL MATRIX FOR TIRE MANUFACTURE*
• *MATRICE DIAGONALE DE NAPPE-SOMMET POUR LA FABRICATION DE PNEU*
- (71) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) CARTER, James, Thomas, Greenville, South Carolina 29605, US
LOUZRI, M'Hamed, Greenville, South Carolina 29605, US
- (74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
-
- B29C 35/02** → (51) **B29D 30/06**
-
- B29C 37/00** → (51) **B29C 44/08**
-
- B29C 37/00** → (51) **E01B 3/46**
-
- B29C 39/10** → (51) **H01L 21/027**
-
- B29C 39/24** → (51) **H01L 21/027**
-
- B29C 43/22** → (51) **B29D 29/08**
-
- B29C 43/22** → (51) **E01B 3/46**
-
- B29C 43/24** → (51) **B29C 47/00**
-
- B29C 43/28** → (51) **B29D 29/08**
-
- (51) **B29C 44/08** (11) **2 790 889 A1***
B29C 44/14 **B29C 37/00**
(25) En (26) En
(21) 12766139.5 (22) 12.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/052252 12.09.2012
- (87) WO 2013/038177 2013/12 21.03.2013
- (30) 12.09.2011 GB 201115724
02.03.2012 GB 201203682
20.03.2012 GB 201204867
14.05.2012 GB 201208420
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFARTIKELS*
• *METHOD OF MANUFACTURING PLASTIC ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE EN PLASTIQUE*
- (71) Environmental Technology Evolution Limited, C/o Kinsey Jones 4 Lansdowne Terrace, Gosforth Newcastle NE3 1HN, GB
- (72) KUTLUOGLU, Omer, Luton LU2 9LF, GB
TASKENT, Turul, Luton LU2 9LF, GB
-
- (74) Langley, Peter James, Origin Limited
Twisden Works Twisden Road, London NW5 1DN, GB
-
- B29C 44/12** → (51) **B60N 2/58**
-
- B29C 44/14** → (51) **B29C 44/08**
-
- B29C 45/00** → (51) **C08K 3/38**
-
- B29C 45/14** → (51) **B29C 45/16**
-
- (51) **B29C 45/16** (11) **2 790 890 A1***
B29C 45/14 **G01D 11/24**
(25) De (26) De
(21) 12808750.9 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075000 10.12.2012
- (87) WO 2013/087587 2013/25 20.06.2013
- (30) 17.12.2011 DE 102011121412
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SENSORS UND SENSOR*
• *METHOD FOR PRODUCING A SENSOR, AND SENSOR*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN CAPTEUR ET CAPTEUR*
- (71) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) PANIS, Marc, B-2820 Bonheiden, BE
VIERING, Matthias, 64367 Mühltal, DE
BIEBRICHER, Lothar, 61440 Oberursel, DE
DÉLÉRIS, Robert, F-31400 Toulouse, FR
APERS, Leon, B-1840 Londerzeel, BE
GRIS, Marie-Noelle, B-2845 Niel, BE
CZEH, Matyas, H-8066 Pustavám, HU
-
- (51) **B29C 45/16** (11) **2 790 891 A1***
B29C 70/70 **B29C 70/74**
B29C 70/68 **B29C 70/02**
B29C 45/14
(25) En (26) En
(21) 13783154.1 (22) 08.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/063887 08.10.2013
- (87) WO 2014/058884 2014/16 17.04.2014
- (30) 09.10.2012 US 201261711567 P
- (54) • *THERMOPLASTISCHES SPRITZGEGOSSENES ELEMENT MIT INTEGRIERTEM THERMOPLASTISCHEM POSITIONIERUNGSSYSTEM FÜR VERSTÄRKTEN VERBUNDSTRUKTUREN*
• *THERMOPLASTIC INJECTION MOLDED ELEMENT WITH INTEGRAL THERMOPLASTIC POSITIONING SYSTEM FOR REINFORCED COMPOSITE STRUCTURES*
• *ÉLÉMENT THERMOPLASTIQUE MOULÉ PAR INJECTION DOTÉ D'UN SYSTÈME DE POSITIONNEMENT THERMOPLASTIQUE INTÉGRAL POUR DES STRUCTURES COMPOSITES RENFORCÉES*
- (71) Reliant Worldwide Plastics, LLC, 2800 North Dallas Parkway Suite 101, Plano, Texas 75093-5993, US
- (72) MASLAKOW, William H., Lewisville, Texas 75067, US
DIAZ, Rodolfo, Dallas, Texas 75236, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- (51) **B29C 47/00** (11) **2 790 892 A1***
B29C 47/32 **B29C 43/24**
B29D 11/00 **G02B 6/00**
(25) De (26) De
-
- (21) 12797792.4 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073078 20.11.2012
- (87) WO 2013/087372 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 DE 102011088835
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LICHTLEITKÖRPERN UND EIN BELEUCHTUNGSEINHEIT*
• *METHOD FOR PRODUCING LIGHT-EMITTING ELEMENTS AND A LIGHTING UNIT*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE CORPS À FIBRES OPTIQUES ET UNITÉ D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) PARUSEL, Markus, 64409 Messel, DE
ENDERS, Michael, 64807 Dieburg, DE
GUÉNANTEN, Claude, 64291 Darmstadt, DE
POSTERT, Karsten, 64331 Weiterstadt, DE
BIRTH, Detlef, 64807 Dieburg, DE
KARAMPOUGIOUKIS, Wangelis, 64289 Darmstadt, DE
NEUROTH, Christopher, 64846 Gross-Zimmern, DE
-
- B29C 47/32** → (51) **B29C 47/00**
-
- B29C 47/92** → (51) **B29C 49/78**
-
- (51) **B29C 49/78** (11) **2 790 893 A1***
B29C 47/92
(25) En (26) En
(21) 12857710.3 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069691 14.12.2012
- (87) WO 2013/090685 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 US 201161576228 P
12.12.2012 US 201213712509
- (54) • *BLASFOLIENABTASTVERFAHREN*
• *BLOWN FILM SCANNING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE BALAYAGE DE FILM SOUFFLÉ*
- (71) NDC Infrared Engineering, Inc., 5314 North Irwindale Avenue, Irwindale, CA 91706, US
- (72) BEDFORD, Robert, Joshua Tree, California 92252, US
- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE
-
- B29C 51/00** → (51) **A42B 3/06**
-
- B29C 53/58** → (51) **B29C 70/38**
-
- B29C 53/60** → (51) **B29C 33/46**
-
- B29C 53/82** → (51) **B29C 33/46**
-
- B29C 53/84** → (51) **B29C 33/46**
-
- B29C 55/04** → (51) **C08J 5/18**
-
- B29C 59/02** → (51) **H01L 21/027**
-
- B29C 59/06** → (51) **B23K 20/12**
-
- (51) **B29C 59/14** (11) **2 790 894 A1***
H05H 1/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 12791798.7 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/074040 30.11.2012
- (87) WO 2013/087422 2013/25 20.06.2013

- (30) 15.12.2011 FR 1161686
(54) • AUTOMATISIERTE VORRICHTUNG ZUR PLASMAOBERFLÄCHENBEARBEITUNG EINES WÄRMEHÄRTENDEN TEILS
• AUTOMATED DEVICE FOR PLASMA SURFACE PREPARATION OF A THERMOPLASTIC PART
• DISPOSITIF ROBOTISÉ DE PRÉPARATION DE SURFACE PAR PLASMA D'UNE PIÈCE THERMOPLASTIQUE
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) KERBIGUET, Jean-gilles, F-78150 Le Chesnay, FR
POLLET, Thomas, F-78960 Voisins Le Bretonneux, FR

(51) **B29C 61/02** (11) **2 790 895 A1***
A61F 2/06 **B29C 61/06**

- (25) En (26) En
(21) 12809234.3 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075656 14.12.2012
(87) WO 2013/087898 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 EP 11193513

- (54) • VERFAHREN FÜR MEDIZINISCHE BESTANDTEILE UND VERWENDUNGEN DAVON
• PROCESS FOR MEDICAL COMPONENTS AND USES THEREOF
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANTS MÉDICAUX ET UTILISATIONS DE CEUX-CI

- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) MARISSSEN, Roelof, NL-6100 AA Echt, NL CRESPO BIEL, Olga, NL-6100 AA Echt, NL WINTJENS, Armand, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Bootsma, Jan P.C., DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

B29C 61/06 → (51) **B29C 61/02**

B29C 63/00 → (51) **A45C 11/00**

B29C 65/00 → (51) **B29C 65/48**

B29C 65/02 → (51) **B23K 20/12**

B29C 65/02 → (51) **B64C 3/20**

B29C 65/34 → (51) **F16L 47/02**

(51) **B29C 65/48** (11) **2 790 896 A1***
B29C 65/54 **B29C 65/00**
B29C 65/78

- (25) De (26) De
(21) 12809161.8 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075017 11.12.2012
(87) WO 2013/087595 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 DE 102011088286

- (54) • VERBUNDBAUTEIL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VERBUNDBAUTEILS
• COMPOSITE COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITE COMPONENT
• PIÈCE COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE COMPOSITE

- (71) Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) BRAUCH, Michael, 85598 Baldham, DE

B29C 65/48 → (51) **B64C 3/20**

B29C 65/54 → (51) **B29C 65/48**

B29C 65/76 → (51) **B26F 3/06**

B29C 65/78 → (51) **B29C 65/48**

(51) **B29C 67/00** (11) **2 790 897 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12859631.9 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/001568 21.12.2012
(87) WO 2013/091003 2013/26 27.06.2013
(30) 24.12.2011 AU 2011905447

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES OBJEKTS
• METHOD AND APPARATUS FOR MAKING AN OBJECT
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FABRIQUER UN OBJET

- (71) Zydex Pty Ltd, 36 Albert Street Unit 2, St Peters, New South Wales 2044, AU
Elsey, Justin, 36 Albert Street Unit 2, St Peters, New South Wales 2044, AU
(72) ELSEY, Justin, St Peters, New South Wales 2044, AU
(74) Ford, James, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B29C 67/00 → (51) **C08G 69/26**

B29C 70/02 → (51) **B29C 45/16**

B29C 70/08 → (51) **B29C 70/38**

B29C 70/08 → (51) **B29C 70/86**

B29C 70/08 → (51) **D04H 3/04**

B29C 70/20 → (51) **D04H 3/04**

B29C 70/24 → (51) **D03D 25/00**

(51) **B29C 70/38** (11) **2 790 898 A1***
B29C 70/86 **B29C 53/58**
F16C 7/02 **B29C 70/08**

- (25) En (26) En
(21) 12795902.1 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061997 25.10.2012
(87) WO 2013/066727 2013/19 10.05.2013
(30) 14.12.2011 US 201113326005

- (54) • ZUSAMMENGESETZTE SÄULENSTRUKTUR MIT CO-GEBONDETER VERSTÄRKUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• COMPOSITE COLUMNAR STRUCTURE HAVING CO-BONDED REINFORCEMENT AND FABRICATION METHOD
• STRUCTURE EN COLONNE COMPOSITE AYANT UN RENFORT CO-LIÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) STEWART, Samuel Ray, Redmond, WA 98053, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

B29C 70/42 → (51) **B29C 70/86**

B29C 70/44 → (51) **B29C 70/86**

B29C 70/46 → (51) **B29C 70/86**

B29C 70/54 → (51) **B64C 3/20**

B29C 70/68 → (51) **B29C 45/16**

B29C 70/70 → (51) **B29C 45/16**

B29C 70/72 → (51) **H05K 7/14**

B29C 70/74 → (51) **B29C 45/16**

(51) **B29C 70/86** (11) **2 790 899 A1***

B29C 70/08 **B29C 70/42**
B29C 70/44 **B29C 70/46**
B32B 1/08 **B29D 23/00**
F16L 9/00

- (25) De (26) De
(21) 12805588.6 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/005056 07.12.2012
(87) WO 2013/087175 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 102011056391

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN VERBUNDROHRES SOWIE FASERVERSTÄRKTES VERBUNDROHR
• METHOD FOR PRODUCING A FIBRE-REINFORCED COMPOSITE TUBE AND FIBRE-REINFORCED COMPOSITE TUBE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TUBE COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES AINSI QUE TUBE COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES

- (71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) AL-SHEYBAB, Ahmad, 95111 Rehau, DE
OELSCHLEGEL, Alexander, 95176 Konradsreuth, DE

B29C 70/86 → (51) **B29C 70/38**

(51) **B29D 11/00** (11) **2 790 900 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12810189.6 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075580 14.12.2012
(87) WO 2013/087855 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 EP 11306679

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ANWEISUNGEN ZUR MASCHINENKENNZEICHNUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING MACHINE MARKING INSTRUCTIONS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER DES INSTRUCTIONS DE MARQUAGE À LA MACHINE

- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) LEGRAND, Florence, F-94220 Charenton Le Pont, FR
PELLEGRIS, Robert, F-94220 Charenton Le Pont, FR
ROBLOT, Vincent, F-94220 Charenton Le Pont, FR
MARCEPOIL, Laurent, F-94220 Charenton Le Pont, FR
MAURICE, Sébastien, F-94220 Charenton Le Pont, FR
DUBOIS, Frédéric, F-94220 Charenton Le Pont, FR

- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B29D 11/00** (11) **2 790 901 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12810190.4 (22) 14.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075590 14.12.2012
- (87) WO 2013/087860 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 EP 11306670
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER BESTELLANFRAGE FÜR EIN BRILLENGLAS*
• *A METHOD OF PROCESSING AN ORDER REQUEST FOR AN OPHTHALMIC LENS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE REQUÊTE DE COMMANDE D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE*
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) MARCEPOIL, Laurent, F-94220 Charenton Le Pont, FR
CONCIALDI, Jérôme, F-94220 Charenton Le Pont, FR
DUBOIS, Frédéric, F-94220 Charenton Le Pont, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B29D 11/00 → (51) **B29C 47/00**

B29D 23/00 → (51) **B29C 70/86**

- (51) **B29D 29/08** (11) **2 790 902 A1***
B29C 43/22 **B29C 43/28**
- (25) En (26) En
- (21) 12809521.3 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069929 14.12.2012
- (87) WO 2013/090832 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 US 201161570815 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ENDLÖSEN THERMOPLASTISCHEN FÖRDERBANDES*
• *SYSTEM AND METHOD OF MAKING OPEN-ENDED THERMOPLASTIC BELTING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COURROIE THERMOPLASTIQUE À EXTREMITÉ OUVERTE*
- (71) The Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
- (72) KNOX, John, Graeme, Oxford, MI 48371, US
PASCH, Lambert, 52159 Roetgen, DE
SCHARR, Mark, William, Deerfield, New Hampshire, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **B29D 29/08** (11) **2 790 903 A1***
B29C 43/22 **B29C 43/28**
- (25) En (26) En
- (21) 12809522.1 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069932 14.12.2012
- (87) WO 2013/090835 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 US 201161570814 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERSTÄRKTER ENDLÖSEN RIEMEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MAKING ENDLESS REINFORCED BELTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COURROIES RENFORCÉES SANS FIN*
- (71) The Gates Corporation, A Delaware Corporation 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
- (72) PASCH, Lambert, 52159 Roetgen, DE
KNOX, John, Graeme, Oxford, MI 48371, US

- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (51) **B29D 30/00** (11) **2 790 904 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12820900.4 (22) 27.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/056757 27.11.2012
- (87) WO 2013/088288 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 IT MI20112259
22.12.2011 US 201161579540 P
- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR VERWALTUNG DES PRODUKTIONSZYKLUS EINER ANLAGE IN EINEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*
• *METHOD AND PLANT FOR MANAGING THE PRODUCTION CYCLE OF A PLANT IN A PROCESS FOR BUILDING TYRES FOR VEHICLE WHEELS*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE GESTION DU CYCLE DE PRODUCTION D'UNE USINE EN TERMES DE PROCESSUS DE FABRICATION DE PNEUMATIQUES DE ROUES DE VÉHICULES*
- (71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
- (72) MARCHINI, Maurizio, I-20126 Milano, IT
BERENGUER, Albert, I-20126 Milano, IT
- (74) Vittorangi, Lucia, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

- (51) **B29D 30/06** (11) **2 790 905 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12809212.9 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075512 14.12.2012
- (87) WO 2013/087826 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 FR 1161762
- (54) • *FORMTEIL MIT SCHNEIDEMITTELN ZUM FORMEN UND VULKANISIEREN EINER REIFENLAUFLÄCHE*
• *MOULDING ELEMENT COMPRISING CUTTING MEANS, FOR MOULDING AND CURING A TREAD OF A TYRE*
• *ELEMENT MOULANT COMPORTANT DES MOYENS DE DECOUPE POUR LE MOULAGE ET LA VULCANISATION D'UNE BANDE DE ROULEMENT D'UN PNEUMATIQUE*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) DUVERNIER, Marc, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
ABAD, Vincent, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
PERRIN, Frédéric, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **B29D 30/06** (11) **2 790 906 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12809213.7 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075516 14.12.2012
- (87) WO 2013/087828 2013/25 20.06.2013

- (30) 16.12.2011 FR 1161796
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REIFENLAUFLÄCHE*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A TYRE TREAD*
• *METHODE DE FABRICATION D'UNE BANDE DE ROULEMENT POUR PNEUMATIQUE*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) DUVERNIER, Marc, F-63040 Clermont-Ferrand cedex 9, FR
ABAD, Vincent, F-63040 Clermont-Ferrand cedex 9, FR
PERRIN, Frédéric, F-63040 Clermont-Ferrand cedex 9, FR
CUSTODERO, Emmanuel, F-63040 Clermont-Ferrand cedex 9, FR
- (74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B29D 30/06** (11) **2 790 907 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 12809720.1 (22) 14.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075517 14.12.2012
- (87) WO 2013/087829 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 FR 1161760
- (54) • *FORMTEIL MIT SCHNEIDEMITTELN ZUM FORMEN UND VULKANISIEREN EINER REIFENLAUFLÄCHE*
• *MOULDING ELEMENT COMPRISING CUTTING MEANS, FOR MOULDING AND CURING A TREAD OF A TYRE*
• *ELEMENT MOULANT COMPORTANT DES MOYENS DE DECOUPE POUR LE MOULAGE ET LA VULCANISATION D'UNE BANDE DE ROULEMENT D'UN PNEUMATIQUE*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) DUVERNIER, Marc, F-63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
ABAD, Vincent, F-63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
PERRIN, Frédéric, F-63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
CUSTODERO, Emmanuel, F-63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
- (74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B29D 30/06** (11) **2 790 908 A1***
B29C 35/02

- (25) It (26) En
- (21) 12815820.1 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/057144 10.12.2012
- (87) WO 2013/088328 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 IT PD20110390
19.12.2011 US 201161577411 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VULKANISIERUNG EINES REIFENS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VULCANIZING A TYRE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VULCANISATION D'UN PNEU*
- (71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
- (72) PIANTANIDA, Pier Giuseppe, I-20126 Milano, IT
BOSCAINO, Ivan Gildo, I-20126 Milano, IT
MANCINI, Gianni, I-20126 Milano, IT
- (74) Susanetto, Carlo, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

B29D 30/06 → (51) **B29D 30/30**

B29D 30/26 → (51) **B29D 30/30**

- (51) **B29D 30/30** (11) **2 790 909 A1***
B29D 30/06 **B29D 30/26**
- (25) It (26) En
(21) 12799300.4 (22) 30.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/055993 30.10.2012
(87) WO 2013/088269 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 IT MI20112269
22.12.2011 US 201161579256 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ABSCHIEDUNG EINER SCHICHT VON DICHTUNGSPOLYMERMATERIAL AUF EINER FORMWALZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SELBSTVER-SCHLIESSENDEN REIFEN ZUR HERSTELLUNG VON SELBSTVER-SCHLIESSENDEN REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*
• *METHOD FOR CONTROLLING DEPOSITION OF A LAYER OF SEALING POLYMERIC MATERIAL ON A FORMING DRUM AND PROCESS FOR PRODUCING SELF-SEALING TYRES FOR PRODUCING SELF-SEALING TYRES FOR VEHICLE WHEELS*
• *PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER LE DÉPÔT D'UNE COUCHE DE MATÉRIAU POLY-MÈRE SCELLANT SUR UN CYLINDRE DE FORMAGE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES PNEUS ANTI-CREVAISON POUR DES ROUES DE VÉHICULE*
- (71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
- (72) D'ORIA, Francesco, I-20126 Milano, IT
SABBATANI, Enrico, I-20126 Milano, IT
- (74) Tironi, Bartolomeo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

- (51) **B29D 30/52** (11) **2 790 910 A1***
B60C 1/00 **B60C 11/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12809231.9 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075631 14.12.2012
(87) WO 2013/087879 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 FR 1161754
- (54) • *REIFEN MIT EINER LAUFLÄCHE MIT IMPRÄGNIERTEM FILZ*
• *TYRE HAVING A TREAD COMPRISING AN IMPREGNATED FELT*
• *BANDAGE PNEUMATIQUE AVEC UNE BANDE DE ROULEMENT COMPORTANT UN FEUTRE IMPREGNE*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

- (72) ABAD, Vincent, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
CUSTODERO, Emmanuel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, M.F.P. Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

- (51) **B29D 30/54** (11) **2 790 911 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12857278.1 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2012/001533 14.12.2012
(87) WO 2013/086577 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 AU 2011905259
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM RUNDERNEUERN VON REIFEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR RETREADING TYRES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RECHAPAGE DE PNEUS*
- (71) Erdman, Alan, 98 Waratah Street, Mona Vale, NSW 2103, AU
- (72) Erdman, Alan, Mona Vale, NSW 2103, AU
- (74) Caldwell, Judith Margaret, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

B29L 31/30 → (51) **B64C 3/20**

B31B 1/00 → (51) **B31B 3/28**

- (51) **B31B 3/28** (11) **2 790 912 A1***
B31C 7/02 **B65D 3/06**
B31B 1/00
- (25) En (26) En
(21) 12799229.5 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075463 13.12.2012
(87) WO 2013/087801 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 EP 11193800
- (54) • *BEHÄLTER FÜR EINE EISWAFFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BEHÄLTERS*
• *CONTAINER FOR AN ICE CREAM CONE AND PROCESS FOR PREPARING THE CONTAINER*
• *RÉCEPTACLE POUR CORNET DE CRÈME GLACÉE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU RÉCEPTACLE*
- (71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) BARTKOWSKA, Beata, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- (74) Warner, Guy Jonathan, Unilver PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

B31C 7/02 → (51) **B31B 3/28**

B32B 1/08 → (51) **B29C 70/86**

B32B 3/10 → (51) **B32B 7/04**

B32B 5/02 → (51) **B32B 17/02**

B32B 5/26 → (51) **D04H 3/04**

- (51) **B32B 7/04** (11) **2 790 913 A1***
B32B 7/08 **B32B 27/32**
B32B 3/10
- (25) En (26) En
(21) 12808621.2 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069165 12.12.2012
(87) WO 2013/090380 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201113324130
13.12.2011 US 201113323980
- (54) • *STRUKTURIERTE FOLIE MIT BETA-NUCLEIERUNGSMITTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *STRUCTURED FILM CONTAINING BETA-NUCLEATING AGENT AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *FILM STRUCTURÉ CONTENANT UN AGENT DE NUCLÉATION BÉTA ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) CHANDRASEKARAN, Neelakandan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B32B 7/08 → (51) **B32B 7/04**

B32B 7/10 → (51) **B32B 27/18**

B32B 15/01 → (51) **B22F 3/105**

B32B 15/01 → (51) **H01R 13/03**

B32B 15/08 → (51) **B32B 27/18**

- (51) **B32B 17/02** (11) **2 790 914 A1***
B32B 23/10 **D06M 15/356**
G02B 6/00 **G02B 6/04**
B32B 5/02 **D03D 15/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12810391.8 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052955 17.12.2012
(87) WO 2013/088094 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 FR 1161827
11.04.2012 FR 1253298
- (54) • *FEUERFESTES BELEUCHTUNGSGEWEBE, FEUERFESTE BELEUCHTUNGSSTRUKTUR, IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN UND IHRE VERWENDUNG*
• *FIRE-PROOF ILLUMINATING WEB, FIRE-PROOF ILLUMINATING STRUCTURE, THEIR MANUFACTURING PROCESSES AND THEIR USE*
• *NAPPE ECLAIRANTE IGNIFUGEE, STRUCTURE ECLAIRANTE IGNIFUGEE, LEURS PROCÉDES DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION*
- (71) Saint-Gobain Placo, 34 Avenue Franklin Roosevelt, 92282 Suresnes, FR
- (72) DIDIER, Benoît, F-92400 Courbevoie, FR
SARRANT-FORESTI, Maud, F-75010 Paris, FR
- (74) Lucas, Francois, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

- (51) **B32B 17/10** (11) **2 790 915 A1***
- (25) De (26) De
(21) 12787450.1 (22) 19.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072951 19.11.2012
- (87) WO 2013/087358 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 DE 102011056395
- (54) • *RADARREFLEXIONSÄMPFENDE VERGLASUNG*
• *RADAR REFLECTION ABSORBING GLAZING*
• *VITRAGE ATTÉNUANT LA RÉFLEXION RADAR*
- (71) SAINT-GOBAIN DEUTSCHE GLAS GmbH, Viktoriaallee 3-5, 52066 Aachen, DE
Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) SCHREIBER, Walter, 52074 Aachen, DE
RUBBERT, Frank, 52223 Stolberg, DE
FRYE, Andreas, 52067 Aachen, DE
SCHMALBUCH, Klaus, 52074 Aachen, DE
STELLING, Bernd, 52134 Herzogenrath, DE
- (74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE

- (51) **B32B 17/10** (11) **2 790 916 A1***
(25) De (26) De
(21) 12815621.3 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2012/001206 13.12.2012
- (87) WO 2013/087064 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 DE 202011109312 U
- (54) • *VERBUNDGLAS FÜR DIE ANWENDUNG IN FAHRZEUGEN ODER DER ARCHITEKTUR*
• *LAMINATED GLASS FOR USE IN VEHICLES OR IN ARCHITECTURE*
• *VERRE COMPOSITE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LES VÉHICULES OU EN ARCHITECTURE*
- (71) Southwall Technologies Inc., 3788 Fabian Way, Palo Alto, CA 94303, US
Thielsch, Roland, Burkersdorfer Weg 4, 01189 Dresden, DE
- (84) DE
- (72) THIELSCH, Roland, 01189 Dresden, DE
KLEINHEMPEL, Ronny, 09423 Gelenau, DE
WAHL, Andre, 01900 Großröhrsdorf, DE
- (74) Virnekäs, Bernhard, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältin Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

B32B 21/00 → (51) **C08L 61/20**

B32B 23/10 → (51) **B32B 17/02**

B32B 27/00 → (51) **C23C 14/00**

- (51) **B32B 27/06** (11) **2 790 917 A2***
B32B 27/32 **B32B 37/02**
- (25) En (26) En
(21) 12869940.2 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/068671 10.12.2012
- (87) WO 2013/130160 2013/36 06.09.2013
- (88) 31.10.2013
- (30) 13.12.2011 US 201161570071 P
07.12.2012 US 201213708360
- (54) • *LAMINATE AUS POLYETHYLENBAND MIT ULTRAHOHEM MOLEKULARGEWICHT*
• *LAMINATES MADE FROM ULTRA-HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE TAPE*

- *STRATIFIÉS CONSTITUÉS D'UNE BANDE DE POLYÉTHYLÈNE À MASSE MOLÉCULAIRE ULTRA-ÉLEVÉE*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) TAM, Thomas, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
BOONE, Mark Benjamin, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
WARING, Brian H., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
ARVIDSON, Brian D., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
ARDIFF, Henry Gerard, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B32B 27/06 → (51) **B32B 27/18**

- (51) **B32B 27/08** (11) **2 790 918 A1***
B32B 27/32 **B32B 27/34**
B32B 27/36 **B32B 27/30**
B65D 65/40
- (25) De (26) De
(21) 12700644.3 (22) 11.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/050381 11.01.2012
- (87) WO 2013/087226 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 EP 11193817
- (54) • *FOLIENPRODUKT FÜR DIE VERPACKUNG VON PRODUKTEN IN GESIEGELTEN FOLIENVERPACKUNGEN*
• *FILM PRODUCT FOR PACKAGING PRODUCTS IN SEALED FILM PACKAGES*
• *PRODUIT EN FEUILLE POUR L'EMBALLAGE DE PRODUITS DANS DES EMBALLAGES SCELLÉS, RÉALISÉS AVEC LEDIT PRODUIT*
- (71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
- (72) PUTSCH, Ingo, 49525 Lengerich, DE
SCHOONE, Gerhard, 49477 Ibbenbüren, DE
- (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

B32B 27/08 → (51) **B32B 27/18**

- (51) **B32B 27/18** (11) **2 790 919 A1***
B32B 27/20 **B65D 35/02**
B32B 15/08 **B32B 27/06**
B32B 27/32
- (25) En (26) En
(21) 12820914.5 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/057354 14.12.2012
- (87) WO 2013/088416 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 FR 1161849
30.04.2012 US 201261640081 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERPACKUNG UND ABGABE*
• *DEVICE FOR PACKAGING AND DISPENSING*
• *DISPOSITIF D'EMBALLAGE ET DE DISTRIBUTION*
- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) JULIEN, Jean-Marie, F-78160 Marly Le Roi, FR
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

- (51) **B32B 27/18** (11) **2 790 920 A1***
B32B 27/08 **B32B 27/36**
B32B 7/10 **C08L 101/16**

- C08K 3/34** **C08J 5/18**
B65D 65/46 **B65D 75/58**
B82Y 30/00
- (25) En (26) En
(21) 12857181.7 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2012/050525 13.12.2012
- (87) WO 2013/088443 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 US 201161570864 P
- (54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE FOLIE*
• *BIODEGRADABLE SHEET*
• *FEUILLE BIODÉGRADABLE*
- (71) Tipa Corp. Ltd, 13 Ha'karem st., 45930 Ramot Ha'shavim, IL
- (72) NEUMAN, Tal, 45930 Ramot Ha'shavim, IL
NISSEMBAUM, Daphna, 45930 Ramot Ha'shavim, IL
DOTAN, Ana Lea, 52572 Ramat-Gan, IL
GARTY, Shai, 76308 Rehovot, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

B32B 27/20 → (51) **B32B 27/18**

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/30 → (51) **C12N 1/18**

B32B 27/32 → (51) **B32B 7/04**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/06**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/18**

B32B 27/34 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/18**

B32B 37/02 → (51) **B32B 27/06**

B32B 43/00 → (51) **B26F 3/06**

B41J 2/00 → (51) **C23C 14/00**

- (51) **B41J 2/21** (11) **2 790 921 A1***
(25) En (26) En
(21) 11805617.5 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2011/000946 14.12.2011
- (87) WO 2013/088430 2013/25 20.06.2013
- (54) • *DRUCKEN EINES DOPPELSEITIGEN BILDES UND ERZEUGUNG VON DRUCKERSTEUERUNGSDATEN ZUM DRUCKEN DOPPELSEITIGER BILDER*
• *PRINTING A DOUBLE-SIDED IMAGE AND GENERATING PRINTER CONTROL DATA FOR PRINTING DOUBLE-SIDED IMAGE*
• *IMPRESSION D'UNE IMAGE À DOUBLE FACE ET GÉNÉRATION DE DONNÉES DE COMMANDE D'IMPRIMANTE POUR IMPRIMER UNE IMAGE À DOUBLE FACE*
- (71) Hewlett-Packard Industrial Printing Ltd., 5C Hatzoran Street P.O. Box 8743 Netanya Industrial Park, 42505 Netanya, IL
- (72) DAVIDSON, Alex, 42505 Netanya, IL
- (74) Franks, Adam Peter, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

B41M 1/26	→ (51) C23C 14/00
B41M 5/00	→ (51) B23K 26/18
(51) B42C 7/00	(11) 2 790 922 A1*
B42D 3/06	B42D 15/10
(25) De	(26) De
(21) 12805579.5	(22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/004856	23.11.2012
(87) WO 2013/087149	2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 DE 102011121075	
(54) • UMSCHLAG FÜR EIN IDENTIFIKATIONS-DOKUMENT • COVER FOR AN IDENTIFICATION DOCUMENT • POCHETTE POUR UN DOCUMENT D'IDENTIFICATION	
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE	
(72) SÄTTLER, Jürgen, 85643 Steinhöring, DE	
B42D 3/06	→ (51) B42C 7/00
B42D 15/00	→ (51) G02B 5/128
B42D 15/10	→ (51) B42C 7/00
B42D 15/10	→ (51) G02B 5/128
(51) B42F 1/02	(11) 2 790 923 A1*
B42F 1/04	B42F 1/08
B42F 1/10	B42F 1/12
(25) En	(26) En
(21) 12775395.2	(22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/058053	28.09.2012
(87) WO 2013/049668	2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201161541179 P	14.02.2012 US 201261598737 P
(54) • ECKBÜROKLAMMER • CORNER PAPERCLIP • TROMBONE DE COIN	
(71) Ghodsian, Shahrouz, Y., M.D., 1277 South Beverly Glen Boulevard 403, Los Angeles, CA 90024, US	
(72) Ghodsian, Shahrouz, Y., M.D., Los Angeles, CA 90024, US	
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE	
B42F 1/04	→ (51) B42F 1/02
B42F 1/08	→ (51) B42F 1/02
B42F 1/10	→ (51) B42F 1/02
B42F 1/12	→ (51) B42F 1/02
B44C 5/00	→ (51) C23C 14/00
B60B 33/00	→ (51) B62K 3/00
(51) B60C 1/00	(11) 2 790 924 A1*
C08J 3/22	C08K 3/04
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12799188.3	(22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/075140	12.12.2012
(87) WO 2013/087657	2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 FR 1161463	

(54) • ELASTOMERE ZUSAMMENSETZUNG MIT SEHR GUTER DISPERSION DES FÜLLSTOFFES IN DER ELASTOMEREN MATRIX • ELASTOMERIC COMPOSITION HAVING A VERY GOOD DISPERSION OF THE FILLER IN THE ELASTOMERIC MATRIX • COMPOSITION ELASTOMERIQUE PRESENTANT UNE TRES BONNE DISPERSION DE LA CHARGE DANS LA MATRICE ELASTOMERIQUE	
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR	
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH	
(72) SEVIGNON, Marc, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR	
BELIN, Cécile, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR	
(74) Cohen, Sylvia, Manufacture Française des Pneumatiques MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR	
(51) B60C 1/00	(11) 2 790 925 A1*
B60C 11/14	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12809731.8	(22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/075627	14.12.2012
(87) WO 2013/087878	2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 FR 1161811	
(54) • LAUFLÄCHE MIT LAUFLÄCHENPROFIL-ELEMENTEN MIT EINER ABDECKUNG AUS IMPRÄGNIERTEM FASERAGGREGAT • TREAD COMPRISING TREAD PATTERN ELEMENTS COVERED WITH AN IMPREGNATED FIBRE ASSEMBLY • BANDE DE ROULEMENT AYANT DES ÉLÉMENTS DE SCULPTURE RECOUVERTS D'UN ASSEMBLAGE DE FIBRES IMPRÉGNÉ	
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR	
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH	
(72) ABAD, Vincent, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR	
EL-HARAK, Abdeslam, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR	
PERRIN, Frédéric, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR	
MAESAKA, Masayuki, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR	
(74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, M.F.P. Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR	
(51) B60C 1/00	(11) 2 790 926 A1*
C08K 3/04	
(25) En	(26) En
(21) 12858164.2	(22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2012/069304	12.12.2012
(87) WO 2013/090464	2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569435 P	
(54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN MIT GRAPHEN UND VERSTÄRKUNGSMITTELN SOWIE DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL • RUBBER COMPOSITIONS COMPRISING GRAPHENE AND REINFORCING AGENTS AND ARTICLES MADE THEREFROM	

• COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC COMPRENANT DU GRAPHÈNE ET DES CHARGES RENFORÇANTES ET ARTICLES FORMÉS À PARTIR DE CELLES-CI	
(71) Vorbeck Materials Corp., 8306 Patuxent Range Rd. 105, Jessup, MD 20794, US	
(72) LETTOW, John S., McLean, Virginia 22101, US	
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
B60C 1/00	→ (51) B29D 30/52
B60C 1/00	→ (51) C08J 3/215
B60C 1/00	→ (51) C08K 3/22
B60C 1/00	→ (51) C08L 7/00
B60C 1/00	→ (51) C08L 9/06
B60C 1/00	→ (51) C08L 21/00
B60C 11/00	→ (51) B29D 30/52
(51) B60C 11/03	(11) 2 790 927 A1*
(25) De	(26) De
(21) 12797897.1	(22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/074472	05.12.2012
(87) WO 2013/087473	2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 DE 102011056451	
(54) • LAUFSTREIFENPROFIL EINES FAHRZEUGLUFSTREIFENS MIT EINEM INDIKATOR ZUM NACHSCHNEIDEN DES PROFILS • TREAD PROFILE OF A PNEUMATIC VEHICLE TYRE WITH AN INDICATOR FOR REGROOVING THE PROFILE • SCULPTURES RETAILLABLES D'UNE BANDE DE ROULEMENT D'UN PNEUMATIQUE DE VÉHICULE POURVUES D'UN INDICATEUR POUR LE RETAILLAGE DES SCULPTURES	
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE	
(72) HOFFMANN, Jens, 40670 Meerbusch, DE	
WÜST, Alexander, 30926 Seelze, DE	
GONCALVES ANKIEWICZ, Olga, 30165 Hannover, DE	
TKOCZ, Tim, 38120 Braunschweig, DE	
POKUTTA-PASKALEVA, Anastassia, 30161 Hannover, DE	
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE	
B60C 11/03	→ (51) B60C 11/04
(51) B60C 11/04	(11) 2 790 928 A1*
B60C 11/03	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12809228.5	(22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/075606	14.12.2012
(87) WO 2013/087870	2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 FR 1161803	
(54) • LAUFLÄCHE MIT LAUFLÄCHENPROFIL-ELEMENTEN MIT EINEM THERMOPLASTISCHEN MATERIAL • TREAD COMPRISING TREAD PATTERN ELEMENTS COVERED WITH A THERMOPLASTIC MATERIAL	

- *BANDE DE ROULEMENT AYANT DES ELEMENTS DE SCULPTURE RECOUVERTS D'UN MATERIAU THERMOPLASTIQUE*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) ABAD, Vincent, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
PERRIN, Frédéric, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
DUVERNIER, Marc, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Sidhu, Alban, MFP Michelin Cer Ladoux-F35-DGD/PI 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60C 11/11** (11) **2 790 929 A1***
B60C 11/13 **B60C 11/17**
B60C 11/13

- (25) En (26) En
(21) 12856912.6 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056449 21.09.2012
(87) WO 2013/089865 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201113325075
(54) • *ERHEBUNGEN FÜR VERBESSERTE LEISTUNG AUF SCHNEE*
• *SNOW PERFORMANCE PEAKS*
• *CRAMPONS DE PERFORMANCES SUR NEIGE*
- (71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive 9th Floor, Nashville, Tennessee 37214, US
(72) BUXTON, Todd, Norton, Ohio 44203, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60C 11/11 → (51) **B60C 11/12**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/11**

B60C 11/17 → (51) **B60C 11/11**

- (51) **B60C 11/12** (11) **2 790 930 A1***
(25) De (26) De
(21) 12797868.2 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074246 03.12.2012
(87) WO 2013/087440 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 102011056427
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN FÜR NUTZFAHRZEUGE*
• *PNEUMATIC VEHICLE TIRE FOR UTILITY VEHICLES*
• *PNEU DE VÉHICULES UTILITAIRES*
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) KORTE, Hans-Bernd, 31515 Wunstorf, DE
SEIDEL, Michael, 30171 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 11/12** (11) **2 790 931 A2***
B60C 11/11

- (25) En (26) En
(21) 12858334.1 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056443 21.09.2012

- (87) WO 2013/089864 2013/25 20.06.2013
(88) 08.08.2013
(30) 14.12.2011 US 201113325833
(54) • *DREIDIMENSIONALE LAMELLE*
• *THREE DIMENSIONAL SIPE*
• *LAMELLE TRIDIMENSIONNELLE*
- (71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive 9th Floor, Nashville, Tennessee 37214, US
(72) CLEMMER, Kathleen, Akron, Ohio 44301, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/11**

(51) **B60C 11/14** (11) **2 790 932 A2***
B60C 11/16 **B60C 11/18**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12809732.6 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075637 14.12.2012
(87) WO 2013/087882 2013/25 20.06.2013
(88) 15.08.2013
(30) 16.12.2011 FR 1161753
(54) • *REIFEN MIT EINER LAUFLÄCHE MIT EINEM FILZ*
• *TYRE HAVING A TREAD COMPRISING A FELT*
• *BANDAGE PNEUMATIQUE AVEC UNE BANDE DE ROULEMENT COMPORTANT UN FEUTRE*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) ABAD, Vincent, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
CUSTODERO, Emmanuel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, M.F.P. Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 11/14 → (51) **B60C 1/00**

B60C 11/16 → (51) **B60C 11/14**

B60C 11/18 → (51) **B60C 11/14**

- (51) **B60C 11/24** (11) **2 790 933 A1***
(25) De (26) De
(21) 12808704.6 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074407 05.12.2012
(87) WO 2013/087463 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 DE 102011056452
(54) • *NACHSCHNEIDBARES LAUFSTREIFENPROFIL MIT VERSCHLEISSANZEIGER*
• *REGROOVABLE TREAD PROFILE WITH WEAR INDICATOR*
• *SCULPTURES RETAILLABLES D'UNE BANDE DE ROULEMENT À TEMOIN D'USURE*
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) HOFFMANN, Jens, 40670 Meerbusch, DE
TKOCZ, Tim, 38120 Braunschweig, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 23/12** (11) **2 790 934 A1***
B60C 23/16

- (25) En (26) En
(21) 12801445.3 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CZ 2012/000114 13.11.2012
(87) WO 2013/075675 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 CZ
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFRECHTERHALTUNG UND VERÄNDERUNG EINES REIFENDRUCKS*
• *DEVICE FOR MAINTAINING AND CHANGING THE PRESSURE IN TYRES*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN ET DE MODIFICATION DE LA PRESSION DE PNEUS*
- (71) Sithold, S.R.O., Kovaku 1141/11, 150 00 Praha 5, CZ
(72) HRABAL, Frantisek, 15000 Praha 5, CZ
(74) Kratochvil, Vaclav, Patent and Trademark Office P.O. Box 26, 295 01 Mnichovo Hradiste, CZ

B60C 23/16 → (51) **B60C 23/12**

(51) **B60D 1/48** (11) **2 790 935 A1***
B66F 9/06

- (25) En (26) En
(21) 12856957.1 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/001513 11.12.2012
(87) WO 2013/086563 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 AU 2011253974
(54) • *SCHLEPPBEFESTIGUNG*
• *TOWING ATTACHMENT*
• *ATTACHE DE REMORQUAGE*
- (71) Brionmadel Pty Ltd, Suite 56 Somerset Avenue, Narellan, NSW 2567, AU
(72) FOX, Michael, Ingleburn, NSW 2565, AU
(74) Drysdale, Douglas Standen, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

B60G 15/02 → (51) **G01L 1/24**

(51) **B60G 17/08** (11) **2 790 936 A1***
F16F 9/504

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12810337.1 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052793 04.12.2012
(87) WO 2013/088027 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 FR 1161749
(54) • *STOSSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE SHOCK ABSORPTION DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR AMORTISSEMENT D'UN VEHICULE*
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) ALLEGRE, Jean Marc, F-91470 Limours, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B60G 21/055** (11) **2 790 937 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 12816716.0 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052891 12.12.2012
(87) WO 2013/088062 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 FR 1161755
(54) • *KRAFTFAHRZEUGSTABILISATOR*

- MOTOR VEHICLE ANTI-ROLL BAR
 - BARRE ANTI-DEVERS POUR VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) PALPACUER, Eric, F-75013 Paris, FR
- (74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **2 790 938 A1***
B60H 1/32

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12714969.8 (22) 06.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/001539 06.04.2012
- (87) WO 2012/136379 2012/41 11.10.2012
- (30) 04.04.2011 FR
- (54) • VERFAHREN ZUM STEuern EINER WÄRMEKLIMAAANLAGENEINHEIT DES FAHRGASTRAUMES EINES KRAFTFAHRZEUGES
- METHOD FOR CONTROLLING A THERMAL CONDITIONING UNIT OF A MOTOR VEHICLE PASSENGER COMPARTMENT
- PROCEDE DE CONTROLE D'UN ENSEMBLE DE CONDITIONNEMENT THERMIQUE D'UN HABITACLE DE VEHICULE AUTOMOBILE

- (71) Valeo Systèmes Thermiques, 8 Rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) YAHIA, Mohamed, F-75005 Paris, FR
- LIU, Jin Ming, F-78700 Conflans Saint Honorine, FR
- NICOLAS, Bertrand, F-78990 Elancourt, FR
- (74) Pellegrini, Marie Claude, Valeo Systemes Thermiques SAS 8, Rue Louis Lormand BP 513 - La Verriere, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **2 790 939 A1***
B64D 13/08 **B61D 27/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12801533.6 (22) 07.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/074824 07.12.2012
- (87) WO 2013/087534 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 DE 102011121053
- 14.12.2011 US 201161570388 P
- (54) • TEMPERATURREGELUNG VON SYSTEMEN ZUR VERTEILUNG ERWÄRMTER LUFT IN PASSAGIERRÄUMEN
- TEMPERATURE REGULATION OF HEATED AIR DISTRIBUTION SYSTEMS IN PASSENGER ROOMS
- RÉGULATION DE TEMPÉRATURE DE SYSTÈMES DE DISTRIBUTION D'AIR CHAUFFÉ DANS LES PIÈCES POUR PASSAGERS

- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) EVERTH, Henning, 22763 Hamburg, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B60H 1/00 → (51) **F25B 29/00**

B60H 1/03 → (51) **F25B 29/00**

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/00**

B60H 1/32 → (51) **F25B 29/00**

(51) **B60J 5/10** (11) **2 790 940 A1***
E05F 5/02

- (25) De (26) De
- (21) 12799531.4 (22) 27.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073747 27.11.2012
- (87) WO 2013/087409 2013/25 20.06.2013
- (30) 13.12.2011 DE 102011088428
- (54) • HALTEANORDNUNG EINES FLÜGELELEMENTS, INSBESONDERE EINER HAUBE, EINER KLAPPE ODER DERGLEICHEN, UND EINES VERKLEIDUNGSELEMENTS AN EINEM KRAFTWAGENAUFBAU
- HOLDING ARRANGEMENT OF A WING ELEMENT, IN PARTICULAR OF A HOOD, A TAILGATE OR THE LIKE, AND OF A TRIM ELEMENT ON A MOTOR VEHICLE STRUCTURE
- SYSTÈME DE RETENUE D'UN ÉLÉMENT D'AILE, EN PARTICULIER D'UN CAPOT, D'UNE TRAPPE OU SIMILAIRE, ET D'UN ÉLÉMENT DE REVÊTEMENT SUR UNE CARROSSERIE DE VÉHICULE
- (71) Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) MIESLINGER, Stefan, 84034 Landshut, DE
- KNECHTEL, Marcus, 85551 Kirchheim, DE

B60J 10/00 → (51) **B26F 3/06**

(51) **B60K 1/02** (11) **2 790 941 A1***
B60K 17/04 **B60K 17/356**
B60K 7/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12797929.2 (22) 07.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/074754 07.12.2012
- (87) WO 2013/087527 2013/25 20.06.2013
- (30) 13.12.2011 FR 1161545
- (54) • ELEKTRISCH BETRIEBENES WERKZEUG
- ELECTRICALLY POWERED VEHICLE
- VEHICULE A TRACTION ELECTRIQUE
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) WALSER, Daniel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Lasson, Cédric Y. M., Manufacture Française des Pneumatiques MICHELIN 23, Place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR

(51) **B60K 1/04** (11) **2 790 942 A1***
B60K 6/12 **B60K 6/28**
B60K 6/30 **H01M 2/10**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12810331.4 (22) 03.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052785 03.12.2012
- (87) WO 2013/088025 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 FR 1161716
- (54) • HYDRAULISCHES HYBRIDFAHRZEUG MIT EINER OPTIMAL INSTALLIERTEN STROMSPEICHERVORRICHTUNG
- HYDRAULIC HYBRID VEHICLE HAVING AN OPTIMALLY INSTALLED ELECTRICITY STORAGE DEVICE
- VEHICULE HYBRIDE HYDRAULIQUE A STOCKEUR D'ENERGIE ELECTRIQUE IMPLANTE DE MANIERE OPTIMISEE

- (71) Technoboost, 75 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR
- (72) GATEAU, Pascal, F-95620 Parmain, FR
- FIORINI, Nelson, F-95450 Sagy, FR
- (74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B60K 6/12** (11) **2 790 943 A1***
F16H 61/4096

- (25) De (26) De
- (21) 12809191.5 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075396 13.12.2012
- (87) WO 2013/087776 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 DE 102011121500
- (54) • HYDRAULISCHES HYBRID-ANTRIEBS-SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HYDRAULISCHEN HYBRID-ANTRIEBSYSTEMS
- HYDRAULIC HYBRID DRIVE SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A HYDRAULIC HYBRID DRIVE SYSTEM
- SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE HYDRAULIQUE

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HEINE, Dennis, 74889 Sinsheim, DE
- NUBER, Sebastian, 41564 Kaarst, DE
- SENGER, Michael, 74392 Freudental, DE
- MORRISON-REED, Elliot, Farmington Hills, MI 48331, US
- THULKE, Mirko, 93404 Saint-Quen Cedex, FR

B60K 6/12 → (51) **B60K 1/04**

B60K 6/20 → (51) **B60W 10/06**

B60K 6/28 → (51) **B60K 1/04**

B60K 6/30 → (51) **B60K 1/04**

B60K 6/32 → (51) **H01M 8/06**

B60K 6/387 → (51) **F16D 28/00**

B60K 7/00 → (51) **B60K 1/02**

(51) **B60K 11/04** (11) **2 790 944 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12808300.3 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/074928 10.12.2012
- (87) WO 2013/087562 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 GB 201121608
- (54) • FRONT-END-ANLAGE FÜR EINEN LANDWIRTSCHAFTSTRAKTOR
- AGRICULTURAL TRACTOR FRONT END INSTALLATION
- INSTALLATION D'EXTRÉMITÉ AVANT DE TRACTEUR AGRICOLE
- (71) AGCO SA, Avenue Blaise Pascal, 60026 Beauvais, FR
- (72) DUCROQUET, Frederic, F-627060 Orville, FR
- SAP, Bruno, F-60690 Haute Epine, FR
- (74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

B60K 16/00 → (51) **H01M 8/06**

B60K 17/04 → (51) **B60K 1/02**

B60K 17/356 → (51) **B60K 1/02**

(51) **B60K 26/02** (11) **2 790 945 A1***
(25) De (26) De
(21) 12772953.1 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/070493 16.10.2012
(87) WO 2013/087261 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 DE 102011088316

- (54) • *VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM STEUERN EINES IN SCHWINGUNGEN ZU VERSETZENDEN HAPTISCHEN FAHRPEDALS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD AND CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING A HAPTIC ACCELERATOR PEDAL THAT IS TO BE SET IN OSCILLATION IN A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR COMMANDER UNE PÉDALE D'ACCÉLÉRATEUR HAPTIQUE À METTRE EN OSCILLATION DANS UN VÉHICULE À MOTEUR*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SIEBER, Udo, 74321 Bietigheim, DE
DEISSLER, Markus, 74172 Neckarsulm, DE
HENNING, Daniel, 74372 Sersheim, DE

(51) **B60K 26/02** (11) **2 790 946 A1***
(25) De (26) De
(21) 12772989.5 (22) 19.10.2012

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

(86) EP 2012/070719 19.10.2012
(87) WO 2013/087266 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 DE 102011088277

- (54) • *VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM STEUERN EINES HAPTISCHEN FAHRPEDALS EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINER LAGEREGELUNG*
• *METHOD AND CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING A HAPTIC ACCELERATOR PEDAL OF A MOTOR VEHICLE BY MEANS OF A POSITION CONTROL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR COMMANDER UNE PÉDALE D'ACCÉLÉRATEUR HAPTIQUE D'UN VÉHICULE À MOTEUR AVEC RÉGULATION DE POSITION*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) WAGNER, Alexandre, 70435 Stuttgart, DE
SIEBER, Udo, 74321 Bietigheim, DE
HENNING, Daniel, 74372 Sersheim, DE

(51) **B60K 26/02** (11) **2 790 947 A1***
(25) De (26) De
(21) 12775009.9 (22) 16.10.2012

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

(86) EP 2012/070460 16.10.2012
(87) WO 2013/087259 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 DE 102011088309

- (54) • *VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM STEUERN VON VORHERSEHBAREN HAPTISCH WAHRNEHMBAREN SIGNALLEN IN EINEM FAHRPEDAL EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD AND CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING FORESEEABLE HAPTICALLY PERCEIVABLE SIGNALS IN AN ACCELERATION PEDAL OF A MOTOR VEHICLE*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR COMMANDER DES SIGNAUX POUVANT ÊTRE PERÇUS DE FAÇON HAPTIQUE DANS UNÉ PÉDALE D'ACCÉLÉRATEUR D'UN VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SIEBER, Udo, 74321 Bietigheim, DE
DEISSLER, Markus, 74172 Neckarsulm, DE
HENNING, Daniel, 74372 Sersheim, DE

(51) **B60K 26/02** (11) **2 790 948 A1***
(25) De (26) De
(21) 12775498.4 (22) 19.10.2012

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

(86) EP 2012/070716 19.10.2012
(87) WO 2013/087265 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 DE 102011088281

- (54) • *HAPTISCHES FAHRPEDAL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM AKTUATOR ZUGEORDNETEM RÜCKSTELLELEMENT*
• *HAPTIC ACCELERATION PEDAL FOR A MOTOR VEHICLE HAVING A RESETTING ELEMENT ASSOCIATED WITH AN ACTUATOR*
• *PÉDALE D'ACCÉLÉRATEUR HAPTIQUE POUR UN VÉHICULE À MOTEUR COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE RAPPEL AFFECTÉ À UN ACTIONNEUR*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) WAGNER, Alexandre, 70435 Stuttgart, DE
SIEBER, Udo, 74321 Bietigheim, DE
DEISSLER, Markus, 74172 Neckarsulm, DE

(51) **B60K 26/02** (11) **2 790 949 A1***
(25) De (26) De
(21) 12778292.8 (22) 19.10.2012

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

(86) EP 2012/070722 19.10.2012
(87) WO 2013/087267 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 DE 102011088301

- (54) • *HAPTISCHES FAHRPEDAL MIT VON GLEICHSTROMMOTOR BETRIEBENEM AKTUATOR SOWIE VERFAHREN ZUM STEUERN EINES HAPTISCHEN FAHRPEDALS*
• *HAPTIC GAS PEDAL COMPRISING A DC MOTOR-DRIVEN ACTUATOR, AND METHOD FOR CONTROLLING A HAPTIC GAS PEDAL*
• *PÉDALE D'ACCÉLÉRATEUR TACTILE COMPORTANT UN ACTIONNEUR ENTRAÎNÉ PAR UN MOTEUR À COURANT CONTINU AINSI QUE PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE PÉDALE D'ACCÉLÉRATEUR TACTILE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) BALKEMA, Jan Wietse, 31139 Hildesheim, DE
SIEBER, Udo, 74321 Bietigheim, DE
HENNING, Daniel, 74372 Sersheim, DE

(51) **B60K 26/02** (11) **2 790 950 A1***
(25) De (26) De
(21) 12780453.2 (22) 15.10.2012

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

(86) EP 2012/070366 15.10.2012
(87) WO 2013/087254 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 DE 102011088266

- (54) • *VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM STEUERN EINES HAPTISCHEN FAHR-*

- PEDALS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG BASIEREND AUF SITZINFORMATIONEN*
• *METHOD AND CONTROL UNIT FOR CONTROLLING A HAPTIC ACCELERATOR PEDAL IN A MOTOR VEHICLE BASED ON SEAT DATA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE POUR COMMANDER UNE PÉDALE D'ACCÉLÉRATEUR HAPTIQUE DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE SUR BASE D'INFORMATIONS VENANT DU SIÈGE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) HENNING, Daniel, 74372 Sersheim, DE

(51) **B60K 26/02** (11) **2 790 951 A1***
(25) De (26) De
(21) 12783913.2 (22) 22.10.2012

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

(86) EP 2012/070894 22.10.2012
(87) WO 2013/087273 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 DE 102011088275

- (54) • *FAHRPEDALSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *ACCELERATOR PEDAL SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME PÉDALE D'ACCÉLÉRATEUR POUR UN VÉHICULE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SIEBER, Udo, 74321 Bietigheim, DE
RIESMUELLER, Klaus, 74906 Bad Rappenau, DE

(51) **B60K 26/02** (11) **2 790 952 A1***
B60N 2/00 **B60R 21/015**

(25) De (26) De
(21) 12784500.6 (22) 16.10.2012

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

(86) EP 2012/070446 16.10.2012
(87) WO 2013/087257 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 DE 102011088308

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PLAUSIBILISIEREN EINES SIGNALS VON EINEM SITZSENSOR IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CHECKING THE PLAUSIBILITY OF A SIGNAL FROM A SEAT SENSOR IN A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VALIDATION D'UN SIGNAL PROVENANT D'UN CAPTEUR DE SIÈGE DANS UN VÉHICULE À MOTEUR*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SIEBER, Udo, 74321 Bietigheim, DE

B60K 31/00 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60K 37/06** (11) **2 790 953 A1***
G06F 3/0482

(25) De (26) De
(21) 12808335.9 (22) 13.12.2012

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

(86) EP 2012/075401 13.12.2012
(87) WO 2013/087777 2013/25 20.06.2013
(30) 17.12.2011 DE 102011121419
26.05.2012 DE 102012010490
09.06.2012 DE 102012011503

- (54) • *VERFAHREN UND BEDIENVORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN VON FAHRZEUGFUNKTIONEN*
• *METHOD AND OPERATING DEVICE FOR SETTING VEHICLE FUNCTIONS*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR RÉGLER DES FONCTIONS DE VÉHICULE*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) FAUSTMANN, Matthias, 38159 Vechede, DE
SONNAK, Ulrich, 38108 Braunschweig, DE
SIEGMUND, Margret, 38518 Gifhorn, DE
BURGHOFF, Christian, 38106 Braunschweig, DE

(51) **B60L 3/00** (11) **2 790 954 A1***
B60L 11/18 **H02M 1/15**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12809210.3 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075506 14.12.2012
(87) WO 2013/087823 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 FR 1161633
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON HOCHFREQUENZLECKSTRÖMEN IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COMPENSATING FOR HIGH-FREQUENCY LEAKAGE CURRENTS IN A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE COURANTS DE FUITE À HAUTE FRÉQUENCE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) RIPOLL, Christophe, F-78460 Chevreuse, FR
DURAND, Jerome, F-PARIS 75015, FR

B60L 3/00 → (51) **H01M 10/48**

(51) **B60L 7/00** (11) **2 790 955 A2***
B60W 20/00

- (25) En (26) En
(21) 12808967.9 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/067237 30.11.2012
(87) WO 2013/090021 2013/25 20.06.2013
(88) 05.12.2013
(30) 13.12.2011 US 201161570086 P
(54) • *STROMVERLUSTSTEUERUNG*
• *ELECTRIC POWER DISSIPATION CONTROL*
• *COMMANDE DE DISSIPATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (71) Chrysler Group LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2766, US
(72) CHENG, Bing, West Bloomfield, MI 48322, US
TAMAI, Goro, West Bloomfield, MI 48323, US
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60L 8/00 → (51) **H01M 8/06**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 790 956 A2***
H02J 7/02

- (25) De (26) De
(21) 12743088.2 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/003267 01.08.2012
(87) WO 2013/087127 2013/25 20.06.2013
(88) 27.03.2014
(30) 16.12.2011 DE 102011121486
(54) • *KRAFTFAHRZEUG*
• *MOTOR VEHICLE*

- *VÉHICULE À MOTEUR*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) WINKLER, Josef, 85110 Kipfenberg, DE
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 790 957 A1***
H02J 7/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12794729.9 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074342 04.12.2012
(87) WO 2013/087451 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 FR 1161536
(54) • *VERFAHREN ZUR BERÜHRUNGSLOSEN LADUNG DER BATTERIE EINES ELEKTRISCHES AUTOMOBILS*
• *METHOD FOR THE CONTACTLESS CHARGING OF THE BATTERY OF AN ELECTRIC AUTOMOBILE*
• *PROCEDE DE CHARGE SANS CONTACT D'UNE BATTERIE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ELECTRIQUE*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) HOUIVET, Jeanne, F-75015 Paris, FR
CREGUT, Samuel, F-78470 Saint Rémy lès Chevreuses, FR

B60L 11/18 → (51) **B60L 3/00**

B60L 11/18 → (51) **H01M 8/06**

B60L 11/18 → (51) **H01M 10/48**

B60L 15/20 → (51) **H02P 29/02**

B60N 2/00 → (51) **B60K 26/02**

(51) **B60N 2/02** (11) **2 790 958 A1***
B60N 2/62

- (25) De (26) De
(21) 12799163.6 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074789 07.12.2012
(87) WO 2013/087529 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 DE 102011088434
(54) • *SITZTIEFENVERSTELLUNG, INSBESONDERE FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*
• *SEAT DEPTH ADJUSTMENT MECHANISM, IN PARTICULAR FOR A VEHICLE SEAT*
• *RÉGLAGE DE LA PROFONDEUR D'UN SIÈGE, EN PARTICULIER POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) MÜLLER, Andreas, 84079 Bruckberg, DE

B60N 2/16 → (51) **F16H 57/00**

(51) **B60N 2/24** (11) **2 790 959 A1***
B60N 2/42 **B60N 2/427**

- (25) En (26) En
(21) 12812460.9 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069789 14.12.2012
(87) WO 2013/090744 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576748 P
(54) • *ENERGIEABSORBIERENDE SITZMECHANIK*
• *ENERGY ABSORBING SEAT MECHANISM*
• *MÉCANISME DE SIÈGE ABSORBANT L'ÉNERGIE*

- (71) Wichita State University, 1845 Fairmount Street, Wichita, Kansas 67260-0007, US
(72) OLIVARES, Gerardo, Wichita, Kansas 67218, US
(74) Collins, John David, et al, JCIP Limited Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

(51) **B60N 2/30** (11) **2 790 960 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12805997.9 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074673 06.12.2012
(87) WO 2013/087513 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 FR 1161756
(54) • *EINZIEHBARER SITZ FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *RETRACTABLE SEAT FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SIEGE ESCAMOTABLE POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
Grupo Antolin-Ingenieria SA, Carretera Madrid-Irun Km 244-8 Apartado 2069, 09007 Burgos, ES
(72) THIEL, Marc, 25400 Exincourt, FR
DECOMBE, François, 42290 Sorbiers, FR
COMBEAU, Frédéric, 25750 Desandans, FR

(51) **B60N 2/42** (11) **2 790 961 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12797848.4 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073934 29.11.2012
(87) WO 2013/087415 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011056572
16.05.2012 DE 102012104277
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GEZIELTEN KONTROLLE UND REDUZIERUNG DER RÜCKVERLAGERUNG EINES FAHRZEUGSITZES BEI EINEM UNFALL*
• *DEVICE FOR SELECTIVELY MONITORING AND REDUCING THE BACKWARD DISPLACEMENT OF A VEHICLE SEAT IN THE EVENT OF AN ACCIDENT*
• *DISPOSITIF PERMETTANT LE CONTRÔLE SPÉCIFIQUE ET LA RÉDUCTION DU DÉPLACEMENT EN RETOUR D'UN SIÈGE DE VÉHICULE, LORS D'UN ACCIDENT*
- (71) Johnson Controls Metals and Mechanisms GmbH & Co. KG, Merscheider Strasse 167, 42699 Solingen, DE
(72) ECKHOFF, Sascha, 42799 Leichlingen, DE
KAESTNER, Thomas, 42699 Solingen, DE
(74) Kutzenberger, Helga, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

B60N 2/42 → (51) **B60N 2/24**

B60N 2/427 → (51) **B60N 2/24**

(51) **B60N 2/44** (11) **2 790 962 A1***
B60N 2/48

- (25) De (26) De
(21) 12794188.8 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004778 16.11.2012
(87) WO 2013/087144 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 102011121120
(54) • *KOPFSTÜTZE FÜR KRAFTFAHRZEUGSITZE*
• *HEAD REST FOR MOTOR VEHICLE SEATS*

- *APPUIE-TÊTE POUR SIÈGES DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Faurecia Autositze GmbH, Nordseher Strasse 38, 31655 Stadthagen, DE
(72) REESE, Andreas, 31559 Hohnhorst, DE
(74) Schober, Mirko, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

B60N 2/44 → (51) **B60N 2/48**

- (51) **B60N 2/48** (11) **2 790 963 A1***
B60N 2/44
- (25) En (26) En
(21) 12820873.3 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/053141 14.12.2012
(87) WO 2013/088165 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 GB 201121706
(54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE*
- (71) Lambert, Trevor Edouard, 38b Archer House Vicarage Crescent, London, Greater London SW11 3LF, GB
(72) Lambert, Trevor Edouard, London, Greater London SW11 3LF, GB

B60N 2/48 → (51) **B60N 2/44**

- (51) **B60N 2/58** (11) **2 790 964 A2***
A44B 18/00 **B29C 44/12**
- (25) En (26) En
(21) 12839153.9 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002941 12.12.2012
(87) WO 2013/088247 2013/25 20.06.2013
(88) 12.09.2013
(30) 13.12.2011 US 201161570035 P
(54) • *IN EINEM GEFORMTES KLETTVER-SCHLUSSPRODUKT*
• *MOLD-IN TOUCH FASTENING PRODUCT*
• *PRODUIT MOULÉ DE FIXATION AU TOUCHER*
- (71) Velcro Industries B.V., Castorweg 22-24, Willemstad, CW
(72) CINA, Michael, Toronto, Ontario M9R 2A5, CA
VOIGT, Paul, Joseph, Waterdown, Ontario LOR 2H3, CA
CHAN, Man, Wai, Hong Kong, CN
(74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

B60N 2/62 → (51) **B60N 2/02**

B60P 3/00 → (51) **A61G 3/00**

- (51) **B60Q 1/26** (11) **2 790 965 A1***
B60Q 5/00 **H04B 7/26**
H04L 12/00
- (25) En (26) En
(21) 12814048.0 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068871 11.12.2012
(87) WO 2013/090226 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161576163 P
30.11.2012 US 201213690515
30.11.2012 US 201213691121
(54) • *DRAHTLOSE STEUERUNG UND KOORDINATION EINES LICHTSTABS UND EINER SIRENE*

- *WIRELESS CONTROL AND COORDINATION OF LIGHT BAR AND SIREN*
 - *COMMANDE SANS FIL ET COORDINATION D'UNE BARRE DE SIGNALISATION ET D'UNE SIRENE*
- (71) Code 3, Inc., 10986 North Warson Road, St. Louis, MO 63114-2029, US
(72) MILLER, Roger L., St. Louis, Missouri 63114-2029, US
BAKALOR, Joseph, St. Louis, Missouri 63114-2029, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **B60Q 3/02** (11) **2 790 966 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12806536.4 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052670 19.11.2012
(87) WO 2013/088012 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 FR 1161727
(54) • *MITTEL ZUR UNTERSTÜTZUNG DER EINPASSUNG EINER VORRICHTUNG IN EINE STRUKTUR*
• *MEANS FOR HELPING TO FIT A DEVICE ON A STRUCTURE*
• *MOYEN D'AIDE A L'ASSEMBLAGE D'UN DISPOSITIF SUR UNE STRUCTURE*
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) HUCHE, Thierry, F-78113 Conde Sur Vesgre, FR

B60Q 5/00 → (51) **B60Q 1/26**

- (51) **B60R 13/02** (11) **2 790 967 A1***
- (25) De (26) De
(21) 12812922.8 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075753 17.12.2012
(87) WO 2013/087923 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011121178
(54) • *SYSTEM AUS DACHHIMMEL UND KASSETTE*
• *SYSTEM CONSISTING OF ROOF LINER AND CASSETTE*
• *SYSTÈME COMPOSÉ D'UN HABILLAGE DE PLAFOND ET D'UN CAISSON*
- (71) Johnson Controls Headliner GmbH, Comotorstrasse 12, 66802 Oberherrn, DE
(72) MAILAENDER, Ralf, L-9357 Bettendorf, LU
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B60R 13/08 → (51) **F01N 13/00**

B60R 16/02 → (51) **H01R 9/03**

B60R 16/023 → (51) **G07C 9/00**

B60R 21/015 → (51) **B60K 26/02**

B60R 22/48 → (51) **A44B 11/26**

B60R 25/00 → (51) **G07C 9/00**

- (51) **B60R 25/102** (11) **2 790 968 A1***
B60W 50/10 **B60W 50/08**
- (25) En (26) En
(21) 12857653.5 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068325 07.12.2012
(87) WO 2013/090125 2013/25 20.06.2013

- (30) 16.12.2011 US 201113327786
(54) • *BEREITSTELLUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLENERFAHRUNG AUF DER BASIS EINES ANGENOMMENEN FAHRZEUGZUSTANDES*
• *PROVIDING A USER INTERFACE EXPERIENCE BASED ON INFERRED VEHICLE STATE*
• *PRESTATION D'UNE EXPÉRIENCE D'INTERFACE UTILISATEUR BASÉE SUR LA DÉDUCTION DE L'ÉTAT D'UN VÉHICULE*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) PAEK, Timothy S., Redmond, Washington 98052-6399, US
BAHL, Paramvir, Redmond, Washington 98052-6399, US
ADDAGATLA, Sreenivas, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

B60R 25/24 → (51) **G07C 9/00**

- (51) **B60S 1/34** (11) **2 790 969 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11801718.5 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/073063 16.12.2011
(87) WO 2013/087121 2013/25 20.06.2013
(54) • *SCHEIBENWISCHERARM*
• *WINDSCREEN WIPER ARM*
• *BRAS D'ESSUIE-GLACE*
- (71) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE
(72) MOUTH, Davy, B-6790 Aubange, BE
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **B60S 1/34** (11) **2 790 970 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11802693.9 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072772 14.12.2011
(87) WO 2013/087102 2013/25 20.06.2013
(54) • *SCHEIBENWISCHERARM*
• *WINDSCREEN WIPER ARM*
• *BALAI D'ESSUIE-GLACE*
- (71) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE
(72) BOLAND, Xavier, B-6700 Arlon, BE
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 790 971 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11794515.4 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072901 15.12.2011
(87) WO 2013/087109 2013/25 20.06.2013
(54) • *SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG*
• *WINDSCREEN WIPER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE*
- (71) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE
(72) BOLAND, Xavier, B-6700 Arlon, BE
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 790 972 A1***
- (25) En (26) En

- (21) 11802341.5 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072687 14.12.2011
(87) WO 2013/087098 2013/25 20.06.2013
(54) • *SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG*
• *WINDSCREEN WIPER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE*
(71) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE
(72) BOLAND, Xavier, B-6700 Arlon, BE
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 790 973 A1***
(25) De (26) De
(21) 12780744.4 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/071686 02.11.2012
(87) WO 2013/087289 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 DE 102011088750
(54) • *WISCHLEISTENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER WISCHLEISTENVORRICHTUNG.*
• *WIPER STRIP DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THE WIPER STRIP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BALAI D'ESSUIE-GLACE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN DISPOSITIF DE BALAI D'ESSUIE-GLACE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WILMS, Christian, 3582 Beringen-Koersel, BE

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 790 974 A1***
(25) En (26) En
(21) 12806311.2 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069393 13.12.2012
(87) WO 2013/090513 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570563 P
(54) • *SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG*
• *WINDSCREEN WIPER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE*
(71) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) OSLIZLO, Michael, Milan, MI 48160, US
COX, Dennis, E., Belleville, MI 48111, US
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 790 975 A1***
(25) En (26) En
(21) 12806317.9 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069666 14.12.2012
(87) WO 2013/090674 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570563 P
(54) • *SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG*
• *WINDSCREEN WIPER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE*
(71) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034, US
(72) OSLIZLO, Michael, Milan, MI 48160, US
COX, Dennis, E., Belleville, MI 48111, US
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 790 976 A1***
(25) De (26) De
(21) 12809237.6 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075694 17.12.2012
(87) WO 2013/087915 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011088871
(54) • *WISCHVORRICHTUNG MIT ZUMINDEST ZWEI, DURCH EINE SCHRUMPFVERBINDUNG VERBUNDENEN WISCHBLATTEINHEITEN*
• *WIPER DEVICE WITH AT LEAST TWO WIPER BLADE UNITS WHICH ARE CONNECTED BY A SHRINK FIT CONNECTION*
• *DISPOSITIF ESSUIE-GLACE COMPORTANT AU MOINS DEUX UNITÉS D'ESSUIE-GLACE RELIÉES PAR UNE LIAISON FORMANT CHAUSSON*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DEPONDT, Helmut, 3010 Kessel-Lo, BE

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 790 977 A1***
(25) En (26) En
(21) 12809493.5 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069617 14.12.2012
(87) WO 2013/090651 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570563 P
(54) • *SCHEIBENWISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *WINDSCREEN WIPER DEVICE AND METHOD OF MAKING*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION AFFÉRENT*
(71) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) OSLIZLO, Michael, Milan, MI 48160, US
COX, Dennis, E., Belleville, MI 48111, US
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 790 978 A1***
(25) En (26) En
(21) 12809495.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069638 14.12.2012
(87) WO 2013/090665 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570563 P
(54) • *SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WINDSCREEN WIPER DEVICE AND METHOD OF MAKING*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION AFFÉRENT*
(71) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) OSLIZLO, Michael, Milan, MI 48160, US
COX, Dennis, E., Belleville, MI 48111, US
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 790 979 A1***
(25) En (26) En
(21) 12809497.6 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069668 14.12.2012
(87) WO 2013/090676 2013/25 20.06.2013

- (30) 14.12.2011 US 201161570559 P
(54) • *SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG*
• *WINDSCREEN WIPER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE*
(71) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield MI 48033, US
(72) OSLIZLO, Michael, Milan, MI 48160, US
COX, Dennis, E., Belleville, MI 48111, US
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **B60S 1/38** (11) **2 790 980 A1***
(25) En (26) En
(21) 12809500.7 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069696 14.12.2012
(87) WO 2013/090688 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570563 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG*
• *METHOD OF MAKING A WINDSCREEN WIPER DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE*
(71) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield MI 48033, US
(72) OSLIZLO, Michael, Milan, MI 48160, US
COX, Dennis, E., Belleville, MI 48111, US
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B60S 1/38 → (51) **B60S 1/52**

- (51) **B60S 1/52** (11) **2 790 981 A1***
B60S 1/38
(25) De (26) De
(21) 12809219.4 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075575 14.12.2012
(87) WO 2013/087851 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 102011088462
(54) • *WISCHBLATTVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR IHRE HERSTELLUNG*
• *WIPER BLADE DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *DISPOSITIF DE BALAI D'ESSUIE-GLACE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WILMS, Christian, B-3582 Beringen-Koersel, BE

- (51) **B60T 8/172** (11) **2 790 982 A1***
(25) De (26) De
(21) 12805645.4 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074515 05.12.2012
(87) WO 2013/087481 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 102011121109
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES BREMSMOMENTS MINDESTENS EINER REIBBREMSE EINES RADES*
• *METHOD AND DEVICE FOR SETTING A BRAKING TORQUE OF AT LEAST ONE FRICTION BRAKE OF A WHEEL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UN COUPLE DE FREINAGE D'AU MOINS UN FREIN À FRICTION D'UNE ROUE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) STEBNER, Frank, 38108 Braunschweig, DE
SCHRÖDER, Stefan, 38114 Braunschweig, DE
KONERT, Andreas, 51145 Köln, DE
BORCHERS, Frank, 38536 Meinersen, DE

(51) **B60T 8/172** (11) **2 790 983 A1***
B60T 8/1755

(25) De (26) De
(21) 12808255.9 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/005038 06.12.2012
(87) WO 2013/087169 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011121454

(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTWAGEN, KRAFTWAGEN SOWIE VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN DER STEUERVORRICHTUNG*
• *CONTROL DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE, MOTOR VEHICLE, AND METHOD FOR CONFIGURING THE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE, VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DU DISPOSITIF DE COMMANDE*

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) OBERMÜLLER, Anton, 82549 Königsdorf, DE

B60T 8/1755 → (51) **B60T 8/172**

B60T 8/32 → (51) **B60T 15/02**

(51) **B60T 8/40** (11) **2 790 984 A1***
B60T 17/22

(25) De (26) De
(21) 12780465.6 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070449 16.10.2012
(87) WO 2013/087258 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011088803

(54) • *VERFAHREN ZUM ENTLÜFTEN EINER SPEICHERLADEPUMPE UND ENTLÜFTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SPEICHERLADEPUMPE EINES FLÜSSIGKEITS-SPEICHERS*
• *METHOD FOR VENTING AN ACCUMULATOR CHARGE PUMP, AND A VENTING DEVICE FOR AN ACCUMULATOR CHARGE PUMP OF A LIQUID ACCUMULATOR*
• *PROCÉDÉ POUR PURGER UNE POMPE DE CHARGE D'UN ACCUMULATEUR ET DISPOSITIF DE PURGE POUR UNE POMPE DE CHARGE D'UN ACCUMULATEUR DE LIQUIDE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HANSCHKEK, Franz, 71701 Markgroeningen, DE
KAEFERSTEIN, Berthold, 74219 Moeckmuehl, DE
HERMANN, Harald, 71292 Friolzheim, DE

(51) **B60T 13/66** (11) **2 790 985 A1***
(25) De (26) De

(21) 12775004.0 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070360 15.10.2012
(87) WO 2013/087252 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 DE 102011088350

(54) • *WECKVORRICHTUNG FÜR EINE BREMS-SYSTEMKOMPONENTE EINES FAHR-*

ZEUGS UND VERFAHREN ZUM WECKEN MINDESTENS EINER BREMS-SYSTEM-KOMPONENTE EINES FAHRZEUGS

• *EXCITATION DEVICE FOR A BRAKE SYSTEM COMPONENT OF A VEHICLE AND METHOD FOR EXCITING AT LEAST ONE BRAKE SYSTEM COMPONENT OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ACTIVATION POUR UN COMPOSANT D'UN SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ D'ACTIVATION D'AU MOINS UN COMPOSANT DE SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) MAYER, Jochen, 89537 Giengen an der Brenz, DE
RIETHMUELLER, Joerg, 74080 Heilbronn, DE

(51) **B60T 15/02** (11) **2 790 986 A1***
B60T 8/32

(25) En (26) En
(21) 12808451.4 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2012/053133 13.12.2012
(87) WO 2013/088159 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 GB 201121501

(71) HALDEX EUROPEAN TECHNICAL CENTRE, MIRA Technology Park, Lindley, Warwickshire CV13 6DE, GB
(72) PRESCOTT, Robert David, Solihull West Midlands B91 1DG, GB
POTTER, Laurence John, Birmingham West Midlands B13 9RL, GB
SHAW, Edward Gilbert, Inkberrow Worcestershire WR7 4HD, GB

(74) Lawson, Alison Christina, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **B60T 17/22** (11) **2 790 987 A1***
(25) En (26) En

(21) 12818695.4 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/069366 13.12.2012
(87) WO 2013/090496 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201113324230

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES PUMPENPOSITIONSENSORS FÜR EINE EBS-PUMPENPRÜFUNG*
• *METHOD OF USING A PUMP POSITION SENSOR FOR AN EBS PUMP CHECK*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN CAPTEUR DE POSITION DE POMPE POUR VÉRIFICATION DE POMPE EBS*

(71) Continental Automotive Systems, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326, US

(72) HARRISON, Christopher Allen, Shelby Township, MI 48316, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B60T 17/22 → (51) **B60T 8/40**

(51) **B60W 10/06** (11) **2 790 988 A1***
B60W 10/08 **B60W 20/00**
B60W 30/188 **B60W 50/00**
B60K 6/20

(25) Fr (26) Fr

(21) 12799558.7 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/074828 07.12.2012
(87) WO 2013/087536 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 FR 1161630

(54) • *ENERGIEVERWALTUNGSVERFAHREN FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG*
• *ENERGY MANAGEMENT METHOD FOR AN ELECTRIC VEHICLE*
• *PROCEDE DE GESTION D'ENERGIE POUR UN VEHICULE ELECTRIQUE*

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) GRANATO, Giovanni, F-92170 Vanves, FR
AOUCHICHE, Kamal, F-91440 Bures Sur Yvette, FR
BONNANS, Joseph, Frédéric, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR
ZIDANI, Hasnaa, F-75005 Paris, FR
ROUSSEAU, Grégory, F-92600 Asnieres Sur Seine, FR

B60W 10/06 → (51) **F16H 61/16**

B60W 10/08 → (51) **B60W 10/06**

B60W 10/11 → (51) **F16H 61/16**

(51) **B60W 20/00** (11) **2 790 989 A1***
(25) En (26) En

(21) 12856946.4 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/069462 13.12.2012
(87) WO 2013/090543 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161576003 P

10.05.2012 US 201261645204 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER BRENNSTOFFERSPARNIS*
• *A DEVICE TO INCREASE FUEL ECONOMY*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE PLUS GRANDES ÉCONOMIES DE CARBURANT*

(71) Eco-Gear, LLC, 2443 Filmore Street, 157, San Francisco CA 94115, US
Yorke, Peter, 2443 Filmore Street 157, San Francisco, CA 94115, US

Maltezos, George, 2443 Filmore Street 157, San Francisco, CA 94115, US

(72) YORKE, Peter, San Francisco, CA 94115, US
MALTEZOS, George, San Francisco, CA 94115, US

VOGT, Robert, IV, Ann Arbor, Michigan 48108, US

(74) Palmer, Benjamin Jeffrey, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London Greater London WC1X 8PL, GB

B60W 20/00 → (51) **B60L 7/00**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/06**

B60W 30/00 → (51) **G08G 1/16**

B60W 30/188 → (51) **B60W 10/06**

B60W 30/19 → (51) **F16H 61/16**

B60W 50/00 → (51) **B60W 10/06**

B60W 50/08 → (51) **B60R 25/102**

B60W 50/10 → (51) **B60R 25/102**

(51) **B61D 17/20** (11) **2 790 990 A1***
(25) En (26) En

(21) 12819059.2 (22) 13.12.2012

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

EP 2012/005145 13.12.2012

(87) WO 2013/087207 2013/25 20.06.2013

(30) 13.12.2011 EP 11009818

20.01.2012 EP 12000360

29.05.2012 EP 12004117

21.08.2012 EP 12005979

21.08.2012 EP 12005978

18.09.2012 EP 12006535

18.09.2012 EP 12006533

(54) • FAHRZEUG MIT MEHREREN WAGEN

• MULTI-CAR VEHICLE

• VÉHICULE À PLUSIEURS CABINES

(71) Ego International B.V., Weegschaalstraat 3, 5632 CW Eindhoven, NL

(72) HJORT, Mathias, S-776 36 Hedemora, SE

DANIELSSON, Roger, 77550 Krylbo, SE

HEDH, Fredrik, 77434 Avesta, SE

FÄLTH, Tommy, 77635 Hedemora, SE

(74) König Szyka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

(51) **B61D 17/20** (11) **2 790 991 A1***

(25) En (26) En

(21) 12824793.9 (22) 13.12.2012

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

(86) EP 2012/005144 13.12.2012

(87) WO 2013/087206 2013/25 20.06.2013

(30) 13.12.2011 EP 11009818

20.01.2012 EP 12000360

29.05.2012 EP 12004117

21.08.2012 EP 12005979

21.08.2012 EP 12005978

18.09.2012 EP 12006535

18.09.2012 EP 12006533

(54) • BODEN FÜR DEN DURCHGANG ZWISCHEN EINEM ERSTEN WAGGON EINES MEHRWAGENFAHRZEUGS UND ZWEITEN WAGGON DIESER FAHRZEUGES

• GANGWAY FLOOR FOR A GANGWAY BETWEEN A FIRST CAR OF A MULTI-CAR VEHICLE AND A SECOND CAR OF SAID VEHICLE

• PLANCHER DE PASSERELLE POUR PASSERELLE ENTRE UNE PREMIÈRE CABINE D'UN VÉHICULE À PLUSIEURS CABINES ET UNE SECONDE CABINE DUDIT VÉHICULE

(71) Ego International B.V., Weegschaalstraat 3, 5632 CW Eindhoven, NL

(72) HJORT, Mathias, S-776 36 Hedemora, SE

DANIELSSON, Roger, 77550 Krylbo, SE

HEDH, Fredrik, 77434 Avesta, SE

FÄLTH, Tommy, 77635 Hedemora, SE

(74) König Szyka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

(51) **B61D 19/02** (11) **2 790 992 A2***

(25) De (26) De

(21) 12798199.1 (22) 19.11.2012

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

(86) EP 2012/072952 19.11.2012

(87) WO 2013/087359 2013/25 20.06.2013

(88) 20.03.2014

(30) 12.12.2011 AT 18212011

(54) • ANTRIEBSEINHEIT

• DRIVE UNIT

• UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT

(71) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT

(72) FORET, Franz, A-2320 Schwechat, AT

KRONABETER, Martin, A-3441 Freundorf, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61D 27/00 → (51) **B60H 1/00**

(51) **B61G 5/02** (11) **2 790 993 A1***

(25) En (26) En

(21) 12812844.4 (22) 13.12.2012

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

(86) EP 2012/005146 13.12.2012

(87) WO 2013/087208 2013/25 20.06.2013

(30) 13.12.2011 EP 11009818

20.01.2012 EP 12000360

29.05.2012 EP 12004117

21.08.2012 EP 12005979

21.08.2012 EP 12005978

18.09.2012 EP 12006535

18.09.2012 EP 12006533

(54) • ZUSAMMENBAU VON TEILEN FÜR EINE VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES ERSTEN WAGGONS EINES MEHRWAGGONFAHRZEUGS MIT EINEM ZWEITEN WAGGON DIESER FAHRZEUGS

• ASSEMBLY OF PARTS SUITABLE TO BE USED AS PART OF A CONNECTING DEVICE FOR CONNECTING A FIRST CAR OF A MULTI-CAR VEHICLE WITH A SECOND CAR OF SAID VEHICLE

• ENSEMBLE DE PIÈCES APPROPRIÉ POUR ÊTRE UTILISÉ EN TANT QU'ÉLÉMENT D'UN DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR RACCORDER UNE PREMIÈRE CABINE D'UN VÉHICULE À PLUSIEURS CABINES AVEC UNE SECONDE CABINE DUDIT VÉHICULE

(71) Ego International B.V., Weegschaalstraat 3, 5632 CW Eindhoven, NL

(72) HJORT, Mathias, S-776 36 Hedemora, SE

DANIELSSON, Roger, S-77550 Krylbo, SE

HEDH, Fredrik, S-77434 Avesta, SE

FÄLTH, Tommy, S-77635 Hedemora, SE

(74) König Szyka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

B61L 7/08 → (51) **B61L 19/06**

(51) **B61L 19/06** (11) **2 790 994 A2***

B61L 23/30 **B61L 7/08**

B61L 27/00

(25) De (26) De

(21) 13702365.1 (22) 17.01.2013

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

(86) EP 2013/050831 17.01.2013

(87) WO 2013/117398 2013/33 15.08.2013

(88) 22.05.2014

(30) 10.02.2012 DE 102012202046

(54) • SYSTEM ZUR STEUERUNG, SICHERUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG VON FAHRWEGEN SPURGEBUNDENER FAHRZEUGE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN SYSTEMS

• SYSTEM FOR CONTROLLING, SECURING AND/OR MONITORING TRAVEL PATHS OF TRACK-BOUND VEHICLES AND METHOD FOR OPERATING SUCH A SYSTEM

• SYSTÈME POUR COMMANDER, SÉCURISER ET/OU SURVEILLER DES VOIES PRATICABLES POUR VÉHICULES GUIDÉS, ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL SYSTÈME

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) SIEVERDING, Peter, 38159 Vechelde, DE

B61L 23/30 → (51) **B61L 19/06**

B61L 27/00 → (51) **B61L 19/06**

(51) **B62D 1/06** (11) **2 790 995 A2***

G01D 5/24

(25) En (26) En

(21) 12801496.6 (22) 27.11.2012

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

(86) EP 2012/073715 27.11.2012

(87) WO 2013/087408 2013/25 20.06.2013

(88) 08.08.2013

(30) 16.12.2011 IT VE20110080

(54) • NÄHERUNGS- UND BERÜHRUNGSSEN-SORVORRICHTUNG IN FAHRZEUGLENKRÄDERN

• PROXIMITY AND CONTACT SENSOR DEVICE IN MOTOR VEHICLE STEERING WHEELS.

• DISPOSITIF DE CAPTEUR DE PROXIMITÉ ET DE CONTACT DANS DES VOLANTS DE DIRECTION DE VÉHICULE À MOTEUR

(71) I.R.C.A. S.p.A. Industria Resistenze Corazate e Affini, Viale Venezia 31, 31020 San Vendemiano, IT

(72) RISPOLI, Omar, I-31020 San Vendemiano, IT

ZOPPAS, Federico, I-31020 San Vendemiano, IT

(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

(51) **B62H 3/00** (11) **2 790 996 A1***

B62H 3/04

(25) En (26) En

(21) 12858618.7 (22) 12.12.2012

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

(86) US 2012/069215 12.12.2012

(87) WO 2013/090411 2013/25 20.06.2013

(30) 13.12.2011 US 201113324292

(54) • TRAGBARER FAHRRADSTÄNDER

• PORTABLE BICYCLE STAND

• SOCLE DE BICYCLETTE PORTABLE

(71) Parkins, Howard, 325 North Sparks Street, Burbank, CA 91506, US

(72) Parkins, Howard, Burbank, CA 91506, US

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B62H 3/04 → (51) **B62H 3/00**

(51) **B62K 3/00** (11) **2 790 997 A1***

B62M 1/12 **B62M 1/14**

B62M 3/14 **B62M 1/26**

B62M 1/30

(25) De (26) De

(21) 12801600.3 (22) 14.12.2012

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

(86) EP 2012/075621 14.12.2012

(87) WO 2013/087876 2013/25 20.06.2013

(30) 15.12.2011 DE 102011056471

(54) • ROLLER MIT HANDANTRIEB

• SCOOTER WITH MANUAL DRIVE

• TROTTINETTE À ENTRAÎNEMENT MANUEL

(71) Demiralay, Murat, Oldesloer Straße 151, 22457 Hamburg, DE

Charoensuk, Suphachai, Neuer Pferdemarkt 27, 20359 Hamburg, DE

(72) Demiralay, Murat, 22457 Hamburg, DE

Charoensuk, Suphachai, 20359 Hamburg, DE
(74) Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann, Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **B62K 3/00** (11) **2 790 998 A1***
A63C 17/00 **B60B 33/00**

(25) En (26) En
(21) 12820869.1 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2012/000902 13.12.2012
(87) WO 2013/088107 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 GB 201121383

(54) • **DREHBARE RADBEFESTIGUNG FÜR EINEN MOTORROLLER**
• **A SWIVEL WHEEL MOUNTING FOR A SCOOTER**
• **SUPPORT DE ROUE PIVOTANTE POUR TROTINETTE**

(71) Davis, Christopher John, 7 Old Pound Close, Lytchett Matravers, Poole BH16 6BW, GB

(72) Davis, Christopher John, Lytchett Matravers, Poole BH16 6BW, GB

(74) Walker, Neville Daniel Alan, Ipconsult 21A Commercial Road, Swanage, Dorset BH19 1DF, GB

B62M 1/12 → (51) **B62K 3/00**

B62M 1/14 → (51) **B62K 3/00**

B62M 1/26 → (51) **B62K 3/00**

B62M 1/30 → (51) **B62K 3/00**

B62M 3/14 → (51) **B62K 3/00**

(51) **B63B 17/02** (11) **2 790 999 A1***
E04B 1/344

(25) It (26) En
(21) 11822832.9 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IT 2011/000403 15.12.2011
(87) WO 2013/088458 2013/25 20.06.2013

(54) • **ZU ÖFFNENDE ABDECKUNG FÜR SCHIFFE, INSBESONDERE FÜR KREUZFAHRT-SCHIFFE**
• **OPENABLE COVERING FOR SHIPS, IN PARTICULAR FOR CRUISE SHIPS**
• **CAPOT OUVRABLE POUR BATEAUX, EN PARTICULIER POUR BATEAUX DE CROISIÈRE**

(71) Fincantieri S.p.A., Via Genova 1, 34121 Trieste, IT

(72) FRANCOVIGH, Michele, I-34121 Trieste, IT

(74) Zanettin, Gianluigi, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT

(51) **B63B 21/18** (11) **2 791 000 A2***

(25) Fr (26) Fr
(21) 12813924.3 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2012/052926 13.12.2012
(87) WO 2013/088082 2013/25 20.06.2013
(88) 16.01.2014

(30) 14.12.2011 FR 1161624

(54) • **KLÜSE ZUR FÜHRUNG EINER ANKERKETTE UND ZUR ERGÄNZUNG EINER VERANKERUNGSÄUSRÜSTUNG AUF DEM BODEN EINER SCHWIMMENDEN PLATTFORM**
• **FAIRLEAD FOR GUIDING AN ANCHORING CHAIN AND INTENDED TO BE PROVIDED**

TO ANCHORING EQUIPMENT ON THE FLOOR OF A FLOATING PLATFORM
• **CHAUMARD POUR LE GUIDAGE D'UNE CHAÎNE D'ANCRAGE, DESTINÉE À ÉQUIPER UNE INSTALLATION D'ANCRAGE AU SOL D'UNE PLATEFORME FLOTTANTE**

(71) NOV - BLM, 15 rue de la Métallurgie - ZI, 44470 Carquefou, FR

(72) BUSSON, Philippe, F-44300 Nantes, FR

(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

B63B 35/42 → (51) **B63C 1/02**

(51) **B63C 1/02** (11) **2 791 001 A1***
B63C 1/06 **B63B 35/42**
F16B 5/00

(25) En (26) En
(21) 12857754.1 (22) 03.02.2012

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

(86) US 2012/023716 03.02.2012
(87) WO 2013/089812 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570519 P

(54) • **SCHWIMMENDES DOCKSYSTEM**
• **FLOATING DOCK SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DOCK FLOTTANT**

(71) E-Z Dock, Inc., 878 Highway 60 P.O. Box 420, Monett, MO 65708, US

(72) IMEL, Dustin, Rocky Comfort, Missouri 64861, US
DOWNS, Curtis, Denver, North Carolina 28037, US

GUTHRIE, Dan, Mooresville, North Carolina 28117, US

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

B63C 1/06 → (51) **B63C 1/02**

(51) **B63C 9/125** (11) **2 791 002 A1***
B63C 9/20 **H01Q 1/14**

(25) En (26) En
(21) 12818545.1 (22) 11.12.2012

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

(86) GB 2012/053086 11.12.2012
(87) WO 2013/088130 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 GB 201121256
16.07.2012 GB 201212650

(54) • **VERBESSERUNGEN AN UND IN ZUSAMMENHANG MIT NOTFALLVORRICHTUNGEN**
• **IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO EMERGENCY DEVICES**
• **AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES DISPOSITIFS DE SECOURS ET ASSOCIÉES À CEUX-CI**

(71) Mobilarm Limited, 38 Guthrie Street, Osborne Park, Western Australia 6017, AU

(72) MARSHALL, David, Beverley, East Yorkshire HU17 0JG, GB

BETTONVIL, Peter, Osborne Park, Western Australia 6017, AU

(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

B63C 9/20 → (51) **B63C 9/125**

B63C 11/52 → (51) **F16G 15/06**

B63H 21/17 → (51) **H01M 8/06**

B64C 1/12 → (51) **B64C 3/20**

(51) **B64C 3/20** (11) **2 791 003 A1***
B29C 65/02 **B29C 65/48**
B29C 70/54 **B64C 1/12**
B64C 3/24 **B29L 31/30**

(25) En (26) En
(21) 11877471.0 (22) 12.12.2011

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

(86) SE 2011/051501 12.12.2011
(87) WO 2013/089598 2013/25 20.06.2013

(54) • **FLUGZEUGSTRUKTUR MIT STRUKTURELLER FASERFREIER VERSTÄRKENDER BINDEHARZSCHICHT**

• **AN AIRCRAFT STRUCTURE WITH STRUCTURAL NON-FIBER REINFORCING BONDING RESIN LAYER**

• **STRUCTURE D'AÉRONEF POSSÉDANT UNE COUCHE DE RÉSINE DE LIAISON DE RENFORCEMENT À FIBRES NON STRUCTURELLES**

(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE

(72) GRANKÄLL, Tommy, S-590 29 Borensberg, SE

HALLANDER, Per, S-582 16 Linköping, SE

PETERSSON, Mikael, S-589 51 Linköping, SE

WEIDMANN, Björn, S-590 31 Borensberg, SE

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

B64C 3/24 → (51) **B64C 3/20**

B64C 31/06 → (51) **F03D 9/00**

B64C 39/02 → (51) **B64D 1/14**

(51) **B64D 1/14** (11) **2 791 004 A1***
B64C 39/02

(25) It (26) En
(21) 12813489.7 (22) 22.11.2012

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

(86) IB 2012/056634 22.11.2012
(87) WO 2013/088285 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 IT 2020111165

(54) • **WEICHES LANDUNGSSYSTEM FÜR EINE LAST IM FREIEN FALL, INSBESONDERE FÜR EIN FAHRZEUG WIE EIN GESTEUERTES FAHRZEUG OHNE LENKER AN BORD**

• **SOFT LANDINGS SYSTEM FOR A LOAD IN FREE FALL, IN PARTICULAR FOR A VEHICLE, SUCH AS A PILOTED VEHICLE WITHOUT A DRIVER ON BOARD**

• **SYSTÈME D'ATTERRISSAGE EN DOUCEUR POUR UNE CHARGE EN CHUTE LIBRE, EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE, TEL QU'UN VÉHICULE PILOTÉ SANS CONDUCTEUR À BORD**

(71) Oto Melara S.p.A., Via Valdicocchi, 15, 19136 La Spezia, IT

(72) FRANCESCHI, Giuliano, I-19100 La Spezia, IT

GIOVANNINI, Andrea, I-19136 La Spezia, IT

VARONE, Fabio, I-19136 La Spezia, IT

(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

B64D 11/00 → (51) **A62B 18/08**

(51) **B64D 13/00** (11) **2 791 005 A1***

(25) En (26) En
(21) 12806428.4 (22) 14.12.2012

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

(86) EP 2012/075486 14.12.2012

- (87) WO 2013/087813 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 DE 102011121268
15.12.2011 US 201161570860 P
- (54) • *MISCHERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MISCHERANORDNUNG*
• *MIXER ASSEMBLY AND METHOD FOR OPERATING A MIXER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE MÉLANGEUR ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN ENSEMBLE DE MÉLANGEUR*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) LAMPE, Dietrich, 21129 Hamburg, DE
SCHERER, Thomas, 21129 Hamburg, DE
LOHMAR, Jens, 21129 Hamburg, DE
MARKWART, Michael, 21129 Hamburg, DE
SCHMID, Martin, 21129 Hamburg, DE
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B64D 13/08 → (51) **B60H 1/00**

- (51) **B64D 33/02** (11) **2 791 006 A1***
F02C 7/045
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12810370.2 (22) 07.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052836 07.12.2012
(87) WO 2013/088033 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 FR 1161658
- (54) • *LUFTEINLASSSTRUKTUR FÜR EINE TURBOSTRAHL-MOTORENGONDEL*
• *AIR INTAKE STRUCTURE FOR TURBOJET ENGINE NACELLE*
• *Structure d'entrée d'air pour nacelle de turboréacteur*
- (71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR
- (72) DEZEUSTRE, Nicolas, F-76600 Le Havre, FR
CARUEL, Pierre, F-76600 Le Havre, FR
GONIDEC, Patrick, F-31530 Bretx, FR
BOILEAU, Patrick, F-31170 Tournepieuille, FR
- (74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 8, avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

B64D 37/32 → (51) **F16L 13/02**

B64D 39/00 → (51) **B64G 99/00**

- (51) **B64D 41/00** (11) **2 791 007 A1***
- (25) De (26) De
(21) 12826524.6 (22) 03.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2012/001146 03.12.2012
(87) WO 2013/087051 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011121176
- (54) • *LUFFFAHRZEUG MIT EINEM TRIEBWERK, EINEM BRENNSTOFFTANK UND EINER BRENNSTOFFZELLE*
• *AIRCRAFT HAVING AN ENGINE, A FUEL TANK, AND A FUEL CELL*
• *AÉRONEF POURVU D'UN GROUPE PROPULSEUR, D'UN RÉSERVOIR À CARBURANT ET D'UNE PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) LIEW, Kan-Ern, B-2180 Antwerp, BE
STEINWANDEL, Jürgen, 88690 Uhlidingen-Mühlhofen, DE

- (51) **B64F 5/00** (11) **2 791 008 A1***
B05B 15/12
B05B 13/00
- (25) De (26) De
(21) 12799077.8 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/005091 10.12.2012
(87) WO 2013/087186 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011121343
- (54) • *BESCHICHTUNGSANLAGE UND ENTSPRECHENDES BETRIEBSVERFAHREN*
• *COATING INSTALLATION AND CORRESPONDING OPERATING METHOD*
• *INSTALLATION DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION CORRESPONDANT*

- (71) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) HEUSCHEN, Wulf, 71686 Remseck-Hochberg, DE
KMITTA, Hartmut, 71254 Ditzingen, DE
FURMANNEK, Marc, 70193 Stuttgart, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B64G 1/44 → (51) **F24J 1/00**

B64G 1/64 → (51) **B64G 99/00**

B64G 4/00 → (51) **B64G 99/00**

- (51) **B64G 99/00** (11) **2 791 009 A1***
B64D 39/00
B64G 4/00
- (25) En (26) En
(21) 12850714.2 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/050814 15.11.2012
(87) WO 2013/071438 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 US 201161559801 P
- (54) • *TREIBMITTELÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFANKEN EINER RAUMFAHRZEUGS IN DER UMLAUFBAHN MIT FLÜSSIGTREIBSTOFF*
• *PROPELLANT TRANSFER SYSTEM AND METHOD FOR RESUPPLY OF FLUID PROPELLANT TO ON-ORBIT SPACECRAFT*
• *SYSTÈME DE TRANSFERT DE PROPERGOL, ET PROCÉDÉ POUR RÉAPPROVISIONNER EN PROPERGOL FLUIDE UN ENGIN SPATIAL EN ORBITE*

- (71) MacDonald, Dettwiler and Associates Inc., 9445 Airport Road, Brampton, Ontario L6S 4J3, CA
- (72) ALLEN, Andrew, Toronto, Ontario M6H 3B4, CA
LYMER, John, Toronto, Ontario M5M 1M5, CA
SPRING, Kerry, Kanata, Ontario K2K 1W2, CA
RAVINDRAN, Rangaswamy, Caledon, Ontario L7E 0B2, CA
- (74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B65B 1/24 → (51) **B65B 25/04**

- (51) **B65B 1/30** (11) **2 791 010 A1***
B65B 9/20
B65B 57/14
- (25) De (26) De
(21) 12794255.5 (22) 21.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073230 21.11.2012
(87) WO 2013/087384 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011088880
- (54) • *SCHLAUCHBEUTELMASCHINE ZUR ABFÜLLUNG EINES PRODUKTS*
• *TUBULAR BAG MACHINE FOR FILLING A PRODUCT*
• *MACHINE À SACHETS TUBULAIRES POUR LE VERSEMENT D'UN PRODUIT*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SEIDEL, Jürgen, 73666 Baltmannsweiler, DE
SOERGEL, Werner, 75181 Pforzheim, DE
SCHULTEIS, Stephan, 71264 Weil Der Stadt, DE
EICHELE, Dirk, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

B65B 3/00 → (51) **A61J 1/20**

B65B 3/00 → (51) **A61M 5/24**

- (51) **B65B 5/10** (11) **2 791 011 A1***
B65B 25/14
B65B 39/00
- (25) En (26) En
(21) 12801676.3 (22) 29.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/067013 29.11.2012
(87) WO 2013/090014 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201113325119
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM LADEN VON BLATTWAREN UND VERFAHREN ZUM LADEN VON BAHNWAREN*
• *SHEET GOOD LOADING DEVICE AND METHOD OF LOADING SHEET GOODS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DE REVÊTEMENTS EN FEUILLES*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) HAVENS, Brian, D., Liberty Township, Ohio 45044, US
HOWELL, David, Stuart, II, Washington Township, Ohio 45458, US
XIE, Sabrina, Xiumin, Mason, Ohio 45040, US
RADFORD, Donald, M., Jr., Reading, Ohio 45215, US
- (74) Pierce, Christopher James, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

- (51) **B65B 5/10** (11) **2 791 012 A1***
B65B 35/00
B65B 59/04
B65B 9/073
B65B 35/02
B65B 61/02
B65B 37/02

- (25) En (26) En
(21) 13759859.5 (22) 19.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2013/050605 19.08.2013
(87) WO 2014/081286 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 NL 2009865
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABGEBEN UND VERPACKEN VON FESTSTOFFEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DISPENSING AND PACKING SOLID SUBSTANCES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION ET D'EMBALLAGE DE SUBSTANCES SOLIDES*
- (71) VMI Holland B.V., Gelriaweg 16, 8161 RK Epe, NL
- (72) SCHOLTEN, Gerrit Jan, NL-8161 RK Epe, NL

MEIJERS, Pieter Cornelis, NL-8161 RK Epe, NL
(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

B65B 9/073 → (51) **B65B 5/10**

B65B 9/20 → (51) **B65B 1/30**

(51) **B65B 11/42** (11) **2 791 013 A2***
B65B 51/14 **B65B 59/00**

(25) En (26) En
(21) 12818620.2 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057327 14.12.2012
(87) WO 2013/088401 2013/25 20.06.2013
(88) 22.05.2014
(30) 15.12.2011 IT B020110719

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER QUERENDRIFFE BEI EINEM PRODUKTVERPACKER*
• *A DEVICE FOR MAKING A TRANSVERSAL END FIN IN A PRODUCT WRAPPER*
• *DISPOSITIF DE CONFECTION D'UNE AILETTE TERMINALE TRANSVERSALE DANS UNE ENVELOPPE DE PRODUIT*

(71) So.Te.Ma. Pack S.r.l., Via M. Calari 11, 40011 Anzola Dell'Emilia (BO), IT
(72) GORRIERI, Francesco, I-40011 Anzola Dell'Emilia (Bologna), IT
(74) Fanzini, Valeriano, Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **B65B 11/42** (11) **2 791 014 A2***
B65B 59/00 **B65B 65/00**
B65B 59/02

(25) It (26) En
(21) 12826542.8 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057348 14.12.2012
(87) WO 2013/088412 2013/25 20.06.2013
(88) 12.09.2013
(30) 15.12.2011 IT B020110718
15.12.2011 IT B020110105 U

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ENTSPRECHENDEN VERPACKUNG*
• *AN APPARATUS FOR MAKING A RESPECTIVE PACKAGE*
• *APPAREIL PERMETTANT DE CONFEC-TIONNER UN PAQUET*

(71) So.Te.Ma. Pack S.r.l., Via M. Calari 11, 40011 Anzola Dell'emilia (Bologna), IT
(72) GORRIERI, Francesco, I-40011 Anzola Dell'Emilia (Bologna), IT
(74) Fanzini, Valeriano, Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65B 11/42 → (51) **B65B 61/18**

(51) **B65B 25/04** (11) **2 791 015 A1***
B65B 39/00 **B65B 39/12**
B65B 1/24

(25) En (26) En
(21) 12810413.0 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/053117 13.12.2012
(87) WO 2013/088150 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 GB 201121384

(54) • *STAMPFSYSTEM UND VERFAHREN*
• *TAMPING SYSTEM AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TASSAGE*

(71) ISHIDA EUROPE LIMITED, 11 Kettles Wood Drive, Woodgate Business Park, Birmingham West Midlands B32 3DB, GB
(72) DIX, Guy, Broadstone Dorset BH18 8EW, GB
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B65B 25/14 → (51) **B65B 5/10**

B65B 35/00 → (51) **B65B 5/10**

B65B 35/02 → (51) **B65B 5/10**

B65B 37/02 → (51) **B65B 5/10**

B65B 39/00 → (51) **B65B 5/10**

B65B 39/00 → (51) **B65B 25/04**

B65B 39/12 → (51) **B65B 25/04**

B65B 51/14 → (51) **B65B 11/42**

B65B 57/14 → (51) **B65B 1/30**

B65B 59/00 → (51) **B65B 11/42**

B65B 59/02 → (51) **B65B 11/42**

B65B 59/04 → (51) **B65B 5/10**

B65B 61/02 → (51) **B65B 5/10**

(51) **B65B 61/18** (11) **2 791 016 A1***
B65B 11/42 **B65D 75/68**

(25) En (26) En
(21) 12821308.9 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057340 14.12.2012
(87) WO 2013/088409 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 IT B020110721

(54) • *VERPACKUNG MIT VORRICHTUNG ZUM AUFREISSEN UND ÖFFNEN DER UMHÜLLUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DIESER VERPACKUNG*

• *A PACKAGE COMPRISING MEANS FOR TEARING AND OPENING THE WRAPPER, A PROCESS AND A DEVICE FOR MAKING THE SAME PACKAGE*
• *PAQUET COMPRENANT UN MOYEN POUR DÉCHIRER ET OUVRIR UNE ENVELOPPE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFECTION DUDIT PAQUET*

(71) So.Te.Ma. Pack S.r.l., Via M. Calari 11, 40011 Anzola Dell'Emilia (BO), IT
(72) GORRIERI, Francesco, I-40011 Anzola Dell'Emilia (Bologna), IT
(74) Fanzini, Valeriano, Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65B 65/00 → (51) **B65B 11/42**

(51) **B65B 69/00** (11) **2 791 017 A1***
B65G 47/57

(25) De (26) De
(21) 12799533.0 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073837 28.11.2012
(87) WO 2013/087413 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011088821
26.01.2012 DE 102012201149
18.05.2012 DE 102012208385

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTLEREN EINES MIT STÜCKGUT BELADENEN LADUNGSTRÄGERS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR EMPTYING A LOAD CARRIER LOADED WITH ARTICLES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE VIDER UN SUPPORT DE CHARGE QUI EST CHARGÉ DE MARCHANDISES DE DÉTAIL*

(71) Buse, Heinz, Heinrichstrasse 10a, 26160 Bad Zwischenahn, DE
(72) Buse, Heinz, 26160 Bad Zwischenahn, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältin PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **B65D 1/02** (11) **2 791 018 A1***
B65D 21/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 12775796.1 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052213 01.10.2012
(87) WO 2013/088006 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 FR 1161488

(54) • *STAPELBARER BEHÄLTER MIT EINER GEWÖLBTEN BASIS MIT GROSSER BERÜHRUNGSFLÄCHE*
• *STACKABLE CONTAINER COMPRISING AN ARCHED BASE HAVING A WIDE AREA OF CONTACT*
• *RÉCIPIENT EMPILABLE COMPRENANT UN FOND VOÛTÉ À LARGE SURFACE DE CONTACT*

(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
(72) DERRIEN, Mikael, 76930 Octeville Sur Mer, FR
BOUKOBZA, Michel, 76930 Octeville Sur Mer, FR
PENET, Laurent, 76930 Octeville Sur Mer, FR
PROTAIS, Pierrick, 76930 Octeville Sur Mer, FR
(74) Louiset, Raphael, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

B65D 3/06 → (51) **B31B 3/28**

(51) **B65D 5/54** (11) **2 791 019 A1***
A47G 19/03 **B65D 43/16**
B65D 5/66

(25) En (26) En
(21) 12859027.0 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/003002 18.12.2012
(87) WO 2013/093628 2013/26 27.06.2013
(30) 18.12.2011 US 201161577084 P
25.06.2012 US 201261664130 P

(54) • *BEHÄLTERVORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CONTAINER APPARATUS AND METHOD FOR USING THE SAME*
• *APPAREIL RÉCIPIENT ET MÉTHODE D'UTILISATION DE CELUI-CI*

(71) Cup Techniques Ltd., 10 Duke Street West 3rd Floor Box 7, Kitchener, Ontario N2H 3W4, CA
(72) SARSON, George, E., Waterloo, Ontario N2J 4S2, CA
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B65D 5/66 → (51) **B65D 5/54**

- (51) **B65D 19/38** (11) **2 791 020 A1***
(25) En (26) En
(21) 12857126.2 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/001501 07.12.2012
(87) WO 2013/086560 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 AU 2011905176
(54) • *PALETTE*
• *PALLET*
• *PALETTE*
(71) 1-P.A.L. Pty Ltd, 21B Cher Avenue
Bundoora, Melbourne, Victoria 3083, AU
(72) DUNN, Matthew, Melbourne, Victoria 3083,
AU
(74) Hautier IP, 20, Avenue de Fontvieille, 98000
Monaco, MC

B65D 21/02 → (51) **B65D 1/02**

B65D 23/08 → (51) **B65D 55/06**

- (51) **B65D 33/00** (11) **2 791 021 A1***
B65D 81/32
(25) De (26) De
(21) 12797893.0 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074430 05.12.2012
(87) WO 2013/087466 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 DE 102011088247
(54) • *BEUTEL MIT MINDESTENS ZWEI FÜLL-
KAMMERN*
• *BAG HAVING AT LEAST TWO FILL
CHAMBERS*
• *SACHET COMPRENANT AU MOINS DEUX
CHAMBRES DE REMPLISSAGE*
(71) LEMO Maschinenbau GmbH, Rheidter
Strasse 52, 53859 Niederkassel-Mondorf,
DE
(72) SCHLARP, Bernd, 53844 Troisdorf, DE
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesell-
schaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düs-
seldorf, DE

- (51) **B65D 33/00** (11) **2 791 022 A1***
(25) De (26) De
(21) 12812168.8 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/005166 14.12.2012
(87) WO 2013/087216 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 202011109209 U
(54) • *SEITENFALTENBEUTEL AUS FOLIE*
• *SIDE-GUSSETED BAG MADE OF FILM*
• *SACHET À SOUFFLETS EN FILM*
(71) Bischof + Klein GmbH & Co. KG, Rahe-
strasse 47, 49525 Lengerich, DE
(72) HUCKRIEDE, Klaus, 49525 Lengerich, DE
SPENDLOW, Glenn, Andrew, 49545 Teck-
lenburg, DE
(74) Busse & Busse, PATENT- UND RECHTS-
ANWÄLTE Partnerschaft mbB Grosshandels-
ring 6, 49084 Osnabrück, DE

B65D 35/02 → (51) **B32B 27/18**

B65D 41/04 → (51) **A47G 19/22**

B65D 41/30 → (51) **B65D 51/20**

B65D 41/62 → (51) **B65D 55/06**

B65D 43/16 → (51) **B65D 5/54**

- (51) **B65D 47/06** (11) **2 791 023 A1***
B65D 49/04 **B65D 51/18**
B65D 55/02
(25) It (26) En
(21) 12818619.4 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057324 14.12.2012
(87) WO 2013/088399 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 IT MI20112297
(54) • *FLASCHENVERSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *A BOTTLE-CLOSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE DE
BOUTEILLE*
(71) FABIANO, Nicola, Via Fratelli Mascherpa 1,
20090 Buccinasco MI, IT
(72) FABIANO, Nicola, 20090 Buccinasco MI, IT
(74) Martini, Gabriele, Barzanò & Zanardo Milano
S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

- (51) **B65D 47/20** (11) **2 791 024 A1***
A47G 19/22
(25) En (26) En
(21) 12745910.5 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/053390 04.07.2012
(87) WO 2013/014559 2013/05 31.01.2013
(30) 25.07.2011 US 201113189970
(54) • *SELBSTSCHLIESSENDE FLUSSSTEU-
RUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM EIN-
STELLBAREN STELLGLIEDELEMENT FÜR
BEHÄLTERVERSCHLÜSSE*
• *SELF CLOSING FLOW CONTROL DEVICE
WITH ADJUSTABLE ACTUATOR
ELEMENT FOR CONTAINER CLOSURES*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE DÉBIT À
FERMETURE AUTOMATIQUE DOTÉ D'UN
ÉLÉMENT D'ACTIONNEMENT RÉGLABLE
DESTINÉ À DES SYSTÈMES DE FERME-
TURE DE CONTENANT*

- (71) Enpros Holding BV, PO. Box 72, 2910 AB
Nieuwerkerk a/d IJssel, NL
(72) ESSEBAGGERS, Jan, Foster City, CA 94404,
US
DAVYDOVA, Kateryna, Foster City, CA
94404, US

B65D 49/04 → (51) **B65D 47/06**

B65D 51/18 → (51) **B65D 47/06**

- (51) **B65D 51/20** (11) **2 791 025 A2***
B65D 41/30 **B65D 55/02**
B65D 81/26 **B65D 51/28**
(25) En (26) En
(21) 12858191.5 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057396 17.12.2012
(87) WO 2013/088422 2013/25 20.06.2013
(88) 08.08.2013
(30) 15.12.2011 AU 2011905223
(54) • *DREITEILIGE VERSCHLUSSDICHTUNG
UND AUSGABEVORRICHTUNG FÜR ALLE
ARTEN VON BEHÄLTERN*
• *A three-part closure sealing and
dispensing device for all types of
Containers*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ DE DISTRI-
BUTION DE FERMETURE À TROIS
PARTIES POUR TOUS TYPES DE RÉCI-
PIENTS*
(71) Clarkson, Aron Joseph, 16 Abon House Sea
Mills Lane Stoke Bishop, Bristol BS9 1DU,
GB

- (72) Clarkson, Aron Joseph, Bristol BS9 1DU, GB
B65D 51/28 → (51) **B65D 51/20**
B65D 55/02 → (51) **B65D 47/06**
B65D 55/02 → (51) **B65D 51/20**
B65D 55/02 → (51) **B65D 55/06**

- (51) **B65D 55/06** (11) **2 791 026 A2***
B65D 23/08 **B65D 41/62**
B65D 55/08 **B65D 55/16**
B65D 55/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 12815743.5 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052937 14.12.2012
(87) WO 2013/088087 2013/25 20.06.2013
(88) 17.07.2014
(30) 16.12.2011 FR 1161824
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN
EINER FLASCHE*
• *DEVICE FOR CAPPING A BOTTLE*
• *DISPOSITIF DE SURBOUCHAGE D'UNE
BOUTEILLE*
(71) C.P.A., 7 Rue des Colinettes, 51530
Mardeuil, FR
(72) TIXIER, Pierre, F-51200 Epernay, FR
(74) Rhein, Alain, CABINET BLEGER-RHEIN 17,
rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

B65D 55/08 → (51) **B65D 55/06**

B65D 55/16 → (51) **B65D 55/06**

B65D 65/40 → (51) **B32B 27/08**

B65D 65/46 → (51) **B32B 27/18**

- (51) **B65D 75/36** (11) **2 791 027 A2***
(25) En (26) En
(21) 12809494.3 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069627 14.12.2012
(87) WO 2013/090659 2013/25 20.06.2013
(88) 01.08.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576652 P
(54) • *VERPACKTE MUNDPFLEGEVORRICHT-
TUNG*
• *PACKAGED ORAL CARE IMPLEMENT*
• *INSTRUMENT D'HYGIÈNE BUCCALE
EMBALLÉ*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US
(72) MOSKOVICH, Robert, East Brunswick, New
Jersey 08816, US
HERNANDEZ, Marisela, New York, New York
10011, US
CARSE, Paul Donald, Milford, New Jersey
08848, US
KOLB, Matthew Lee, Upper Black Eddy,
Pennsylvania 18972, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

B65D 75/58 → (51) **B32B 27/18**

B65D 75/68 → (51) **B65B 61/18**

B65D 77/06 → (51) **C12N 1/18**

- (51) **B65D 81/05** (11) **2 791 028 A1***
B29B 9/02

- (25) En (26) En
(21) 12856617.1 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057244 12.12.2012
(87) WO 2013/088372 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 2011161569302 P
(54) • *AUFBLASVERPACKUNG, VORLÄUFER UND VERFAHREN*
• *INFLATED PACKAGE, PRECURSOR AND METHOD*
• *EMBALLAGE GONFLÉ, PRÉCURSEUR ET PROCÉDÉ*
(71) Bag Pack (B.P.) Ltd., Meshke Shlezinger, 60944 Moshav Bazra, IL
(72) NEVO, Shlomo, 69404 Tel-Aviv, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

B65D 81/05 → (51) **B65D 85/48**

B65D 81/26 → (51) **B65D 51/20**

B65D 81/32 → (51) **B65D 33/00**

- (51) **B65D 83/00** (11) **2 791 029 A1***
(25) De (26) De
(21) 12823140.4 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/100376 10.12.2012
(87) WO 2013/087069 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 DE 102011056331
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSGEBEN EINES UNTER DRUCK STEHENDEN PRODUKTES*
• *APPARATUS FOR DISPENSING A PRODUCT UNDER PRESSURE*
• *DISPOSITIF POUR DISTRIBUER UN PRODUIT MIS SOUS PRESSION*
(71) Colep Laupheim GmbH & Co. KG, Fockestraße 12, 88471 Laupheim, DE
Lindal France SAS, Pôle d'Activités Industrielles et Technologiques, 54150 Briey, FR
(72) REIZEL, Clemens, 89081 Ulm, DE
WALTER, Thomas, 89129 Langenau-Albeck, DE
KAISER, David, 89584 Ehingen-Weisel, DE
BODET, Hervé, F-55100 Verdun, FR
(74) Wieske, Thilo, Patentanwaltskanzlei Viël & Wieske Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE

B65D 83/00 → (51) **A47K 5/12**

B65D 83/06 → (51) **A47J 43/22**

- (51) **B65D 83/38** (11) **2 791 030 A2***
B65D 83/42 **B65D 83/64**
(25) NI (26) En
(21) 12850745.6 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BE 2012/000053 05.12.2012
(87) WO 2013/082680 2013/24 13.06.2013
(88) 21.11.2013
(30) 05.12.2011 BE 201100705
10.10.2012 BE 201200681
(54) • *KUNSTSTOFFBEHÄLTER ZUM VERPACKEN VON FÜLLGUT UNTER DRUCK UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *PLASTIC CONTAINER FOR PACKING OF FILLING PRODUCT UNDER PRESSURE,*

- AND METHOD FOR THE MANUFACTURE THEREOF*
• *RÉCIPIENT EN MATIÈRE PLASTIQUE POUR LE CONDITIONNEMENT DE PRODUIT D'UN REMPLISSAGE SOUS PRESSION. ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Resilux, Damstraat 4, 9230 Wetteren, BE
(72) DE CUYPER, Dirk, B-9070 Destelbergen, BE
DIERICKX, William, B-9070 Destelbergen, BE
(74) Petsis, Christos, 4-6, Kyparissias, 542 49 Thessaloniki, GR

(51) **B65D 83/42** (11) **2 791 031 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12858200.4 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057215 12.12.2012
(87) WO 2013/088354 2013/25 20.06.2013
(88) 08.08.2013
(30) 14.12.2011 CN 201120522423 U
(54) • *NACHFÜLLBARE SPRÜHFLASCHE*
• *REFILLABLE SPRAY BOTTLE*
• *BOUTEILLE DE PRODUIT À PULVÉRISER RECHARGEABLE*
(71) Dongguan Yixin Magnetic Disk Co., Ltd, Fuda Ind Park Zhangyang District Zhangmutou Dongguan, Guangdong 523000, CN
(72) HUI, Yi Ming, Dongguan, Guangdong 523000, CN
WANG, Zhi, Dongguan, Guangdong 523000, CN
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstrasse 14, 81679 München, DE

B65D 83/42 → (51) **B65D 83/38**

B65D 83/62 → (51) **B65D 83/38**

B65D 83/64 → (51) **B65D 83/38**

- (51) **B65D 85/00** (11) **2 791 032 A1***
(25) En (26) En
(21) 13851478.1 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/068408 05.11.2013
(87) WO 2014/071345 2014/19 08.05.2014
(30) 05.11.2012 US 201213669153
(54) • *KONTURIERTER HALS FÜR EINEN GETRÄNKEBEHÄLTER*
• *CONTOURED NECK FOR A BEVERAGE CONTAINER*
• *GOULOT PROFILÉ DESTINÉ À UN RÉCIPIENT POUR BOISSON*
(71) Ball Corporation, 10 Longs Peak Drive, Broomfield, CO 80021, US
(72) JACOBBER, Mark, A., Arvada, CO 80004-4711, US
CHASTEEN, Howard, C., Westminster, CO 80021, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) **B65D 85/48** (11) **2 791 033 A1***
B65D 81/05

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12806564.6 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052714 23.11.2012
(87) WO 2013/088016 2013/25 20.06.2013

- (30) 16.12.2011 FR 1161766
(54) • *SCHUTZELEMENT ZUM LAGERN, HANDHABEN UND TRANSPORTIEREN EINES VERGLASTEN ELEMENTS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, Z. B. EINER WINDSCHUTZSCHEIBE ODER EINER HECKSCHEIBE*
• *PROTECTIVE ELEMENT FOR STORING, HANDLING AND TRANSPORTING A GLAZED ELEMENT FOR A MOTOR VEHICLE, SUCH AS A WINDSHIELD, A REAR WINDOW*
• *ELEMENT DE PROTECTION PERMETTANT LE STOCKAGE, LA MANUTENTION ET LE TRANSPORT D'ELEMENT VITRE POUR VEHICULE AUTOMOBILE TEL QU'UN PARE-BRISE, UNE LUNETTE ARRIERE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) RAGONNET, Xavier, F-70360 Pontcey, FR
COUTELLE, Patrick, F-70000 Mailley Et Chazetot, FR
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B65D 85/72 → (51) **C12N 1/18**

- (51) **B65G 25/00** (11) **2 791 034 A1***
(25) En (26) En
(21) 12857460.5 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070095 17.12.2012
(87) WO 2013/090898 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 2011161576450 P
(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG*
• *TRANSPORT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRANSPORT*
(71) Brooks Automation, Inc., 15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824, US
(72) GILCHRIST, Ulysses, Reading, MA 01867, US
MOURA, Jairo, Terra, Malboro, MA 01752, US
(74) Schmit, Christian Marcel Jean, Schmit-Chrétien 111 Cours du Médoc CS 40009, 33070 Bordeaux Cedex, FR

B65G 47/57 → (51) **B65B 69/00**

B65H 5/06 → (51) **G07D 13/00**

B65H 16/02 → (51) **B65H 35/00**

B65H 18/08 → (51) **B65H 43/00**

- (51) **B65H 23/038** (11) **2 791 035 A1***
(25) En (26) En
(21) 12809432.3 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068376 07.12.2012
(87) WO 2013/090134 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161570914 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FÜHREN EINER BEWEGTEN BAHN*
• *APPARATUS FOR GUIDING A MOVING WEB*
• *APPAREIL PERMETTANT DE GUIDER UNE BANDE EN DÉPLACEMENT*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) SWANSON, Ronald P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CARLSON, Daniel H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

DOBBS, James N., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
STENSVAD, Karl K., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE

(51) **B65H 29/12** (11) **2 791 036 A1***
B65H 29/52 **B65H 29/58**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12794373.6 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052457 25.10.2012
(87) WO 2013/088009 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 FR 1161558
(54) • *FÖRDERVORRICHTUNG FÜR FLACHE GE-
GENSTÄNDE AUF EINER KANTE UND
POSTSORTIERMASCHINE*
• *CONVEYING DEVICE FOR FLAT OBJECTS
ON EDGE, AND MAIL-SORTING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE CONVOYAGE POUR
OBJETS PLATS SUR CHANT ET MACHINE
DE TRI POSTAL*

(71) Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand,
92220 Bagneux, FR

(72) BERLIET, Damien, 26500 Bourg Les
Valence, FR
DE SOUSA, Olivier, 26120 Montmeyran, FR
CARON, Arnaud, 26000 Valence, FR

(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-
Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le
Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

B65H 29/52 → (51) **B65H 29/12**

B65H 29/58 → (51) **B07C 3/06**

B65H 29/58 → (51) **B65H 29/12**

(51) **B65H 35/00** (11) **2 791 037 A1***
B65H 16/02

(25) En (26) En
(21) 12812458.3 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069694 14.12.2012
(87) WO 2013/090687 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576809 P

(54) • *SPINDEL UND SPENDER FÜR ROLLEN-
PRODUKTE SOWIE VERFAHREN ZU IH-
RER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *SPINDLE AND DISPENSER FOR ROLL
PRODUCTS AND METHODS FOR MAKING
AND USING SAME*
• *ARBRE ROTATIF ET DISTRIBUTEUR
POUR PRODUITS EN ROULEAU ET
PROCÉDÉS POUR SA RÉALISATION ET
SON UTILISATION*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US

(72) MEIER, Thomas C., Woodbury, Minnesota
55129, US

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

(51) **B65H 43/00** (11) **2 791 038 A1***
B65H 18/08 **B65H 77/00**

(25) En (26) En
(21) 12857791.3 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056170 05.11.2012
(87) WO 2013/088276 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201113328155

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
WICKELN VON BAHNFÖRMIGEM MATE-
RIAL MIT DORNPOSITIONSREGELUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
WINDING WEBBED MATERIAL WITH
MANDREL POSITION CONTROL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
ENROULER UN MATÉRIAU EN BANDE
PERMETTANT DE RÉGLER LA POSITION
DU MANDRIN*

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah,
Wisconsin 54956, US

(72) BIXLER, Gregory, Michael, Appleton,
Wisconsin 54915, US
HEINZ, Daniel, Mark, Greenville, Wisconsin
54942, US
KARANDIKAR, Vivek, Moreshwar, Neenah,
Wisconsin 54956, US
HADA, Frank, Stephen, Appleton, Wisconsin
54915, US

BAGGOT, James, Leo, Menasha, Wisconsin
54952, US

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

B65H 77/00 → (51) **B65H 43/00**

(51) **B66B 5/00** (11) **2 791 039 A1***
(25) De (26) De

(21) 12798693.3 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/074238 03.12.2012
(87) WO 2013/087439 2013/25 20.06.2013

(30) 14.12.2011 EP 11193507

(54) • *FEHLERDIAGNOSE EINER AUFZUGS-
ANLAGE UND SEINER KOMPONENTEN
MITTELS SENSOR*
• *FAULT DIAGNOSIS OF A LIFT SYSTEM
AND THE COMPONENTS THEREOF BY
MEANS OF A SENSOR*
• *DIAGNOSTIC D'ERREURS D'UN
SYSTÈME DE LEVAGE ET DE SES
COMPOSANTS AU MOYEN D'UN
CAPTEUR*

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil,
CH

(72) STUDER, Christian, CH-6004 Luzern, CH
KOCHE, Hans, CH-6044 Udligenswil, CH
ANNEN, Mirco, CH-6403 Küssnacht a/Rigi,
CH
NEUENSCHWANDER, Thomas, CH-5004 Aa-
rau, CH

B66B 5/00 → (51) **B66B 15/04**

(51) **B66B 7/12** (11) **2 791 040 A1***
(25) De (26) De

(21) 12794952.7 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/073987 29.11.2012
(87) WO 2013/087418 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 EP 11193958

(54) • *SYSTEM ZUR ELEKTRISCHEN KONTAK-
TIERUNG VON ZUGTRÄGERN IN TRAG-
MITTELN*
• *SYSTEM FOR MAKING ELECTRICAL
CONTACT WITH TENSION MEMBERS IN
LOAD-BEARING MEANS*
• *SYSTÈME DE MISE EN CONTACT ÉLEC-
TRIQUE DE TIRANTS DANS DES MOYENS
DE SUPPORT*

(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil,
CH

(72) DOLD, Florian, CH-6037 Root, CH
ZAPF, Volker, CH-6012 Obernau, CH

(51) **B66B 9/08** (11) **2 791 041 A1***

(25) NI (26) En
(21) 12820963.2 (22) 11.12.2012

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

(86) NL 2012/050878 11.12.2012

(87) WO 2013/095110 2013/26 27.06.2013

(30) 13.12.2011 NL 2007964

(54) • *TREPPENLIFT*

• *STAIR LIFT*

• *MONTE-ESCALIER*

(71) Otto Ooms B.V., Lekdijk Oost 27a, 2861 GB
Bergambacht, NL

(72) OOMS, André, NL-2861 GB Bergambacht,
NL

(74) Vernout, Robert, et al, Arnold & Siedsma
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,
NL

(51) **B66B 11/02** (11) **2 791 042 A2***

(25) NI (26) En
(21) 12820965.7 (22) 12.12.2012

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

BA ME

(86) NL 2012/050881 12.12.2012

(87) WO 2013/095113 2013/26 27.06.2013

(88) 10.10.2013

(30) 13.12.2011 NL 2007961

(54) • *RAHMEN FÜR EINE KABINE EINES PER-
SONEN-/FRACHTAUFZUGS SOWIE KA-
BINE UND PERSONEN-/FRACHTAUFZUG*
• *FRAME FOR A CAR OF A PASSENGER/
FREIGHT ELEVATOR, AND SUCH A CAR
AND PASSENGER/FREIGHT ELEVATOR*
• *CHÂSSIS POUR CABINE D'UN ASCEN-
SEUR/MONTE-CHARGE ET UNE TELLE
CABINE ET UN TEL ASCENSEUR/MONTE-
CHARGE*

(71) Lohr Liften B.V., Edisonstraat 60/62, 6902
PK Zevenaar, NL

(72) LOHR, Uwe, Kralendijk Bonaire, BQ

(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezu-
idenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **B66B 13/30** (11) **2 791 043 A1***

E06B 3/66 **E06B 5/16**

(25) Fi (26) En

(21) 12857975.2 (22) 04.12.2012

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

(86) FI 2012/051205 04.12.2012

(87) WO 2013/087981 2013/25 20.06.2013

(30) 13.12.2011 FI 20116266

(54) • *ISOLIERTE AUFZUGSSCHACHTTÜR*
• *INSULATED LANDING DOOR OF AN
ELEVATOR*
• *PORTE D'ÉTAGE ISOLÉE D'UN ASCEN-
SEUR*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330
Helsinki, FI

(72) KETONEN, Ari, FI-00250 Helsinki, FI

(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-
Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) **B66B 15/04** (11) **2 791 044 A1***
B66B 5/00

(25) De (26) De

(21) 12809153.5 (22) 07.12.2012

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

(86) EP 2012/074851 07.12.2012

(87) WO 2013/087540 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 DE 102011121458

- (54) • TREIBSCHEIBENKLEMMVORRICHTUNG
• TRACTION SHEAVE CLAMPING DEVICE
• DISPOSITIF DE SERRAGE DE POULIE MOTRICE
- (71) Siemens Tecberg GmbH, Kalteiche-Ring 28-32, 35708 Haiger, DE
- (72) SCHUBERT, Wolfgang, 57250 Netphen, DE
HOFMANN, Klaus, 57250 Netphen, DE
SONNEBORN, Stephan, 57334 Bad Laasphe, DE
- (74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group
Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße
10a, 80331 München, DE

B66C 23/86 → (51) **E02F 9/12**

B66F 9/06 → (51) **B60D 1/48**

B67B 3/20 → (51) **A47G 19/22**

- (51) **B67D 1/04** (11) **2 791 045 A1***
B67D 1/08 **B67D 1/12**
- (25) En (26) En
- (21) 12832706.1 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) BE 2012/000052 06.12.2012
- (87) WO 2013/086587 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 BE 201100722
- (54) • KOMBINATION AUS EINEM BEHÄLTER
FÜR EIN FLÜSSIGES LEBENSMITTEL
UND EINER BESTIMMTEN TREIBSTOFF-
MENGE SOWIE VERWENDUNG DIESES
TREIBSTOFFS
• COMBINATION OF A CONTAINER FOR A
LIQUID FOODSTUFF AND A QUANTITY OF
PROPELLANT AND USE OF A
PROPELLANT
• COMBINAISON D'UN RÉCIPIENT POUR
PRODUIT ALIMENTAIRE LIQUIDE ET
D'UNE QUANTITÉ DE GAZ PROPULSEUR
ET UTILISATION D'UN GAZ PROPUL-
SEUR
- (71) Cardiff Group, Naamloze Vennootschap,
Bruinstraat 70, 3520 Zonhoven, BE
- (72) STANDAERT, Geert Norbert R., B-3520
Zonhoven, BE
VANDEBRIEL, Imar, B-3940 Hechtel-Eksel,
BE
- (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaël nv
Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

- (51) **B67D 1/08** (11) **2 791 046 A2***
B67D 7/34
- (25) En (26) En
- (21) 12816138.7 (22) 04.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2012/050499 04.12.2012
- (87) WO 2013/088435 2013/25 20.06.2013
- (88) 10.10.2013
- (30) 13.12.2011 IL 21692911
14.12.2011 US 201161570673 P
- (54) • METALLBEHÄLTER MIT RFID-ETIKETT
FÜR GAS
• METAL CONTAINER WITH RFID TAG FOR
CONTAINING GAS
• RÉCIPIENT ET MACHINE UTILISANT CE
RÉCIPIENT
- (71) Strauss Water Ltd, 49 Hasivim Street, 49517
Petach Tikva, IL
- (72) WILDER, Haim, 43555 Raanana, IL
- (74) Boulé Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B67D 1/08 → (51) **B67D 1/04**

B67D 1/12 → (51) **B67D 1/04**

B67D 7/34 → (51) **B67D 1/08**

- (51) **B68C 1/14** (11) **2 791 047 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12813908.6 (22) 07.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052839 07.12.2012
- (87) WO 2013/088034 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 FR 1161656
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EI-
NES REITSATTELS AUF EINEM PFERD
• DEVICE FOR SECURING A HORSE-
RIDING SADDLE ONTO A HORSE
• DISPOSITIF POUR ASSUJETTIR SUR UN
CHEVAL UNE ASSISE POUR UN CAVA-
LIER
- (71) BRD Concept, 46 route d'Arixague Zone
Artisanale de Chikitoys, 64600 Anglet, FR
- (72) FOURGEAUD, Patrick, F-64100 Bayonne, FR
- (74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Fores-
tière, 33750 Beychac et Caillau, FR

- (51) **B81B 3/00** (11) **2 791 048 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12806423.5 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075278 12.12.2012
- (87) WO 2013/087717 2013/25 20.06.2013
- (30) 12.12.2011 FR 1161487

- (54) • MECHANISCHE VERBINDUNG ZUR FOR-
MUNG EINER GELENKVORRICHTUNG
FÜR MECHANISCHE MEMS- UND NEMS-
STRUKTUREN
• MECHANICAL CONNECTION FORMING A
PIVOT FOR MEMS AND NEMS
MECHANICAL STRUCTURES
• LIAISON MECANIQUE FORMANT PIVOT
POUR STRUCTURES MECANIQUES
MEMS ET NEMS
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE
ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâti-
ment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015
Paris, FR
- (72) JOURDAN, Guillaume, F-38000 Grenoble, FR
ETTELT, Dirk, 45892 Gelsenkirchen, DE
REY, Patrice, F-38430 St Jean De Moirans,
FR
WALTHER, Arnaud, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

- (51) **B81C 1/00** (11) **2 791 049 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12856909.2 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2012/051402 17.12.2012
- (87) WO 2013/089635 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 SE 1151201

- (54) • DÜNNSCHICHTVERSCHLIESSUNG
• THIN FILM CAPPING
• RECOUVREMENT À FILM MINCE
- (71) Silex Microsystems AB, P O Box 595, 175 26
Järfälla, SE
- (72) EBEFORS, Thorbjörn, S-141 41 Huddinge,
SE
SVEDIN, Niklas, S-113 51 Stockholm, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stock-
holm, SE

B81C 1/00 → (51) **B01L 3/00**

B81C 99/00 → (51) **H01L 21/027**

B82Y 15/00 → (51) **G01N 21/17**

B82Y 20/00 → (51) **H01L 51/00**

B82Y 30/00 → (51) **B32B 27/18**

B82Y 30/00 → (51) **F16C 33/12**

B82Y 30/00 → (51) **H01L 51/00**

B82Y 35/00 → (51) **G01Q 10/06**

B82Y 40/00 → (51) **C01B 31/04**

C01B 3/00 → (51) **B01J 23/75**

C01B 3/00 → (51) **C01B 6/02**

- (51) **C01B 3/34** (11) **2 791 050 A2***
C10G 45/02 **C10G 45/08**
H01M 8/06
- (25) En (26) En
- (21) 12794908.9 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073171 21.11.2012
- (87) WO 2013/087378 2013/25 20.06.2013
- (88) 08.08.2013
- (30) 15.12.2011 DK 201100974 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FLÜS-
SIGBRENNSTOFFENTSCHWEFELUNG FÜR
BRENNSTOFFZELLENANWENDUNG
• METHOD AND SYSTEM FOR LIQUID FUEL
DESULPHURIZATION FOR FUEL CELL
APPLICATION
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA
DÉSULFURATION DE COMBUSTIBLE
LIQUIDE POUR UNE APPLICATION DE
PILE À COMBUSTIBLE
- (71) Topsøe Fuel Cell A/S, Nymøllevvej 66, 2800
Kgs. Lyngby, DK
- (72) MODARRESI, Hassan, DK-2800 Kgs.
Lyngby, DK
ROSTRUP-NIELSEN, Thomas, DK-2840
Holte, DK
- (74) Christensen, Bent, Topsøe Fuel Cell A/S
Nymøllevvej 66, 2800 Kgs. Lyngby, DK

- (51) **C01B 3/38** (11) **2 791 051 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12810383.5 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052867 11.12.2012
- (87) WO 2013/088049 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 FR 1161591

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
SYNTHETISCHEM GAS MIT BEWAHRUNG
DER ENERGIEÜBERTRAGUNG MITTELS
RAUCHGASEN
• METHOD FOR PRODUCING SYNTHETIC
GAS INCLUDING THE PRESERVATION OF
THE ENERGY TRANSFER BY MEANS OF
THE FUMES
• PROCÉDÉ POUR UNE PRODUCTION DE
GAZ DE SYNTHÈSE AVEC CONSERVA-
TION DU TRANSFERT D'ÉNERGIE PAR
LES FUMÉES
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude
et l'Exploitation des Procédés Georges
Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) DENIS, Catherine, F-94500 Champigny Sur
Marne, FR
MARTY, Pascal, F-94360 Bry Sur Marne, FR
MASSON, Michel-Jean, F-94130 Nogent sur
Marne, FR

POLSTER, Bernd, 60431 Frankfurt am Main, DE
REMY, Laurent, F-94350 Villiers Sur Marne, FR
(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA
Direction de la Propriété Intellectuelle 75,
quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **C01B 3/38** (11) **2 791 052 A1***
B01J 8/06

(25) De (26) De
(21) 12829174.7 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/005118 12.12.2012
(87) WO 2013/087194 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 102011120938
(54) • **TRANSPORTABLER REFORMER**
• **TRANSPORTABLE REFORMER**
• **REFORMEUR TRANSPORTABLE**
(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) MEIßNER, Oliver, 45966 Gladbeck, DE
BEYER, Falk, 44269 Dortmund, DE
(74) Kirchner, Sven, ThyssenKrupp Industrial So-
lutions GmbH Business Unit Process Tech-
nologies Intellectual Property Friedrich-Un-
de-Straße 15, 44141 Dortmund, DE

(51) **C01B 6/02** (11) **2 791 053 A1***
C01B 3/00

(25) En (26) En
(21) 12805737.9 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/053148 14.12.2012
(87) WO 2013/088170 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161570977 P
06.04.2012 US 201261621221 P
(54) • **NEUARTIGE METALLHYDRIDE UND DE-
REN VERWENDUNG IN WASSERSTOFF-
SPEICHERANWENDUNGEN**
• **NOVEL METAL HYDRIDES AND THEIR
USE IN HYDROGEN STORAGE APPLI-
CATIONS**
• **NOUVEAUX HYDRURES MÉTALLIQUES
ET LEUR UTILISATION DANS DES APPLI-
CATIONS DE STOCKAGE D'HYDROGÈNE**
(71) University of South Wales Commercial
Services Ltd., University of South Wales,
Pontypridd, Wales CF37 1DL, GB
(72) ANTONELLI, David, Wales CF37 1DL, GB
(74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks &
Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA,
GB

C01B 7/19 → (51) **C07C 17/20**

C01B 9/02 → (51) **C01G 49/06**

C01B 13/02 → (51) **C04B 38/00**

(51) **C01B 19/00** (11) **2 791 054 A1***
B09B 3/00 **C22B 15/00**
C22B 58/00 **H01L 31/052**

(25) En (26) En
(21) 12856680.9 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/051396 14.12.2012
(87) WO 2013/089630 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 SE 1151203
15.12.2011 US 201161570844 P
(54) • **RECYCLING VON KUPFER-INDIUM-GAL-
LIUM-DISELENIUM**

• **RECYCLING OF COPPER INDIUM
GALLIUM DISELENIDE**
• **RECYCLAGE DE DISÉLÉNIURE DE
CUIVRE, D'INDIUM ET DE GALLIUM**
(71) Midsummer AB, Elektronikhöjden 6, 175 43
Järfälla, SE
(72) FOREMAN, Mark R. StJ., S-534 31 Vara, SE
GUSTAFSSON, Anna M., S-416 69 Göteborg,
SE
EKBERG, Christian, S-459 94 Ljungskile, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **C01B 21/06** (11) **2 791 055 A1***
C22C 29/16 **B22F 1/00**

(25) En (26) En
(21) 12857214.6 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070086 17.12.2012
(87) WO 2013/090895 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161570955 P
(54) • **TRANSFORMATIONS-AKTIVIERTE NITRID-
MAGNETEN OHNE SELTENE ERDEN UND
VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **TRANSFORMATION ENABLED NITRIDE
MAGNETS ABSENT RARE EARTHS AND A
PROCESS OF MAKING THE SAME**
• **AIMANTS À BASE DE NITRURE À
COMMANDE DE TRANSFORMATION NE
PRÉSENTANT PAS DES TERRES RARES
ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) Case Western Reserve University, 10900
Euclid Avenue Sears Bldg. Suite 643,
Cleveland, OH 44106, US
(72) MATTHIESEN, David, Cleveland, OH 44106,
US
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk
France Conseils en Propriété Industrielle
Immeuble Visium 22, Avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

C01B 21/087 → (51) **C07F 7/02**

C01B 25/45 → (51) **H01M 4/58**

C01B 31/02 → (51) **C23C 18/31**

(51) **C01B 31/04** (11) **2 791 056 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12818598.0 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/057180 11.12.2012
(87) WO 2013/088341 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 FR 1161471
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
GRAPHEN**
• **METHOD FOR PREPARING GRAPHENE**
• **PROCEDE DE PREPARATION DE
GRAPHENE**
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bât-
iment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) DUBOIS, Lionel, F-73460 Verrrens-Arvey, FR
GAMBARELLI, Serge, F-38120 Saint Egreve,
FR
NANJUNDAN, Ashok, Grenoble 38000, FR
(74) Majidi, Assieh, et al, Cabinet Orès 36, rue de
Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **C01B 31/04** (11) **2 791 057 A1***
B82Y 40/00

(25) En (26) En
(21) 12856906.8 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SG 2012/000440 22.11.2012

(87) WO 2013/089642 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570330 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
GEDEHNTEEN HEXAGONALEN SCHICHT-
MINERALEN UND DERIVATEN DAVON
DURCH ELEKTROCHEMISCHE LADUNG**
• **PROCESS FOR FORMING EXPANDED
HEXAGONAL LAYERED MINERALS AND
DERIVATIVES USING ELECTRO-
CHEMICAL CHARGING**
• **PROCÉDÉ POUR LA FORMATION DE
MATIÈRES MINÉRALES LAMELLAIRES
HEXAGONALES EXPANSÉES ET DÉRIVÉS
DE CELLES-CI À L'AIDE D'UN CHARGE-
MENT ÉLECTROCHIMIQUE**
(71) National University of Singapore, 21 Lower
Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
(72) LOH, Kian Ping, Singapore 119077, SG
WANG, Junzhong, Singapore 119077, SG
CHIU, Gordon, Summit, New Jersey 07902-
0616, US
(74) Peters, Hajo, et al, Zacco GmbH Bayerstraße
83, 80335 München, DE

C01B 31/32 → (51) **C21B 3/00**

(51) **C01B 33/02** (11) **2 791 058 A1***
(25) En (26) En
(21) 12806799.8 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/068656 10.12.2012
(87) WO 2013/090153 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569457 P
(54) • **METALLISCHER STRUKTUREN DURCH
METALLO-THERMISCHE REDUKTION**
• **METALLIC STRUCTURES BY METAL-
LOTHERMAL REDUCTION**
• **STRUCTURES MÉTALLIQUES PAR
REDUCTION MÉTALLOTHERMIQUE**
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US
(72) BORRELLI, Nicholas Francis, Elmira, New
York 14905, US
O'MALLEY, Shawn Michael, Horseheads,
New York 14845, US
SCHNEIDER, Vitor Marino, Painted Post,
New York 14870, US
(74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C01B 33/02 → (51) **C09C 1/28**

C01B 37/04 → (51) **C09K 11/06**

C01B 39/02 → (51) **C09K 11/06**

C01F 7/02 → (51) **C04B 35/111**

(51) **C01G 3/02** (11) **2 791 059 A1***
(25) En (26) En
(21) 13829049.9 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) TR 2013/000358 04.12.2013
(87) WO 2014/109722 2014/29 17.07.2014
(30) 14.01.2013 TR 201300477
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND
BESCHICHTUNG ANTIBAKTERIELLER
KUPFER-(II)-OXID-NANORÖHRCHEN**
• **A METHOD FOR PRODUCTION AND
COATING OF ANTIBACTERIAL COPPER
(II) OXIDE (CUO) NANO-TUBE**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DE REVÊ-
TEMENT ANTIBACTÉRIEN DE NANO-
TUBES D'OXYDE DE CUIVRE (II) (CUO)**

- (71) Kaya, Cengiz, Yildiz Teknik Universitesi
Metalurji ve Malzeme Muhendisligi Bolumu
Davutpasa/Esenler, Istanbul, TR
Ipeksac, Tugba, Faikbey Mescidi Sk. Inta-4
Sitesi B Blok D:3 Acibadem/Kadikoy,
Istanbul, TR
Kaya, Figen, Yildiz Teknik Universitesi
Metalurji ve Malzeme Muhendisligi Bolumu
Davutpasa/Esenler, Istanbul, TR
- (72) Kaya, Cengiz, Istanbul, TR
Ipeksac, Tugba, Istanbul, TR
Kaya, Figen, Istanbul, TR

C01G 15/00 → (51) **C04B 35/01****C01G 23/00** → (51) **C04B 35/01****C01G 49/00** → (51) **C04B 35/01**

- (51) **C01G 49/06** (11) **2 791 060 A1***
C23G 1/36 **C01G 53/09**
C01B 9/02 **C22B 3/10**
C22B 3/44
- (25) De (26) De
(21) 12815612.2 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AT 2012/050195 12.12.2012
(87) WO 2013/086555 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 AT 18382011
25.05.2012 AT 502052012
- (54) • VERFAHREN ZUR AUFKONZENTRIERUNG
UND ABTRENNUNG VON METALLCHLO-
RIDEN IN/AUS EINER EISEN(III)CHLO-
RIDHALTIGEN SALZSAUREN LÖSUNG
• METHOD FOR CONCENTRATING METAL
CHLORIDES IN AND SEPARATING SAME
FROM AN IRON(III) CHLORIDE-
CONTAINING HYDROCHLORIC ACID
SOLUTION
• PROCÉDÉ POUR CONCENTRER ET
SÉPARER DES CHLORURES MÉTALLI-
QUES DANS/DEPUIS UNE SOLUTION
CHLORHYDRIQUE CONTENANT DU
CHLORURE DE FER(III)
- (71) SMS Siemag Process Technologies GmbH,
Daffingerstraße 4, 1030 Wien, AT
- (72) WEISSENBAECK, Herbert, A-1010 Wien, AT
VOGL, Dieter, A-3424 Wolfpassing, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse
14, 1010 Wien, AT

C01G 51/04 → (51) **C04B 35/01****C01G 53/09** → (51) **C01G 49/06**

- (51) **C02F 1/00** (11) **2 791 061 A1***
C02F 1/42 **C02F 101/20**
C02F 1/28
- (25) En (26) En
(21) 12834571.7 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/003034 14.12.2012
(87) WO 2013/088260 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576426 P
- (54) • SCHWERKRAFTFILTER
• GRAVITY FILTER
• FILTRE PAR GRAVITÉ
- (71) Helen of Troy Limited, The Phoenix Centre
George Street Belleville, St. Michael, BB
- (72) MITCHELL, Michael, Donovan, South-
borough, MA 01772, US
- (74) Bumke, Jakob Wenzel, Greaves Brewster
LLP Copa House Station Road, Cheddar
BS27 3AH, GB

- (51) **C02F 1/02** (11) **2 791 062 A2***
C25B 1/04 **F24J 2/46**
- (25) De (26) De
(21) 12805616.5 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073425 23.11.2012
(87) WO 2013/113420 2013/32 08.08.2013
(88) 24.10.2013
(30) 03.02.2012 DE 102012001999
29.06.2012 DE 102012211343
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREIT-
STELLUNG VON REINIGUNGSWASSER
ZUR REINIGUNG EINER SOLARKRAFT-
ANLAGE SOWIE SOLARKRAFTANLAGE
MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM
• METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING
CLEANING WATER FOR CLEANING A
SOLAR POWER INSTALLATION AND
SOLAR POWER INSTALLATION
COMPRISING SUCH A SYSTEM
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE
D'EAU DE NETTOYAGE DESTINÉE À UNE
CENTRALE SOLAIRE ET CENTRALE
SOLAIRE POURVUE D'UN TEL SYSTÈME
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
- (72) HAHN, Alexander, 91341 Röttenbach, DE
KÄPPNER, Roland, 97246 Eibelstadt, DE
REINER, Andreas, 91083 Baiersdorf, DE
STRAUB, Jochen, 91054 Erlangen, DE

- (51) **C02F 1/28** (11) **2 791 063 A1***
(25) En (26) En
(21) 12809514.8 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069852 14.12.2012
(87) WO 2013/090785 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161576219 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
WASSERFILTRATION AM VERWEN-
DUNGORT
• METHOD AND APPARATUS FOR POINT
OF USE WATER FILTRATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FILTRA-
TION D'EAU SUR POINT D'UTILISATION
- (71) The Water Initiative, LLC, 10 Wall Street 1st
Floor, Norwalk, Connecticut 06850, US
- (72) LANGDO, Thomas A., Cambridge, Massa-
chusetts 02141, US
FITZGERALD, Eugene A., Windham, New
Hampshire 03087, US
RENJILIAN, Richard, Gurnee, Illinois 60031,
US
BROWN, Larry R., Newton, Massachusetts
02459, US
- (74) Murphy, Colm Damien, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **C02F 1/28** (11) **2 791 064 A1***
(25) En (26) En
(21) 12829214.1 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/002953 14.12.2012
(87) WO 2013/088252 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576392 P
- (54) • SCHWERKRAFTFILTERKONFIGURATIO-
NEN FÜR ERHÖHTE VERWEILZEIT
• GRAVITY FILTER DESIGNS CONFIGURED
FOR INCREASED RESIDENCE TIME
• CONCEPTIONS DE FILTRE DE GRAVITÉ
CONFIGURÉES POUR TEMPS DE RÉSI-
DENCE AUGMENTÉ
- (71) Helen of Troy Limited, The Phoenix Centre
George Street Belleville, St. Michael, BB

- (72) UTSCH, Douglas, Robert, Blanchester, OH
45107, US
BREIDENBACH, Vince, Lebanon, OH 45036,
US
- (74) Bumke, Jakob Wenzel, Greaves Brewster
LLP Copa House Station Road, Cheddar
BS27 3AH, GB

C02F 1/28 → (51) **C02F 1/00****C02F 1/42** → (51) **C02F 1/00**

- (51) **C02F 1/56** (11) **2 791 065 A1***
(25) En (26) En
(21) 12787323.0 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/063849 07.11.2012
(87) WO 2013/089945 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201113326396
- (54) • BEHANDLUNG VON MIT TENSIDEN GE-
LADENEM ABWASSER
• TREATMENT OF SURFACTANT LADEN
WASTEWATER
• TRAITEMENT D'EAUX USÉES CHARGÉES
EN TENSIOACTIFS
- (71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) VASCONCELLOS, Stephen, Robert, Trevoise,
PA 19053, US
MERSCH, Matthew, D., Louisville, KY 40225,
US
POLLETT, James, Quentin, Louisville, KY
40225, US
- (74) Szary, Anne Catherine, GPO Europe GE
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C02F 1/68 (11) **2 791 066 A1***
A23L 2/38

- (25) En (26) En
(21) 12858333.3 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069203 12.12.2012
(87) WO 2013/090402 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161569790 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN AUS FLÜSSI-
GEN NAHRUNGSERGÄNZUNGSFORMU-
LIERUNGEN
• LIQUID DIETARY SUPPLEMENT FORMU-
LATION COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE FORMULATION DE
COMPLÉMENT ALIMENTAIRE LIQUIDE
- (71) Wadhwa, Manpreet, S., 238 Via Felicia,
Thousand Oaks, CA 91320, US
- (72) Wadhwa, Manpreet, S., Thousand Oaks, CA
91320, US
- (74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner
Gbr Widenmayerstraße 47, 80538 Mün-
chen, DE

C02F 1/72 (11) **2 791 067 A1***
B01F 3/04 **B01F 3/08**
B01F 5/04

- (25) De (26) De
(21) 12816455.5 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/005172 14.12.2012
(87) WO 2013/087219 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011121193
- (54) • OXIDATIONSVERFAHREN, DÜSE UND
ANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON AB-
WÄSSERN
• OXIDATION METHOD, NOZZLE AND
SYSTEM FOR TREATING WASTE WATER

- *PROCÉDÉ D'OXYDATION, BUSE ET INSTALLATION DE TRAITEMENT D'EAUX USÉES*
- (71) Strunk, Sven, Oberdorfstrasse 15, 9642 Ebnat-Kappel, CH
(72) Strunk, Sven, 9642 Ebnat-Kappel, CH
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al. BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

C02F 3/00 → (51) **C02F 3/10**

- (51) **C02F 3/10** (11) **2 791 068 A2***
C02F 3/00
- (25) De (26) De
(21) 12809605.4 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/005157 14.12.2012
(87) WO 2013/087213 2013/25 20.06.2013
(88) 15.08.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011122170
(54) • *FESTBETTREAKTOR*
• *FIXED BED REACTOR*
• *RÉACTEUR À LIT FIXE*
- (71) Aqua-Biocarbon GmbH, Landstrasse 88a, 38644 Goslar, DE
(72) MARTIN, Ernst-Joachim, 38640 Goslar, DE KARL, Peter, 38644 Goslar, DE
(74) Stornebel, Kai, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

C02F 11/14 → (51) **B09B 3/00**

C02F 101/20 → (51) **C02F 1/00**

C03B 5/02 → (51) **C03B 37/04**

- (51) **C03B 19/14** (11) **2 791 069 A1***
(25) De (26) De
(21) 12806426.8 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075346 13.12.2012
(87) WO 2013/087751 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011121190
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM QUARZGLAS*
• *METHOD FOR PRODUCING SYNTHETIC QUARTZ GLASS*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À FABRIQUER DU VERRE DE QUARTZ SYNTHÉTIQUE*
- (71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
(72) BADEKE, Klaus-Uwe, 06193 Götschetal, DE OTTO, Norbert, 06179 Teutschenthal, DE TROMMER, Martin, 06749 Bitterfeld, DE LAUDAHN, Hilmar, 06766 Bitterfeld-Wolfen, DE BRUECKEL, Andreas, 06766 Bitterfeld-Wolfen, DE
(74) Staudt, Armin Walter, Patentanwalt Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

C03B 23/24 → (51) **E06B 3/66**

- (51) **C03B 37/014** (11) **2 791 070 A1***
(25) De (26) De
(21) 12808313.6 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075197 12.12.2012
(87) WO 2013/087678 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 DE 102011121153
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM QUARZGLAS SOWIE*

- QUARZGLAS FÜR DEN EINSATZ ALS MANTELMATERIAL EINER OPTISCHEN FASER*
- *METHOD FOR PRODUCING SYNTHETIC QUARTZ GLASS, AND QUARTZ GLASS FOR USE AS A SHEATH MATERIAL FOR AN OPTICAL FIBRE*
 - *PROCÉDÉ DESTINÉ À FABRIQUER DU VERRE DE QUARTZ SYNTHÉTIQUE AINSI QUE VERRE DE QUARTZ DESTINÉ À ÊTRE MIS EN UVRE COMME MATÉRIAU ENVELOPPANT UNE FIBRE OPTIQUE*
- (71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
(72) TROMMER, Martin, 06749 Bitterfeld, DE ZWARG, Steffen, 06766 Wolfen, DE SATTMANN, Ralph, 63739 Aschaffenburg, DE KUEHN, Bodo, 63571 Gelnhausen, DE
(74) Staudt, Armin Walter, Patentanwalt Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

(51) **C03B 37/04** (11) **2 791 071 A2***
C03C 3/087 **C03C 13/06**
C03B 5/02

- (25) En (26) En
(21) 12772937.4 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070344 12.10.2012
(87) WO 2013/087251 2013/25 20.06.2013
(88) 15.08.2013
(30) 16.12.2011 EP 11193988
(54) • *SCHMELZZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON KÜNSTLICHEN GLASFASERN*
• *MELT COMPOSITION FOR THE PRODUCTION OF MAN-MADE VITREOUS FIBRES*
• *COMPOSITION DE MATIÈRE FONDUE POUR LA PRODUCTION DE FIBRES VITREUSES SYNTHÉTIQUES*
- (71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
(72) SOLVANG, Mette, DK-4000 Roskilde, DK GROVE-RASMUSSEN, Svend, DK-4000 Roskilde, DK ROSENDAHL FOLDSCHACK, Mathilde, DK-3540 Lynge, DK
(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C03C 3/087 → (51) **C03B 37/04**

C03C 13/06 → (51) **C03B 37/04**

- (51) **C03C 17/245** (11) **2 791 072 A2***
C03C 17/34
- (25) En (26) En
(21) 12812438.5 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068354 07.12.2012
(87) WO 2013/090131 2013/25 20.06.2013
(88) 26.09.2013
(30) 15.12.2011 US 201161570954 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT STABILISierter METALLOXID-SCHICHT*
• *METHOD OF FORMING OPTOELECTRONIC DEVICE HAVING A STABILIZED METAL OXIDE LAYER*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE AYANT UNE COUCHE D'OXYDE MÉTALLIQUE STABILISÉE*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) MALEK, Andrzej M., Midland, MI 48642, US BRYDEN, Todd R., 40223 Dusseldorf, DE LEBARON, Peter C., Hope, MI 48628, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C03C 17/32 → (51) **C09D 5/02**

C03C 17/34 → (51) **C03C 17/245**

- (51) **C03C 17/36** (11) **2 791 073 A1***
E06B 3/66
- (25) En (26) En
(21) 12809385.3 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/067063 29.11.2012
(87) WO 2013/090016 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201113324267
(54) • *ISOLIERGLASSCHEIBEN MIT LOW-E-UND ANTIREFLEXIONS BESCHICHTUNGEN UND/ODER VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *INSULATING GLASS UNITS WITH LOW-E AND ANTI-REFLECTIVE COATINGS, AND/OR METHODS OF MAKING THE SAME*
• *UNITÉS DE VERRE ISOLANT AYANT DES REVÊTEMENTS ANTIREFLETS ET DE FAIBLE E ET/OU PROCÉDÉS DE RÉALISATION DE CELLES-CI*
- (71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique S.A. (C.R.V.C.), Zone Industrielle Wolser, 3452 Dudelange, LU
(72) FRANK, Marcus, Ann Arbor, MI 48103, US BOYCE, Brent, Novi, MI 48375, US KNOLL, Hartmut, D-06749 Bitterfeld-Wolfen, DE LORENZ, Alexander, D-06114 Halle (Saale), DE KRILTZ, Uwe, D-07751 Jena, DE
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C03C 17/38 → (51) **G02B 1/10**

C03C 27/00 → (51) **C09D 5/02**

- (51) **C04B 11/032** (11) **2 791 074 A1***
C04B 28/14
- (25) En (26) En
(21) 12810175.5 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/075353 13.12.2012
(87) WO 2013/087754 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 GB 201121589
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTS AUF GIPSBASIS*
• *A METHOD OF FORMING A GYPSUM BASED PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN PRODUIT À BASE DE GYPSE*
- (71) Saint-Gobain Placo SAS, 34 Avenue Franklin Roosevelt, 92150 Suresnes, FR
(72) MONGROLLE, Jean-Louis, F-73000 Bassens, FR GERMAIN, Jean-Luc, F-93190 Livry-Gargan, FR
(74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

- (51) **C04B 14/04** (11) **2 791 075 A1***
C04B 26/06 **C04B 14/28**
B28B 1/14
- (25) En (26) En
(21) 12856952.2 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/010812 12.12.2012
(87) WO 2013/089441 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 KR 20110133346
(54) • **SYNTHETISCHER MARMOR MIT HOHER
HÄRTE UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR**
• **SYNTHETIC MARBLE WITH HIGH
HARDNESS AND METHOD OF MANUFAC-
TURING THE SAME**
• **MARBRE SYNTHÉTIQUE À DURETÉ
ÉLEVÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION**
- (71) LG Hausys, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-
dungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) SHIN, Sangho, Cheongwon-gun Chung-
cheongbuk-do 363-885, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

C04B 14/20 → (51) **B22D 41/08****C04B 14/28** → (51) **C04B 14/04**

- (51) **C04B 20/10** (11) **2 791 076 A1***
C04B 20/12 **C04B 28/02**
C04B 28/14
- (25) En (26) En
(21) 12788557.2 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073339 22.11.2012
(87) WO 2013/087391 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 EP 11194032
(54) • **SHELLACKBESCHICHTETE WIRKSTOFF-
TEILCHEN MIT KONTROLLIERTER FREI-
SETZUNG BEI HOHEN PH-WERTEN, VER-
FAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND
VERWENDUNG**
• **SHELLAC-COATED PARTICLES OF
ACTIVE INGREDIENTS WITH
CONTROLLED RELEASE PROPERTIES AT
HIGH PH-VALUES, PROCESS FOR THEIR
MANUFACTURE AND USE THEREOF**
• **PARTICULES D'INGRÉDIENTS ACTIFS
REVÊTUES DE GOMME LAQUE À
PROPRIÉTÉS DE LIBÉRATION
CONTRÔLÉE À DES VALEURS DE PH
ÉLEVÉES, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION ET UTILISATION ASSOCIÉE**
- (71) Construction Research & Technology GmbH,
Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trost-
berg, DE
(72) MARCZEWSKI, Dawid, 67117 Limburgerhof,
DE
SEIDL, Wolfgang, 83349 Palling, DE
RASPL, Sascha, 84579 Unterneukirchen, DE
WACHE, Steffen, 83254 Breitbrunn, DE
SCHINACBECK, Michael, 83352 Altenmarkt,
DE
FRIEDRICH, Stefan, 84518 Garching, DE

C04B 20/12 → (51) **C04B 20/10****C04B 26/06** → (51) **C04B 14/04****C04B 28/02** → (51) **C04B 20/10****C04B 28/02** → (51) **C09K 8/467**

- (51) **C04B 28/04** (11) **2 791 077 A1***
C04B 28/06 **C04B 28/14**
- (25) En (26) En
(21) 11877417.3 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/084066 15.12.2011
(87) WO 2013/086722 2013/25 20.06.2013
(54) • **TROCKENGEMISCHFORMULIERUNGEN
MIT CARBOXYLIERTEN REDISPERGIER-
BAREN STYROL-BUTADIENPOLYMER-
PULVERN UND TONERDEREICHEN ZE-
MENTEN**
• **DRY MIX FORMULATIONS CONTAINING
CARBOXYLATED STYRENE-BUTADIENE
REDISPERIBLE POLYMER POWDERS
AND ALUMINA RICH CONTAINING
CEMENTS**
• **FORMULATIONS DE MÉLANGE SEC
CONTENANT DES POUDRES DE POLY-
MÈRE REDISPERSIBLE STYRÈNE-BUTA-
DIÈNE CARBOXYLÉ ET DES CIMENTS
RICHES EN ALUMINE**
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) KIM-HABERMEHL, Linda H, Midland, MI
48674, US
HONG, Liang, Midland, Michigan 48674, US
KUEHN, Hartmut, Midland, MI 48674, US
DOMBROWSKI, Juergen, 06258 Schkopau,
DE
PERELLO, Margarita M, CH-8810 Horgen,
CH
SCHARLEMANN, Sonja, 29699 Bomlitz, DE
ZHANG, Liang, Shanghai 201203, CN
DONG, Steven SC, Shanghai 201203, CN
KEENAN, Sean SM, Midland, Michigan
48674, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire
DE45 1DZ, GB

C04B 28/06 → (51) **C04B 28/04****C04B 28/14** → (51) **C04B 11/032****C04B 28/14** → (51) **C04B 20/10****C04B 28/14** → (51) **C04B 28/04****C04B 28/26** → (51) **B22D 41/08****C04B 28/34** → (51) **C04B 35/111**

- (51) **C04B 35/01** (11) **2 791 078 A1***
C04B 35/26 **C04B 35/465**
C01G 15/00 **C01G 23/00**
C01G 49/00 **C04B 41/00**
H01M 4/86 **H01M 4/88**
H01M 4/90 **C01G 51/04**
C04B 38/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12766076.9 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/068923 26.09.2012
(87) WO 2013/087241 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 FR 1161690
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
SOL-GELS AUS MINDESTENS DREI ME-
TALLSALZEN UND ANWENDUNG DES
VERFAHRENS BEIM HERSTELLEN EINER
KERAMIKMEMBRAN**
• **PROCESS FOR PREPARING A SOL-GEL
FROM AT LEAST THREE METAL SALTS
AND USE OF THE PROCESS FOR
PREPARING A CERAMIC MEMBRANE**

- **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN SOL-
GEL D'AU MOINS TROIS SELS DE
MÉTAUX ET MISE EN UVRE DU PROCÉDÉ
POUR PRÉPARER UNE MEMBRANE
CÉRAMIQUE**
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude
et l'Exploitation des Procédés Georges
Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16,
FR
Université de Limoges, 33 Rue François
Mitterrand, 87032 Limoges Cedex, FR
(72) RICHET, Nicolas, 78330 Fontenay-Le-Fleury,
FR
CHARTIER, Thierry, 87220 Feytiat, FR
ROSSIGNOL, Fabrice, 87430 Verneuil Sur
Vienne, FR
VIVET, Aurélien, 74540 Alby-sur-Chéran, FR
Geffroy, Pierre-Marie, 87000 Limoges, FR
(74) Beroud, Amandine, L'AIR LIQUIDE S.A.
Direction de la Propriété Intellectuelle 75
Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **C04B 35/111** (11) **2 791 079 A1***
C04B 35/63 **C04B 35/626**
C01F 7/02 **C04B 28/34**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12813404.6 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/000491 27.11.2012
(87) WO 2013/088000 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 FR 1103858
(54) • **ALUMINIUMOXIDMATERIAL MIT MULTI-
SKALARER STRUKTUR MIT EINEM ALU-
MINIUMPHOSPHATBINDER MIT GUTER
MECHANISCHER FESTIGKEIT UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ALUMINA MATERIAL HAVING A
MULTISCALE STRUCTURE INCLUDING
AN ALUMINUM PHOSPHATE BINDER
HAVING GOOD MECHANICAL STRENGTH,
AND METHOD FOR PREPARING SAME**
• **MATERIAU A BASE D'ALUMINE, A
STRUCTURE MULTIECHELLE, COMPRE-
NANT UN LIANT PHOSPHATE D'ALUMI-
NIUM AYANT UNE BONNE RESISTANCE
MECANIQUE ET SON PROCEDE DE
PREPARATION**
- (71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de
Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex,
FR
(72) CASSIANO GASPAR, Stéfânia, F-69600
Oullins, FR
BAZER-BACHI, Delphine, F-69540 Irigny, FR
ROULEAU, Loïc, F-69390 Charly, FR
LECOLIER, Eric, F-92370 Chaville, FR
CHEVALIER, Jérôme, F-69140 Rillieux La
Pape, FR
JORAND, Yves, F-69004 Lyon, FR

C04B 35/26 → (51) **C04B 35/01****C04B 35/465** → (51) **C04B 35/01**

(51) **C04B 35/563** (11) **2 791 080 A1***
C04B 35/565 **C04B 35/80**
C04B 35/628

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12806552.1 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052702 22.11.2012
(87) WO 2013/088015 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 FR 1161522
(54) • **TEIL AUS CMC**
• **PART MADE OF CMC**

- *PIÈCE EN MATÉRIAU CMC*
- (71) HERAKLES, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) LAMOUROUX, Franck, F-33320 Le Taillan Medoc, FR
BERTRAND, Sébastien, F-33480 Moulis En Medoc, FR
JACQUES, Sylvain, F-33400 Talence, FR
LOUCHET, Caroline, F-33460 Arsac, FR
- (74) Laïk, Eric, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C04B 35/565** (11) **2 791 081 A1***
C04B 35/628

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12806578.6 (22) 27.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052728 27.11.2012
- (87) WO 2013/088017 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 FR 1161626

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KERAMIKFASERN DURCH PHOSPHATIERUNG*
- *METHOD FOR TREATING CERAMIC FIBRES BY PHOSPHATION*
- *PROCEDE DE TRAITEMENT DE FIBRES CERAMIQUES PAR PHOSPHATATION*

- (71) HERAKLES, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) MAZERAT, Stéphane, F-59720 Louvroil, FR
PAILLER, René, F-33610 Cestas, FR
LOISON, Sylvie, F-33160 Saint Medard en Jalles, FR
PHILIPPE, Eric, F-33700 Merignac, FR
- (74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C04B 35/565 → (51) **C04B 35/563**

C04B 35/626 → (51) **C04B 35/111**

C04B 35/628 → (51) **C04B 35/563**

C04B 35/628 → (51) **C04B 35/565**

C04B 35/63 → (51) **C04B 35/111**

C04B 35/80 → (51) **B22D 41/08**

C04B 35/80 → (51) **C04B 35/563**

(51) **C04B 38/00** (11) **2 791 082 A1***
B01D 69/02 **B01D 69/12**
B01D 71/02 **B01D 67/00**
B01D 53/22 **B01J 23/00**
C01B 13/02

- (25) En (26) En
- (21) 12773470.5 (22) 04.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/058690 04.10.2012
- (87) WO 2013/089895 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 US 201161576108 P
- (54) • *VERBUNDSAUERSTOFFTRANSPORT-MEMBRAN*
- *COMPOSITE OXYGEN TRANSPORT MEMBRANE*

- *MEMBRANE DE TRANSPORT D'OXYGÈNE COMPOSITE*
- (71) Praxair S.T. Technologies, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US
- (72) CHRISTIE, Gervase, Maxwell, Amherst, NY 14221, US
LANE, Jonathan, A., Amherst, NY 14226-2525, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

C04B 38/06 → (51) **C04B 35/01**

C04B 41/00 → (51) **C04B 35/01**

C04B 41/45 → (51) **C23C 24/06**

C04B 111/28 → (51) **B22D 41/08**

(51) **C05C 9/00** (11) **2 791 083 A1***
C05C 9/02 **A01N 25/12**

- (25) En (26) En
- (21) 12858218.6 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2012/069005 11.12.2012
- (87) WO 2013/090287 2013/25 20.06.2013
- (30) 12.12.2011 US 201161569398 P

- (54) • *KONDITIONIERTE GRANULIERTE DÜNGER AUF HARNSTOFFBASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *CONDITIONED UREA-BASED GRANULAR FERTILIZERS AND METHODS OF MAKING THEREOF*
- *ENGRAIS GRANULAIRES À BASE D'URÉE CONDITIONNÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*

- (71) Koch Agronomic Services, LLC, 4111 E. 37th Street North, Wichita, Kansas 67220, US
- (72) GABRIELSON, Kurt D., Lilburn, Georgia 30047, US
- (74) Swan, Elizabeth Mary, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C05C 9/02 → (51) **C05C 9/00**

C05F 3/00 → (51) **A01C 3/02**

C05F 9/04 → (51) **A01C 3/02**

C05F 17/02 → (51) **A01C 3/02**

(51) **C05G 1/06** (11) **2 791 084 A1***
C05G 3/04

- (25) En (26) En
- (21) 12857096.7 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069080 12.12.2012
- (87) WO 2013/090324 2013/25 20.06.2013
- (30) 12.12.2011 US 201161630456 P

- (54) • *LÖSUNGSMITTELSYSTEME VON N-ALKYL-THIOPHOSPHOR-TRIAMIDEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN DER LANDWIRTSCHAFT*
- *SOLVENT SYSTEMS OF N-ALKYL THIO- PHOSPHORIC TRIAMIDES AND METHODS OF USE IN AGRICULTURAL APPLICATIONS*
- *SYSTÈMES SOLVANTS DE N-ALKYL- TRIAMIDES D'ACIDE THIOPHOSPHO- RIQUE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISA- TION DANS DES APPLICATIONS AGRIC- OLES*

- (71) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
Midtech R&D, Inc., 770 SW 291 Highway Suite 204, Liberty, MO 64018, US
- (72) IANNOTTA, Leahann, Wayne, PA 19087, US
PAZHIANUR, Rajesh, Belle Mead, NJ 08502, US
SHANMUGA, Krish, Murthy, Plainsboro, NJ 08536, US
LATTING, John, A., Bluffton, SC 29909, US
WOODALL, Kent, T., Kearney, MO 64060, US
- (74) Busher, Samantha Jane, Elkington and Fife LLP 3-4 Holborn Circus, London, EC1N 2HA, GB

C05G 3/04 → (51) **C05G 1/06**

C06B 45/00 → (51) **G01N 33/22**

(51) **C07C 1/00** (11) **2 791 085 A1***
C07C 17/00

- (25) En (26) En
- (21) 12857349.0 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069456 13.12.2012
- (87) WO 2013/090541 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 US 201161576918 P
04.12.2012 US 201213705106

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR UMWANDLUNG VON ALKYL-BROMIDEN IN KOHLENWASSERSTOFFE MIT HÖHEREM MOLEKULARGEWICHT IN ZIRKULIEREN- DEN KATALYSATORREAKTOR-REGENE- RATORSYSTEMEN*
- *PROCESSES AND SYSTEMS FOR CONVERSION OF ALKYL BROMIDES TO HIGHER MOLECULAR WEIGHT HYDRO- CARBONS IN CIRCULATING CATALYST REACTOR-REGENERATOR SYSTEMS*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LA CONVERSION DE BROMURES D'ALKYLE EN HYDROCARBURES DE POIDS MOLÉ- CULAIRE SUPÉRIEURE DANS DES SYSTÈMES DE RÉACTEUR-RÉGÉNÉRA- TEUR À CATALYSEUR CIRCULANT*

- (71) Marathon GTF Technology, Ltd., 5555 San Felipe, Houston, TX 77056-2799, US
- (72) WAYGUILIS, John, J., Cypress, TX 77429, US
THOMAS, Raphael, Houston, TX 77057, US
MOORE, Patrick, K., Houston, TX 77077, US
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C07C 1/20** (11) **2 791 086 A1***
C07C 9/15 **C07C 9/16**
C07C 29/34 **C07C 31/125**
C07C 45/45 **C07C 49/04**
C10L 1/02 **C10L 1/04**
C10G 3/00

- (25) De (26) De
- (21) 12806350.0 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/005152 13.12.2012
- (87) WO 2013/087211 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 DE 102011120923
15.12.2011 DE 102011121087
- (54) • *VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN KON- DENSATION ODER KOPPLUNG*
- *METHOD FOR THE PURPOSE OF A CATALYTIC CONDENSATION OR COUPLING*
- *PROCÉDÉ SERVANT À RÉALISER UN COUPLAGE OU UNE CONDENSATION CATALYTIQUE*

- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
SASOL Germany GmbH, Anckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg, DE
- (72) KRAFT, Axel, 45759 Oer-Erkenschwick, DE
MENNE, Andreas, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
BREITKREUZ, Klaas, 44879 Bochum, DE
GROSS, Thoralf, 25541 Brunsbüttel, DE
ZIEHE, Holger, 25524 Itzehoe, DE
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Partnerschaft Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **C07C 1/22** (11) **2 791 087 A1***
C07C 1/26 **C07C 11/04**
C07C 11/06

- (25) En (26) En
(21) 12799491.1 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/067830 05.12.2012
(87) WO 2013/090070 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161570949 P
(54) • **JODBASIRTER KATALYSATOR ZUR REDUKTIVEN DEHYDROXYLIERUNG VON VICINALEN POLYOLEN ZU OLEFINEN**
• **IODINE-BASED CATALYST FOR REDUCTIVE DEHYDROXYLATION OF VICINAL POLYOLS TO OLEFINS**
• **CATALYSEUR À BASE D'IODE POUR LA DÉSHYDROXYLATION RÉDUCTRICE DE POLYOLS VICINAUX EN OLÉFINES**
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) DESHPANDE, Raj, Karvenagar Pune 411 052, IN
DAVIS, Paul, Magarpatta City Hadaspar Pune 411 013, IN
PANDEY, Vandana, Had Pune 411 028, IN
KORE, Nitin, Solapur 413 004, IN
BRIGGS, John R., Midland, MI 48640, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C07C 1/22** (11) **2 791 088 A1***
C07C 1/26 **C07C 11/04**

- (25) En (26) En
(21) 12810452.8 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/067834 05.12.2012
(87) WO 2013/090074 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161570956 P
(54) • **NICHTREDUKTIVE DEHYDROXYLIERUNG VON VICINALEN VERBINDUNGEN ZU OLEFINEN UNTER VERWENDUNG EINES KATALYSATORS AUF HALOGENBASIS**
• **NON-REDUCTIVE DEHYDROXYLATION OF VICINAL COMPOUNDS TO OLEFINS USING A HALOGEN-BASED CATALYST**
• **DÉSHYDROXYLATION NON RÉDUCTRICE DE COMPOSÉS VICINAUX EN OLÉFINES EN UTILISANT UN CATALYSEUR À BASE D'HALOGENE**
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) DESHPANDE, Raj, Karvenagar Pune 411052, IN
DAVIS, Paul, Magarpatta City Hadaspar Pune 411013, IN
PANDEY, Vandana, Had Pune 411028, IN
KORE, Nitin, Solapur 413004, IN
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **C07C 1/26** (11) **2 791 089 A1***
(25) En (26) En
(21) 12799492.9 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/067831 05.12.2012
(87) WO 2013/090071 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161570952 P

- (54) • **REDUKTIVE DEHYDROXYLIERUNG VON VICINALEN POLYOLEN ZU OLEFINEN MIT HILFE EINES KATALYSATOR AUF JODBASIS MIT VERBESSERTER LÖSLICHKEIT**
• **REDUCTIVE DEHYDROXYLATION OF VICINAL POLYOLS TO OLEFINS USING AN IODINE-BASED CATALYST HAVING ENHANCED SOLUBILITY**
• **DÉSHYDROXYLATION RÉDUCTRICE DE POLYOLS VICINAUX EN OLÉFINES EN UTILISANT UN CATALYSEUR À BASE D'IODE AYANT UNE SOLUBILITÉ AUGMENTÉE**
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) DESHPANDE, Raj, Karvenagar Pune 411 052, IN
DAVIS, Paul, Magarpatta City Hadaspar Pune 411 013, IN
PANDEY, Vandana, Had Pune 411 028, IN
KORE, Nitin, Solapur 413 004, IN
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C07C 1/26** (11) **2 791 090 A1***
(25) En (26) En
(21) 12799493.7 (22) 05.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/067836 05.12.2012
(87) WO 2013/090076 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161570960 P
(54) • **DEHYDROXYLATION VON ROHALKOHOL-STRÖMEN UNTER VERWENDUNG EINES KATALYSATORS AUF HALOGENBASIS**
• **DEHYDROXYLATION OF CRUDE ALCOHOL STREAMS USING A HALOGEN-BASED CATALYST**
• **DÉSHYDROXYLATION DE FLUX D'ALCOOL BRUT EN UTILISANT UN CATALYSEUR À BASE D'HALOGENE**
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) DESHPANDE, Raj, Karvenagar Pune 411052, IN
DAVIS, Paul, Magarpatta City Hadaspar Pune 411013, IN
PANDEY, Vandana, Had Pune 411028, IN
KORE, Nitin, Solapur 413004, IN
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C07C 1/26 → (51) **C07C 1/22**

(51) **C07C 2/32** (11) **2 791 091 A1***
C07F 11/00 **C08K 5/098**

- (25) En (26) En
(21) 12791408.3 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065289 15.11.2012
(87) WO 2013/089963 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201113323191
(54) • **HERSTELLUNG VON ÜBERGANGS-METALLCARBOXYLATEN**
• **PREPARATION OF TRANSITION METAL CARBOXYLATES**

- **PRÉPARATION DE CARBOXYLATES DE MÉTAUX DE TRANSITION**
- (71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
(72) SYDORA, Orson, Houston, Texas 77004, US
KNUDSEN, Ronald, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
BARALT, Eduardo, Kingwood, Texas 77345, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C07C 7/08 → (51) **B01D 3/40**

C07C 9/15 → (51) **C07C 1/20**

C07C 9/16 → (51) **C07C 1/20**

C07C 11/04 → (51) **C07C 1/22**

C07C 11/06 → (51) **C07C 1/22**

C07C 17/00 → (51) **C07C 1/00**

(51) **C07C 17/10** (11) **2 791 092 A1***
C07C 19/01

- (25) En (26) En
(21) 12809932.2 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069230 12.12.2012
(87) WO 2013/090421 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161570028 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORIERTEN PROPANEN UND PROPENEN**
• **PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CHLORINATED PROPANES AND PROPENES**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PROPANES ET PROPÈNES CHLORÉS**
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) TIRTOWIDJOJO, Max, Markus, Lake Jackson, Texas 77566, US
GRANDBOIS, Matthew, Lee, Midland, Michigan 48640, US
KRUPER, William, J., Jr., Sanford, Michigan 48657, US
CALVERLEY, Edward, M., Midland, Michigan 48642, US
LAITAR, David, Stephen, Midland, Michigan 48642, US
HIRSEKORN, Kurt, Frederick, Midland, Michigan 48642, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C07C 17/20** (11) **2 791 093 A1***
C07C 17/25 **C07C 21/18**
C01B 7/19

- (25) En (26) En
(21) 11824316.1 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/003260 14.12.2011
(87) WO 2013/088195 2013/25 20.06.2013
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2,3,3,3 TETRAFLUOROPROPENE**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE 2,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE**
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) DEUR-BERT, Dominique, F-69390 Charly, FR

- COLLIER, Bertrand, F-69230 Saint-Genis-Laval, FR
WENDLINGER, Laurent, F-69510 Soucieu en Jarrest, FR
(74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C07C 17/25 → (51) **C07C 17/20**

- (51) **C07C 17/35** (11) **2 791 094 A1***
C07C 25/06 **C07C 25/08**
C07C 303/02 **C07C 309/39**
(25) En (26) En
(21) 12798314.6 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075013 11.12.2012
(87) WO 2013/087594 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161576245 P 09.03.2012 EP 12158894
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALOARYLVERBINDUNGEN AUS GEMISCHTEN VON DIHALODIARYLSULFONISOMEREN**
• **A PROCESS FOR MANUFACTURING HALOARYL COMPOUNDS FROM MIXTURES OF ISOMERS OF DIHALODIARYLSULFONES**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSÉS D'HALOARYLE À PARTIR DE MÉLANGES D'ISOMÈRES DE DIHALODIARYLSULFONES**
(71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US
(72) REICHLER, Walter T., Warren New Jersey 07059-5136, US
VIDBERG, Olivier, 35740 Pace, FR
ALMETER, Nicholas, Augusta Georgia 30906, US
LOUIS, Chantal, Alpharetta Georgia 30005, US
(74) Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C07C 19/01 → (51) **C07C 17/10****C07C 21/18** → (51) **C07C 17/20****C07C 25/06** → (51) **C07C 17/35****C07C 25/08** → (51) **C07C 17/35**

- (51) **C07C 29/132** (11) **2 791 095 A1***
C07C 33/22
(25) En (26) En
(21) 12813994.6 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2012/000820 14.12.2012
(87) WO 2013/088454 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 IN DE36562011
(54) • **HYDRIERUNG VON STYROLOXID ZUR BILDUNG VON ETHANOL 2-PHENYL**
• **HYDROGENATION OF STYRENE OXIDE FORMING 2-PHENYL ETHANOL**
• **HYDROGÉNATION D'OXYDE DE STYRÈNE POUR FORMER DU 2-PHÉNYLÉTHANOL**
(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) BAJAJ, Hari Chand, Bhavnagar 364 002, IN
ABDI, Sayed Hasan Razi, Bhavnagar 364 002, IN
KURESHY, Rukhsana Ilyas, Bhavnagar 364 002, IN

- KHAN, Noor-UI Hasan, Bhavnagar 364 002, IN
DABBAWALA, Aasif Asharabhai, Bhavnagar 364 002, IN
ROY, Tamal, Bhavnagar 364 002, IN
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C07C 29/34 → (51) **C07C 1/20**

- (51) **C07C 29/76** (11) **2 791 096 A1***
C12P 7/16
(25) En (26) En
(21) 12799487.9 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/067755 04.12.2012
(87) WO 2013/090061 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570639 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BUTANOL AUS EINER CELLULOSEFREIEN BIOMASSE**
• **METHODS OF PRODUCING BUTANOL FROM NON-CELLULOSIC BIOMASS**
• **PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE BUTANOL À PARTIR D'UNE BIOMASSE NON CELLULOSIQUE**
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) NAKAMURA, Masayuki, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FANSELOW, Dan L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CULHANE, Michaela Kathleen, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C07C 31/125 → (51) **C07C 1/20****C07C 33/22** → (51) **C07C 29/132****C07C 37/20** → (51) **C08G 8/04****C07C 39/12** → (51) **C08G 8/04**

- (51) **C07C 41/30** (11) **2 791 097 A1***
C07C 43/253
(25) Fr (26) Fr
(21) 12816705.3 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052877 11.12.2012
(87) WO 2013/088056 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 FR 1161497 28.08.2012 FR 1258051
(54) • **SYNTHESE VON P-(BENZYLOXY)CALIX[6,7,8]ARENEN MIT HOHEM ERTRAG**
• **HIGH YIELD SYNTHESIS OF P-(BENZYLOXY)CALIX[6,7,8]ARENES**
• **SYNTHESE A HAUTS RENDEMENTS DE P-(BENZYLOXY)CALIX[6,7,8]ARENES**
(71) Université Paris-Sud XI, 15, rue Georges Clémenceau, 91405 Orsay Cedex, FR
(72) HUC, Vincent, Germain, 91400 Orsay, FR
MARTINI, Cyril, 91440 Bures Sur Yvette, FR
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

C07C 43/253 → (51) **C07C 41/30**

- (51) **C07C 45/00** (11) **2 791 098 A1***
C07C 47/565
(25) Fr (26) Fr

- (21) 12808776.4 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075456 13.12.2012
(87) WO 2013/087795 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 FR 1161681
(54) • **VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON VANILLIN DURCH FLÜSSIG-FLÜSSIG-EXTRAKTION**
• **METHOD FOR PURIFYING VANILLIN BY LIQUID-LIQUID EXTRACTION**
• **PROCÉDE DE PURIFICATION DE LA VANILLINE PAR EXTRACTION LIQUIDE-LIQUIDE**
(71) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) VIBERT, Martine, 69006 Lyon, FR
COCHENNEC, Corine, 38500 Voiron, FR
ETCHEBARNE, Alain, 79500 Melle, FR
(74) Menville, Laure, Rhodia Opérations IAM 85, avenue des frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

C07C 45/45 → (51) **C07C 1/20****C07C 47/565** → (51) **C07C 45/00****C07C 49/04** → (51) **C07C 1/20**

- (51) **C07C 51/12** (11) **2 791 099 A1***
(25) En (26) En
(21) 12812459.1 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069748 14.12.2012
(87) WO 2013/090720 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576514 P
(54) • **HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE MIT HÖHERER KATALYSATORSTABILITÄT**
• **PRODUCTION OF ACETIC ACID WITH ENHANCED CATALYST STABILITY**
• **PRODUCTION D'ACIDE ACÉTIQUE PRÉSENTANT UNE STABILITÉ DE CATALYSEUR ACCRUE**
(71) Celanese International Corporation, 222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX 75039, US
(72) LE BERRE, Carole Marie, F-31120 Lacroix-Falgarde, FR
NGUYEN, Duc Hanh, F-13013 Marseille, FR
SERP, Philippe Gilles, F-31800 Clermont Lefort, FR
KALCK, Philippe Joseph, F-31320 Auzeville Tolosane, FR
TORRENCE, G. Paull, League City, Texas 77573, US
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

C07C 51/377 → (51) **C07C 209/00****C07C 51/41** → (51) **C07C 209/00**

- (51) **C07C 51/42** (11) **2 791 100 A1***
C07C 57/04
(25) En (26) En
(21) 12809031.3 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068893 11.12.2012
(87) WO 2013/090239 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201113328231
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄUREN UND ACRYLATEN**
• **PROCESSES FOR THE PRODUCTION OF ACRYLIC ACIDS AND ACRYLATES**

- *PROCÉDÉS POUR LA PRODUCTION D'ACIDES ACRYLIQUES ET D'ACRYLATES*
- (71) Celanese International Corporation, 222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX 75039, US
- (72) KOTSIANIS, Ilias, Houston, Texas 77025, US
MUELLER, Sean, Pasadena, Texas 77505, US
NAGAKI, Dick, The Woodlands, Texas 77381, US
PAN, Tianshu, Houston, Texas 77059, US
PETERSON, Craig J., Houston, Texas 77062, US
CHAPMAN, Josefina T., Houston, Texas 77059, US
- (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

C07C 51/47 → (51) **B01D 15/36****C07C 51/60** → (51) **C07C 257/06**

- (51) **C07C 53/00** (11) **2 791 101 A1***
(25) En (26) En
(21) 12856859.9 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002930 11.12.2012
(87) WO 2013/088245 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569545 P
12.12.2011 US 201161569481 P
- (54) • *BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN*
• *TREATMENT OF INFLAMMATION*
• *TRAITEMENT DE L'INFLAMMATION*
- (71) Vascular Biogenics Ltd., 6 Jonathan Netanyahu Street, 60376 Or Yehuda, IL
- (72) MENDEL, Itzhak, Rehovot, IL
FEIGE, Erez, Hemed, IL
YACOV, Niva, Tel Aviv, IL
PROPHETA-MEIRAN, Oshrat, Petach Tikva, IL
BREITBART, Eyal, Hashmonaiim, IL
SALEM, Yaniv, Kyriat Ono, IL
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07C 57/04 → (51) **C07C 51/42****C07C 57/34** → (51) **C07C 257/06****C07C 57/72** → (51) **C07C 257/06**

- (51) **C07C 69/753** (11) **2 791 102 A1***
(25) En (26) En
(21) 12856832.6 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/069688 14.12.2012
(87) WO 2013/090683 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 PCT/CN2011/002105
21.12.2011 PCT/CN2011/002159
- (54) • *PROPENOATDERIVATE AUS BETULIN*
• *PROPENOATE DERIVATIVES OF BETULIN*
• *DÉRIVÉS PROPÉNOATE DE LA BÉTULINE*
- (71) GlaxoSmithKline LLC, 5 Crescent Drive, Philadelphia, PA 19112, US
- (72) HAN, Nianhe, Shanghai 201203, CN
JOHNS, Brian Alvin, Research Triangle Park North Carolina 27709, US
TANG, Jun, Research Triangle Park North Carolina 27709, US

- (74) Learoyd, Stephanie Anne, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- (51) **C07C 69/753** (11) **2 791 103 A1***
(25) En (26) En
(21) 12857774.9 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/069637 14.12.2012
(87) WO 2013/090664 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576448 P
- (54) • *BETULINDERIVATE*
• *DERIVATIVES OF BETULIN*
• *DÉRIVÉS DE BÉTULINE*
- (71) GlaxoSmithKline LLC, 5 Crescent Drive, Philadelphia, PA 19112, US
- (72) HATCHER, Mark Andrew, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
JOHNS, Brian Alvin, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
MARTIN, Michael Tolar, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
TABET, Elie Amine, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
TANG, Jun, Research Triangle Park, North Carolina 27709, US
- (74) Learoyd, Stephanie Anne, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07C 209/00 (11) **2 791 104 A2***
C07C 253/00 **C07C 51/377**
C07C 51/41

- (25) En (26) En
(21) 12799459.8 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/067424 30.11.2012
(87) WO 2013/090031 2013/25 20.06.2013
(88) 15.08.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570614 P
- (54) • *WASSERKONZENTRATIONSREDUKTIONSVERFAHREN*
• *WATER CONCENTRATION REDUCTION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA CONCENTRATION EN EAU*
- (71) Rennovia, Inc., 1080 Hamilton Avenue, Menlo Park, California 94025, US
- (72) ARCHER, Raymond, Menlo Park, CA 94025, US
DIAMOND, Gary, M., Menlo Park, CA 94025, US
DIAS, Eric, L., Menlo Park, CA 94025, US
MURPHY, Vincent, J., Menlo Park, CA 94025, US
PETRO, Miroslav, Menlo Park, CA 94025, US
SUPER, John, D., Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

C07C 209/10 (11) **2 791 105 A1***
C07C 211/55 **H01L 51/00**

- (25) De (26) De
(21) 12788444.3 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004744 15.11.2012
(87) WO 2013/087142 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 EP 11009779
- (54) • *VERBINDUNGEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *COMPOUNDS FOR ELECTRONIC DEVICES*

- *COMPOSÉS DESTINÉS À DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) STOESEL, Philipp, 60487 Frankfurt am Main, DE
VOGES, Frank, 67098 Bad Duerkheim, DE
BUESING, Arne, 65929 Frankfurt am Main, DE
PFLUMM, Christof, 64291 Darmstadt, DE
MUJICA-FERNAUD, Teresa, 64283 Darmstadt, DE
WIRGES, Christian, 64287 Darmstadt, DE

C07C 209/20 → (51) **C10M 133/02****C07C 211/55** → (51) **C07C 209/10****C07C 211/63** → (51) **C10M 133/02**

- (51) **C07C 215/82** (11) **2 791 106 A1***
C07C 225/28 **A61K 8/41**
A61Q 5/10 **C07C 251/82**
- (25) En (26) En
(21) 12801565.8 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075386 13.12.2012
(87) WO 2013/087770 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 FR 1161575
10.01.2012 US 201261584996 P
- (54) • *SPEZIELLE CHINONDIKRETFARBSTOFFE, FARBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT ZUMINDEST EINEM DERARTIGEN FARBSTOFF, IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DERSELBEN*
• *PARTICULAR QUINONE DIRECT DYES, DYE COMPOSITION COMPRISING AT LEAST ONE SUCH DYE, IMPLEMENTATION PROCESS THEREFOR AND USE THEREOF*
• *COLORANTS DIRECTS À BASE DE QUINONE PARTICULIERS, COMPOSITION COLORANTE COMPRENANT AU MOINS UN TEL COLORANT, PROCÉDÉ D'APPLICATION ASSOCIÉ ET UTILISATION ASSOCIÉE*
- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) SABELLE, Stéphane, F-75005 Paris, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

C07C 225/28 → (51) **C07C 215/82****C07C 235/74** → (51) **C07F 9/94****C07C 235/82** → (51) **C07F 9/94****C07C 243/22** → (51) **C07D 213/74****C07C 247/00** → (51) **C08F 14/18****C07C 251/82** → (51) **C07C 215/82****C07C 253/00** → (51) **C07C 209/00**

- (51) **C07C 257/06** (11) **2 791 107 A1***
C07D 487/04 **C07C 57/34**
C07C 51/60 **C07C 57/72**
- (25) En (26) En
(21) 12808629.5 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069468 13.12.2012
(87) WO 2013/090547 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161570962 P

- (54) • *MALONSÄURE-DISALZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MALONYLDI-HALOGENIDEN*
• *MALONIC ACID DI-SALTS AND A METHOD FOR PREPARING MALONYL DIHALIDES*
• *DI-SELS D'ACIDE MALONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DIHALO-GÉNURES DE MALONYLE*
- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19899, US
- (72) ZHANG, Wenming, Newark, Delaware 19702, US
ANNIS, Gary, David, Landenberg, Pennsylvania 19350, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- C07C 261/02** → (51) **C08G 8/04**
-
- C07C 303/02** → (51) **C07C 17/35**
-
- (51) **C07C 307/06** (11) **2 791 108 A1***
C07D 205/04 **C07D 213/64**
C07D 213/65 **C07D 213/69**
C07D 213/89 **C07D 401/12**
A61K 31/18 **A61K 31/397**
A61K 31/44 **A61P 25/04**
- (25) En (26) En
(21) 12813989.6 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057035 06.12.2012
(87) WO 2013/088315 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161576005 P
(54) • *SULFONAMIDDERIVATE*
• *SULFONAMIDE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE SULFONAMIDE*
- (71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(72) RAWSON, David James, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
STORER, Robert Ian, Great Abington Cambridge CB21 6GP, GB
SWAIN, Nigel Alan, Great Abington Cambridge CB21 6GP, GB
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
-
- C07C 309/39** → (51) **C07C 17/35**
-
- C07C 311/49** → (51) **C08F 14/18**
-
- C07D 205/04** → (51) **C07C 307/06**
-
- (51) **C07D 207/14** (11) **2 791 109 A1***
C07D 233/60 **C07D 295/04**
C07D 295/088 **C07D 295/13**
C07D 211/00 **C07D 217/00**
A61K 8/41 **A61K 8/49**
A61Q 5/10
- (25) En (26) En
(21) 12809753.2 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075827 17.12.2012
(87) WO 2013/087934 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 FR 1161840
01.02.2012 US 201261593439 P
(54) • *KATIONISCHE PARA-PHENYLENDIAMINE, ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS SOLCHEN VERBINDUNGEN, IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DERSELBEN*
- *CATIONIC PARA-PHENYLENDIAMINES, COMPOSITION COMPRISING AT LEAST SUCH COMPOUNDS, IMPLEMENTATION PROCESS THEREFOR AND USE THEREOF*
• *PARAPHÉNYLÉNDIAMINES CATIONIQUES, COMPOSITION COMPRENANT AUMOINS DE TELS COMPOSÉS, PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE ET UTILISATION*
- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) FADLI, Aziz, F-77500 Chelles, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
-
- (51) **C07D 209/70** (11) **2 791 110 A1***
C07D 405/12 **A01N 43/38**
- (25) En (26) En
(21) 12801593.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075595 14.12.2012
(87) WO 2013/087864 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 GB 201121803
(54) • *STRIGOLACTAMDERIVATE ALS VERBINDUNGEN ZUR REGULIERUNG DES PFLANZENWACHSTUMS*
• *STRIGOLACTAM DERIVATIVES AS PLANT GROWTH REGULATING COMPOUNDS*
• *DÉRIVÉS DE STRIGOLACTAME COMME COMPOSÉS DE RÉGULATION DE CROISSANCE DE PLANTE*
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) LACHIA, Mathilde, Denise, 4332 Stein, CH
DE MESMAEKER, Alain, 4332 Stein, CH
VILLEDEU-PERCHERON, Emmanuelle, Stein 4332, CH
WOLF, Hanno, Christian, 4332 Stein, DE
JUNG, Pierre, Joseph, Marcel, 4332 Stein, CH
LANFERMEIJER, Franciscus Cornelis, 1601 BK Enkhuizen, NL
VAN DEN WIJNGAARD, Paul Willem Jan, 1601 BK Enkhuizen, NL
SCREPANTI, Claudio, Stein 4332, CH
(74) Syngenta International AG, WRO-1008.Z1.26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
-
- C07D 211/00** → (51) **C07D 207/14**
-
- (51) **C07D 211/18** (11) **2 791 111 A1***
C07D 211/96 **A61K 31/451**
A61P 11/00 **A61P 11/06**
A61P 11/08
- (25) En (26) En
(21) 12805511.8 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074882 10.12.2012
(87) WO 2013/087544 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569313 P
(54) • *PIPERIDINYL-NAPHTHYLESSIGSÄUREN*
• *PIPERIDINYL NAPHTHYLACETIC ACIDS*
• *ACIDES PIPÉRIDINYLNAPHTYLACÉTIQUES*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) FIROOZNIYA, Fariborz, New Jersey 07932, US
LIN, Tai-An, Pequannock, New Jersey 07440, US
MERTZ, Eric, Fair Lawn New Jersey 07039, US
SIDDURI, Achyutharao, Livingston, New Jersey 07039, US
SO, Sung-Sau, Verona, New Jersey 07044, US
TILLEY, Jefferson Wright, North Caldwell, New Jersey 07006, US
-
- (74) Schirlin, Julien, et al, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
-
- (51) **C07D 211/22** (11) **2 791 112 A2***
C07D 233/54 **C07D 233/60**
C07D 239/26 **C07D 239/34**
C07D 241/08 **C07D 255/02**
C07D 263/32 **C07D 271/06**
C07D 277/24 **C07D 285/12**
C07D 401/04 **C07D 403/04**
C07D 409/12 **C07D 413/04**
C07D 417/12 **C07D 495/04**
C07D 271/107 **A61P 3/10**
A61K 31/433 **C07D 403/12**
- (25) En (26) En
(21) 12806828.5 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/069289 12.12.2012
(87) WO 2013/090454 2013/25 20.06.2013
(88) 10.10.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569754 P
14.12.2011 US 201161570789 P
06.12.2012 US 201261734300 P
(54) • *CARBONSÄUREDERIVATE MIT VIER ZYKLEN ALS GLP-1-REZEPTORMODULATOREN ZUR THERAPIE VON ERKRANKUNGEN WIE DIABETES*
• *CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES COMPRISING FOUR CYCLES ACTING AS GLP-1 RECEPTOR MODULATORS FOR THERAPY OF DISEASES SUCH AS DIABETES*
• *NOUVEAUX MODULATEURS DU RÉCEPTEUR GLP-1*
- (71) Receptos, Inc., 10835 Road to the Cure, 205, San Diego, CA 92121, US
(72) BOEHRM, Marcus, F., San Diego, California 92104, US
MARTINBOROUGH, Esther, San Diego, California 92124, US
MOORJANI, Manisha, San Diego California 92127, US
TAMIYA, Junko, Carlsbad, California 92011, US
HUANG, Liming, San Diego, California 92129, US
YEAGER, Adam, R., La Mesa, California 91941, US
BRAHMACHARY, Enugurthi, San Diego, California 92131, US
FOWLER, Thomas, Melton Mowbray Leicestershire LE14 4EZ, GB
NOVAK, Andrew, Long Eaton Nottinghamshire NG10 4NH, GB
MEGHANI, Premji, Loughborough Leicestershire LE11 3SD, GB
KNAGGS, Michael, Burton-on-Trent Derbyshire DE15 9AW, GB
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- C07D 211/96** → (51) **C07D 211/18**
-
- C07D 213/64** → (51) **C07C 307/06**
-
- C07D 213/65** → (51) **C07C 307/06**
-
- C07D 213/69** → (51) **C07C 307/06**
-
- (51) **C07D 213/74** (11) **2 791 113 A1***
C07D 237/24 **C07D 495/04**
C07C 243/22 **A61K 31/5025**
A61P 25/00

- (25) En (26) En
(21) 12813630.6 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069367 13.12.2012
(87) WO 2013/090497 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161570915 P
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS BILDGEBUNGSSONDEN DER TAU-PATHOLOGIE*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS IMAGING PROBES OF TAU PATHOLOGY*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES UTILISÉS COMME SONDES D'IMAGERIE DE PATHOLOGIE TAU*
(71) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB
(72) JONES, Clare, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GB
GLASER, Matthias Eberhard, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GB
WYNN, Duncan, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GB
NAIRNE, James, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GB
MOKKAPATI, Umamaheshwar P., Bangalore 560066, IN
NEWINGTON, Ian, Martin, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GB
RANGASWAMY, Chitrakha, Bangalore 560066, IN
JOSE, Jinto, Bangalore 560066, IN
JOHANSSON, Saga, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GB
(74) Canning, Lewis R., GE Healthcare Limited Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB
-
- (51) **C07D 213/75** (11) **2 791 114 A1***
A01N 43/40
(25) En (26) En
(21) 12799228.7 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075462 13.12.2012
(87) WO 2013/087800 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 GB 201121539
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR REGULIERUNG DES PFLANZENWACHSTUMS*
• *PLANT GROWTH REGULATING COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS RÉGULATEURS DE LA CROISSANCE DES PLANTES*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) JUNG, Pierre Joseph Marcel, CH-4332 Stein, CH
LEIPNER, Joerg, CH-4332 Stein, CH
LACHIA, Mathilde Denise, CH-4332 Stein, CH
DE MESMAEKER, Alain, CH-4332 Stein, CH
(74) Syngenta International AG, WRO-1008.Z1.26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
-
- C07D 213/89** → (51) **C07C 307/06**
-
- (51) **C07D 215/38** (11) **2 791 115 A1***
C07D 401/06 **C07D 401/12**
A61K 8/40 **A61Q 5/10**
(25) En (26) En
(21) 12801744.9 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075809 17.12.2012
(87) WO 2013/087931 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 FR 1161793
10.01.2012 US 201261584969 P
(54) • *KOPPLER MIT EINER KATIONISCHEN 7-AMINO-1,2,3,4-TETRAHYDROCHINOLIN-STRUKTUR, FÄRBEMITTELZUSAMMENSETZUNG DAMIT, VERFAHREN DAMIT UND VERWENDUNGEN DAFÜR*
• *COUPLER WITH CATIONIC 7-AMINO-1,2,3,4-TETRAHYDROQUINOLINE STRUCTURE, DYEING COMPOSITION COMPRISING SAME, PROCESSES AND USES*
• *COUPLEUR À STRUCTURE CATIONIQUE 7-AMINO-1,2,3,4-TÉTRAHYDROQUINOLINE, COMPOSITION COLORANTE LE COMPRENANT, PROCÉDÉS ET UTILISATIONS*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) FADLI, Aziz, F-77500 Chelles, FR
(74) Rivière, François Armand, L'Oreal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnieres-sur-Seine Cedex, FR
-
- (51) **C07D 215/38** (11) **2 791 116 A1***
C07D 401/06 **C07D 403/06**
C07D 403/12 **C07D 413/06**
C07D 413/12 **A61K 8/49**
A61Q 5/10 **C07D 471/10**
(25) En (26) En
(21) 12801745.6 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075810 17.12.2012
(87) WO 2013/087932 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 FR 1161795
10.01.2012 US 201261584983 P
(54) • *KOPPLER MIT EINER 7-AMINO-1,2,3,4-TETRAHYDROCHINOLINSTRUKTUR, FÄRBEMITTELZUSAMMENSETZUNG DAMIT, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN*
• *COUPLER WITH 7-AMINO-1,2,3,4-TETRAHYDROQUINOLINE STRUCTURE, DYEING COMPOSITION COMPRISING SAME, PROCESSES AND USES*
• *COUPLEUR À STRUCTURE 7-AMINO-1,2,3,4-TÉTRAHYDROQUINOLINE, COMPOSITION COLORANTE LE COMPRENANT, PROCÉDÉS ET UTILISATIONS*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) FADLI, Aziz, F-77500 Chelles, FR
(74) Rivière, François Armand, L'Oreal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnieres-sur-Seine Cedex, FR
-
- C07D 217/00** → (51) **C07D 207/14**
-
- C07D 233/54** → (51) **C07D 211/22**
-
- C07D 233/60** → (51) **C07D 207/14**
-
- C07D 233/60** → (51) **C07D 211/22**
-
- (51) **C07D 233/64** (11) **2 791 117 A1***
C07D 413/12 **C07D 498/04**
C07D 513/04 **C07D 403/06**
A61P 25/18 **A61P 25/28**
A61K 31/55 **A61K 31/437**
A61K 31/496 **A61K 31/424**
A61K 31/429
(25) En (26) En
(21) 12801569.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075475 14.12.2012
(87) WO 2013/087807 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 EP 11193380
-
- (54) • *4-ARYL-IMIDAZOLDERIVATE ALS POSITIVE ALLOSTERISCHE MGLU5-MODULATOREN*
• *4-ARYL IMIDAZOLE DERIVATIVES AS MGLU5 POSITIVE ALLESTERIC MODULATORS*
• *DÉRIVÉS DE 4-ARYL-IMIDAZOLE À TITRE DE MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES POSITIFS DE MGLUR5*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) RUDOLF, Klaus, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
BISCHOFF, Daniel, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
DAHMANN, Georg, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
GRAUERT, Matthias, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
KUELZER, Raimund, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
WELLENZOHN, Bernd, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
-
- (51) **C07D 233/64** (11) **2 791 118 A1***
C07D 401/12 **C07D 403/12**
A61P 25/28 **A61P 25/18**
A61K 31/496
(25) En (26) En
(21) 12808779.8 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075474 14.12.2012
(87) WO 2013/087806 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 EP 11193379
(54) • *PIPERAZINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS POSITIVE ALLOSTERISCHE MODULATOREN VON MGLUR5-REZEPTOREN*
• *PIPERAZINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS POSITIVE ALLOSTERIC MODULATORS OF MGLU5 RECEPTORS*
• *DÉRIVÉS DE PIPÉRAZINE ET LEUR UTILISATION À TITRE DE MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES POSITIFS DES RÉCEPTEURS MGLUR5*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) RUDOLF, Klaus, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
BISCHOFF, Daniel, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
DAHMANN, Georg, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
GRAUERT, Matthias, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
KUELZER, Raimund, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
-
- C07D 233/64** → (51) **C07K 5/08**
-
- C07D 237/24** → (51) **C07D 213/74**
-
- C07D 237/26** → (51) **C07K 5/08**
-
- C07D 239/26** → (51) **C07D 211/22**
-
- C07D 239/34** → (51) **C07D 211/22**
-
- C07D 241/08** → (51) **C07D 211/22**

- (51) **C07D 249/14** (11) **2 791 119 A1***
C07D 257/06 **C07D 271/08**
C07D 401/12 **C07D 403/12**
C07D 405/12 **C07D 413/04**
C07D 413/06 **C07D 413/12**
C07D 271/113 **A01N 43/653**
A01N 43/713 **A01N 43/80**
A01N 43/832 **A01N 43/824**
- (25) De (26) De
(21) 12798737.8 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/074975 10.12.2012
(87) WO 2013/087577 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 EP 11193166
- (54) • *N-(1,2,5-OXADIAZOL-3-YL)-, N-(1,3,4-OXADIAZOL-2-YL)-, N-(TETRAZOL-5-YL)- UND N-(TRIAZOL-5-YL)-ARYLCARBON-SÄUREAMIDE UND IHRE VERWENDUNG ALS HERBIZIDE*
• *N-(1,2,5-OXADIAZOL-3-YL), N-(1,3,4-OXADIAZOL-2-YL), N-(TETRAZOL-5-YL), AND N-(TRIAZOL-5-YL) ARYL CARBOXYLIC ACID AMIDES AND USE THEREOF AS HERBICIDES*
• *AMIDES D'ACIDE ARYLCARBOXYLIQUE N-(1,2,5-OXADIAZOL-3-YL)-, N-(1,3,4-OXADIAZOL-2-YL)-, N-(TETRAZOL-5-YL)- ET N-(TRIAZOL-5-YL) ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) KÖHN, Armin, 55270 Klein-Winternheim, DE
LEHR, Stefan, 65835 Liederbach, DE
BRAUN, Ralf, 76857 Ramberg, DE
DÖRNER-RIEPING, Simon, 61267 Neu-Anspach, DE
AHRENS, Hartmut, 63329 Egelsbach, DE
DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach am Taunus, DE
HÄUSER-HAHN, Isolde, 51375 Leverkusen, DE
ROSINGER, Christopher, Hugh, 65719 Hofheim, DE
GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
-
- (51) **C07D 251/16** (11) **2 791 120 A1***
C07D 401/04 **C07D 403/04**
C07D 405/04 **C07D 409/04**
C07D 413/04 **A61K 31/53**
A61P 3/00 **A61P 9/00**
A61P 25/28 **A61P 1/00**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 12798331.0 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/075119 11.12.2012
(87) WO 2013/087643 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 FR 1161458
- (54) • *1,3,5-TRIAZIN-2-AMINDERIVATE, IHRE HERSTELLUNG UND DIAGNOSTISCHE SOWIE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*
• *1,3,5-TRIAZINE-2-AMINE DERIVATIVES, PREPARATION THEREOF AND DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USE THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE 1,3,5-TRIAZINE-2-AMINE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CEUX-CI ET UTILISATION DIAGNOSTIQUE ET THERAPEUTIQUE DE CES DÉRIVÉS*
- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) ARNAUD, Joëlle, F-75008 Paris, FR
ARTIAGA, Martine, F-75008 Paris, FR
BARTH, Francis, F-75008 Paris, FR
HORTALA, Laurent, F-75008 Paris, FR
MARTINEZ, Serge, F-75008 Paris, FR
ROUX, Pascale, F-75008 Paris, FR
- (74) Werner, Alain Henri, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
-
- C07D 255/02** → (51) **C07D 211/22**
- C07D 257/06** → (51) **C07D 249/14**
- C07D 263/32** → (51) **C07D 211/22**
- C07D 271/06** → (51) **C07D 211/22**
- C07D 271/08** → (51) **C07D 249/14**
- C07D 271/107** → (51) **C07D 211/22**
- C07D 271/113** → (51) **C07D 249/14**
- (51) **C07D 275/04** (11) **2 791 121 A1***
C07D 417/12 **C07D 417/14**
A61K 31/425 **A61P 27/02**
- (25) En (26) En
(21) 12808612.1 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/068873 11.12.2012
(87) WO 2013/090227 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569323 P
- (54) • *BENZISOTHIAZOL-3(1H)-ON-5-SULFONYLDERIVATE ALS CHEMOKINREZEPTOR-MODULATOREN*
• *BENZISOTHIAZOL-3(1H)-ONE-5-SULFONYL DERIVATIVES AS CHEMOKINE RECEPTOR MODULATORS*
• *DÉRIVÉS DE BENZISOTHIAZOL-3(1H)-ONE-5-SULFONYLE EN TANT QUE MODULATEURS DE RÉCEPTEUR DE CHIMIOKINE*
- (71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) YUAN, Haiqing, Irvine, California 92606, US
BEARD, Richard L., Newport Beach, California 92660, US
LIU, Xiaoxia, Lake Forest, California 92630, US
DONELLO, John E., Dana Point, California 92629, US
VISWANATH, Veena, Irvine, California 92602, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C07D 277/24** → (51) **C07D 211/22**
- C07D 285/12** → (51) **C07D 211/22**
- C07D 295/04** → (51) **C07D 207/14**
- C07D 295/088** → (51) **C07D 207/14**
- C07D 295/13** → (51) **C07D 207/14**
- (51) **C07D 305/14** (11) **2 791 122 A1***
A61K 31/337 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 12815825.0 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/057170 11.12.2012
- (87) WO 2013/088335 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 EP 11306644
- (54) • *KRISTALLINE FORM VON CABAZITAXEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CRYSTALLINE FORM OF CABAZITAXEL AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME*
• *FORME CRISTALLINE DE CABAZITAXEL ET PROCÉDÉ POUR PRÉPARER CELLE-CI*
- (71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) DIDIER, Eric, F-75008 Paris, FR
TREMAUDEUX, Nicolas, F-75008 Paris, FR
ZASKE, Lionel, F-75008 Paris, FR
- (74) Nony, 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR
-
- C07D 307/12** → (51) **C07D 307/20**
- C07D 307/14** → (51) **C07D 307/24**
- (51) **C07D 307/20** (11) **2 791 123 A1***
C07D 307/12 **C07D 493/04**
- (25) En (26) En
(21) 12858656.7 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/050897 14.12.2012
(87) WO 2013/086634 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576649 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-((2S,5S)-4-METHYLEN-5-(3-OXOPROPYL)TETRAHYDROFURAN-2-YL)-PROPANOLDERIVATEN UND ZWISCHENPRODUKTE DAVON*
• *PROCESS FOR PREPARATION OF 3-((2S,5S)-4-METHYLENE-5-(3-OXOPROPYL)TETRAHYDROFURAN-2-YL)PROPANOL DERIVATIVES AND INTERMEDIATES USEFUL THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS DE 3-((2S,5S)-4-MÉTHYLÈNE-5-(3-OXOPROPYL)TÉTRAHYDROFURAN-2-YL)PROPANOL ET D'INTERMÉDIAIRES UTILES À LEUR PRÉPARATION*
- (71) Alphora Research Inc., Suite 2001 2395 Speakman Drive, Mississauga, Ontario L5K 1B3, CA
(72) SOUZA, Fabio E.s., Mississauga, Ontario L5M 7Z9, CA
BEXRUD, Jason A., Toronto, Ontario M5R 1W8, CA
ORPRECIO, Ricardo, Mississauga, Ontario L5M 7W4, CA
GORIN, Boris, Oakville, Ontario L6H 6A8, CA
- (74) Wills, Andrew Jonathan, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- (51) **C07D 307/24** (11) **2 791 124 A1***
C07D 307/66 **C07D 307/14**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12809186.5 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075377 13.12.2012
(87) WO 2013/087765 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 FR 1161823
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN MIT NITRILFUNKTIONEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING COMPOUNDS INCLUDING NITRILE FUNCTIONS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSES COMPRENANT DES FONCTIONS NITRILES*
- (71) Rhodia Operations, 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR

- (72) JACQUOT, Roland, F-69340 Francheville, FR
MARION, Philippe, F-69390 Vernaison, FR
(74) Chatelan, Florence Anne, et al, Rhodia
Opérations Direction de la Propriété Industrielle 85 avenue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

(51) **C07D 307/46** (11) **2 791 125 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12799184.2 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075059 11.12.2012
(87) WO 2013/087614 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 EP 11193157
17.08.2012 EP 12180908

- (54) • *HERSTELLUNG VON 5-HYDROXYMETHYL-FURFURAL (HMF) AUS SACCHARID-LÖSUNGEN IN GEGENWART EINES LÖSEMITTELS MIT EINEM SIEDEPUNKT GRÖßER 60°C UND KLEINER 200°C (BEI NORMALDRUCK, KURZ LEICHTSIEDER GENANNT)*

- *PREPARATION OF 5-HYDROXYMETHYL-FURFURAL (HMF) FROM SACCHARIDE SOLUTIONS IN THE PRESENCE OF A SOLVENT HAVING A BOILING POINT GREATER THAN 60°C AND LESS THAN 200°C (AT STANDARD PRESSURE, CALLED LOW BOILER FOR SHORT)*
• *PRODUCTION DE 5-HYDROXYMÉTHYL-FURFURAL (HMF) À PARTIR DE SOLUTIONS DE SACCHARIDE EN PRÉSENCE D'UN SOLVANT PRÉSENTANT UN POINT D'ÉBULLITION SUPÉRIEUR À 60°C ET INFÉRIEUR À 200 °C (À UNE PRESSION NORMALE, APPELÉ SOLVANT À POINT D'ÉBULLITION BAS)*

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BACKES, René, 686 Lampertheim, DE
BLANK, Benoit, 68167 Mannheim, DE
KINDLER, Alois, 67269 Grünstadt, DE
FELDNER, Carmen, 67069 Ludwigshafen, DE

(51) **C07D 307/46** (11) **2 791 126 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12808306.0 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075055 11.12.2012
(87) WO 2013/087613 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 EP 11193157

- (54) • *HERSTELLUNG VON 5-HYDROXYMETHYL-FURFURAL (HMF) AUS HEXOSELÖSUNGEN IN GEGENWART VON WASSERDAMPF*

- *PREPARATION OF 5-HYDROXYMETHYL-FURFURAL (HMF) FROM HEXOSE SOLUTIONS IN THE PRESENCE OF STEAM*

- *PRODUCTION DE 5-HYDROXYMÉTHYL-FURFURAL (HMF) À PARTIR DE SOLUTIONS D'HEXOSE EN PRÉSENCE DE VAPEUR D'EAU*

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BACKES, René, 68623 Lampertheim, DE
BLANK, Benoit, 68167 Mannheim, DE
KINDLER, Alois, 67269 Grünstadt, DE
FELDNER, Carmen, 67069 Ludwigshafen, DE

(51) **C07D 307/46** (11) **2 791 127 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12809657.5 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074737 07.12.2012
(87) WO 2013/087523 2013/25 20.06.2013

- (30) 13.12.2011 EP 11193154

- (54) • *ABTRENNUNG VON 5-HYDROXYMETHYL-FURFURAL (HMF) AUS REAKTIONSLÖSUNGEN DURCH WASSERDAMPF-DESTILLATION*

- *REMOVAL OF 5-HYDROXYMETHYL-FURFURAL (HMF) FROM REACTION SOLUTIONS BY STEAM DISTILLATION*
• *SÉPARATION DE 5-HYDROXYMÉTHYL-FURFURAL (HMF) DE SOLUTIONS RÉACTIONNELLES PAR DISTILLATION À LA VAPEUR D'EAU*

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
BASF Schweiz AG, Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

(84) CY

- (72) BÖHLING, ralf, 64653 Lorsch, DE
BLANK, Benoit, 68167 Mannheim, DE
KINDLER, Alois, 67269 Grünstadt, DE
FELDNER, Carmen, 67069 Ludwigshafen, DE
UMLAUF, Sandra, 67098 Bad Dürkheim, DE

C07D 307/66 → (51) **C07D 307/24**

(51) **C07D 311/00** (11) **2 791 128 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12858374.7 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/070168 17.12.2012
(87) WO 2013/090921 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576890 P

- (54) • *NEUE BENZOPYRANVERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *NOVEL BENZOPYRAN COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS BENZOPYRANES, COMPOSITIONS ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*

- (71) Olema Pharmaceuticals, Inc., 665 Third Street, Suite 250, San Francisco, CA 94107, US

- (72) KUSHNER, Peter, J., San Francisco, CA 94122, US
MYLES, David, C., Berkeley, CA 94707, US
HARMON, Cyrus, L., Bolinas, CA 94924, US
GALLAGHER, Leslie, Carol Hodges, Alameda, CA 94501, US

- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07D 311/62 → (51) **C07H 17/06**

C07D 401/04 → (51) **C07D 211/22**

C07D 401/04 → (51) **C07D 251/16**

(51) **C07D 401/06** (11) **2 791 129 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12805725.4 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2012/000903 14.12.2012
(87) WO 2013/088108 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 GB 201121557
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (5-FLUOR-2-METHYL-3-CHINOLIN-2-YL-METHYLINDOL-1-YL)-ESSIGSÄUREESTERN*

- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF (5-FLUORO-2-METHYL-3-QUINOLIN-2-YLMETHYL-INDOL-1-YL)-ACETIC ACID ESTERS*

- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ESTERS D'ACIDE (5-FLUORO-2-MÉTHYL-3-QUINOLIN-2-YL- MÉTHYL-INDOL-1-YL)ACÉTIQUE*

- (71) Atopix Therapeutics Limited, 265 Strand, London WC2R 1BH, GB
(72) TONNEL, Jacques, F-66200 Elne, FR
PINTUS, Tony, F-49070 Saint Jean de Linières, FR
BURGOS, Alain, F-69230 Saint Genis-Laval, FR
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 401/06 → (51) **C07D 215/38**

C07D 401/12 → (51) **C07C 307/06**

C07D 401/12 → (51) **C07D 215/38**

C07D 401/12 → (51) **C07D 233/64**

C07D 401/12 → (51) **C07D 249/14**

(51) **C07D 401/14** (11) **2 791 130 A1***

- C07D 403/06** **C07D 403/14**
C07D 405/14 **C07D 409/14**
C07D 413/14 **C07D 417/14**
C07D 471/04 **C07D 513/04**
A61K 31/497 **A61P 25/18**
A61P 25/16

- (25) En (26) En
(21) 12812914.5 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075473 14.12.2012
(87) WO 2013/087805 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 EP 11193388

- (54) • *PIPERAZINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS POSITIVE ALLOSTERISCHE MGLUR5-REZEPTORMODULATOREN*
• *PIPERAZINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS POSITIVE ALLOSTERIC MODULATORS OF MGLU5 RECEPTORS*
• *DÉRIVÉS DE PIPÉRAZINE ET LEUR UTILISATION À TITRE DE MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES POSITIFS DES RÉCEPTEURS MGLUR5*

- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- (72) HEIMANN, Annkatrin, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
DAHMANN, Georg, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

- GRUNDL, Marc, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

- MUELLER, Stephan Georg, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
WELLENZOHN, Bernd, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 403/04 → (51) **C07D 211/22**

C07D 403/04 → (51) **C07D 251/16**

C07D 403/06 → (51) **C07D 215/38**

C07D 403/06 → (51) **C07D 233/64**

C07D 403/06 → (51) **C07D 401/14**

C07D 403/12 → (51) **C07D 211/22**

C07D 403/12 → (51) **C07D 215/38****C07D 403/12** → (51) **C07D 233/64****C07D 403/12** → (51) **C07D 249/14****C07D 403/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 405/04** → (51) **C07D 251/16**(51) **C07D 405/12** (11) **2 791 131 A1***
A61P 25/24 **A61K 31/4045**(25) En (26) En
(21) 12818609.5 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(86) IB 2012/057247 12.12.2012
(87) WO 2013/088373 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 IN DE36082011
(54) • **AMORPHES VILAZODONHYDROCHLO-
RID, VERFAHREN ZU SEINER HERSTEL-
LUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAM-
MENSETZUNGEN DAMIT**
• **AMORPHOUS VILAZODONE HYDRO-
CHLORIDE, A PROCESS FOR ITS
PREPARATION AND PHARMACEUTICAL
COMPOSITIONS THEREOF**
• **CHLORHYDRATE DE VILAZODONE
AMORPHE, PROCÉDÉ POUR SA PRÉPA-
RATION ET COMPOSITIONS PHARMA-
CEUTIQUES CORRESPONDANTES**(71) Ranbaxy Laboratories Limited, Head Office:
12th Floor Devika Tower 06 Nehru Place
New Delhi, Delhi 110019, IN(72) KAUSHIK, Poonam, Gurgaon Haryana
122001, IN
THAIMATTAM, Ram, Narayanguda Andhra
Pradesh Hyderabad 500029, IN
PRASAD, Mohan, Gurgaon Haryana 122003,
IN
ARORA, Sudershan, Kumar, Gurgaon
Haryana 122001, IN(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellect-
ual Property Chemin de Précossy 31, 1260
Nyon, CH(51) **C07D 405/12** (11) **2 791 132 A1***
C07D 405/14 **A61K 31/4025**
A61P 35/00(25) En (26) En
(21) 12857161.9 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/069926 14.12.2012
(87) WO 2013/090829 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570756 P
(54) • **ÖSTROGENREZEPTORMODULATOREN
UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **ESTROGEN RECEPTOR MODULATORS
AND USES THEREOF**
• **MODULATEURS DES RÉCEPTEURS DES
STROGÈNES ET SES UTILISATIONS**(71) Seragon Pharmaceuticals, Inc., 12780 El
Camino Real, Suite No. 301, San Diego, CA
92130, US(72) SMITH, Nicholas, D., San Diego, CA 92129,
US
GOVEK, Steven, P., San Diego, CA 92129,
US
KAHRAMAN, Mehmet, La Jolla, CA 92037,
US
JULIEN, Jackaline, D., Del Mar, CA 92014,
US
NAGASAWA, Johnny, Y., San Diego, CA
92129, US
LAI, Andilly, G., San Diego, CA 92126, US(74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF
Limited 140 London Wall, London EC2Y
5DN, GB(51) **C07D 405/12** (11) **2 791 133 A1***
C07D 405/14 **A61K 31/397**
A61K 31/4025 **A61P 35/00**
A61P 25/00(25) En (26) En
(21) 12857534.7 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/069933 14.12.2012
(87) WO 2013/090836 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570756 P
(54) • **FLUORIERTE ÖSTROGENREZEPTORMO-
DULATOREN UND VERWENDUNGEN DA-
VON**
• **FLUORINATED ESTROGEN RECEPTOR
MODULATORS AND USES THEREOF**
• **MODULATEURS FLUORÉS DES RÉCEP-
TEURS D' STROGÈNES ET LEURS UTILI-
SATIONS**(71) Seragon Pharmaceuticals, Inc., 12780 El
Camino Real, Suite No. 301, San Diego, CA
92130, US(72) SMITH, Nicholas, D., San Diego, CA 92109,
USGOVEK, Steven, P., San Diego, CA 92129,
USKAHRAMAN, Mehmet, La Jolla, CA 92037,
USNAGASAWA, Johnny, Y., San Diego, CA
92129, USLAI, Andilly, G., San Diego, CA 92126, US
BONNEFOUS, Celine, San Diego, CA 92122,
US(74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF
Limited 140 London Wall, London EC2Y
5DN, GB**C07D 405/12** → (51) **C07D 209/70****C07D 405/12** → (51) **C07D 249/14****C07D 405/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 405/14** → (51) **C07D 405/12****C07D 409/04** → (51) **C07D 251/16****C07D 409/12** → (51) **C07D 211/22****C07D 409/14** → (51) **C07D 401/14**(51) **C07D 413/04** (11) **2 791 134 A1***
A61K 31/4439 **A61K 31/4425**
A61P 25/16(25) En (26) En
(21) 12806720.4 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(86) PT 2012/000048 12.12.2012
(87) WO 2013/089573 2013/25 20.06.2013(30) 13.12.2011 GB 201121413
13.12.2011 US 201161570141 P
01.02.2012 GB 201201758
01.02.2012 US 201261593625 P
25.10.2012 US 201261718589 P(54) • **CHEMISCHE VERBINDUNG ALS ZWI-
SCHENPRODUKT ZUR HERSTELLUNG EI-
NES CATECHOL-O-METHYLTRANSFERA-
SE-INHIBITORS**
• **CHEMICAL COMPOUND USEFUL AS
INTERMEDIATE FOR PREPARING A****CATECHOL-O-METHYLTRANSFERASE
INHIBITOR**• **COMPOSÉ CHIMIQUE UTILE EN TANT
QU'INTERMÉDIAIRE POUR LA PRÉPARA-
TION D'UN INHIBITEUR DE CATECHOL-O-
MÉTHYLTRANSFERASE**(71) BIAL - Portela & C^a S.A., À Avenida da
Siderurgia Nacional, 4745-457 São Mamede
do Coronado, PT(72) RUSSO, Domenico, P-4745-457 S. Mamede
do Coronado, PTKISS, Laszlo Erno, P-4745-457 S. Mamede
do Coronado, PTWAHNON, Jorge Bruno Reis, P-4745-457 S.
Mamede do Coronado, PTLEARMONTH, David Alexander, P-4445-123
Alfena, PT

ESZENYI, Tibor, H-4450 Tiszalök, HU

ZIMMERMANN, Axel, 66459 Kirkel-Altstadt,
DESCHLUMMER, Bjoern, D-51369 Leverkusen,
DE

KREIS, Michael, D-51369 Leverkusen, DE

REITER, Klaus, A-4020 Linz, AT

(74) Fletcher, Laura Helen, Avidity IP Kestrel
House Falconry Court Baker's Lane, Epping,
Essex CM16 5DQ, GB**C07D 413/04** → (51) **C07D 211/22****C07D 413/04** → (51) **C07D 249/14****C07D 413/04** → (51) **C07D 251/16****C07D 413/06** → (51) **C07D 215/38****C07D 413/06** → (51) **C07D 249/14****C07D 413/12** → (51) **C07D 215/38****C07D 413/12** → (51) **C07D 233/64****C07D 413/12** → (51) **C07D 249/14****C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 417/12** → (51) **C07D 211/22****C07D 417/12** → (51) **C07D 275/04****C07D 417/14** → (51) **C07D 275/04****C07D 417/14** → (51) **C07D 401/14**(51) **C07D 451/02** (11) **2 791 135 A1***
A61K 31/46 **A61P 25/00**(25) En (26) En
(21) 12857224.5 (22) 11.12.2012(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/068943 11.12.2012

(87) WO 2013/090260 2013/25 20.06.2013

(30) 12.12.2011 US 201161569539 P

(54) • **AUF NIKOTINISCHEN REZEPTOR GE-
RICHTETE VERBINDUNGEN UND ZU-
SAMMENSETZUNGEN**• **NICOTINIC RECEPTOR TARGETED
COMPOUNDS AND COMPOSITIONS**
• **COMPOSÉS ET COMPOSITIONS CIBLANT
UN RÉCEPTEUR NICOTINIQUE**(71) University of Florida Research Foundation,
P.O. Box 115575, Gainesville, FL 32611-
5575, US(72) KEM, William, Reade, Gainesville, FL 32605-
3454, USSOTI, Ferenc, Gainesville, FL 32601-8521,
US

XING, Hong, Gainesville, FL 32605, US

(74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patent-anwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **2 791 136 A1***
A61K 31/437

(25) En (26) En
(21) 12805516.7 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074978 10.12.2012
(87) WO 2013/087579 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 EP 11193011
(54) • *SUBSTITUIERTE TRIAZOLOPYRIDINE UND IHRE VERWENDUNG ALS TTK-INHIBITOREN*
• *SUBSTITUTED TRIAZOLOPYRIDINES AND THEIR USE AS TTK INHIBITORS*
• *TRIAZOLOPYRIDINES SUBSTITUÉES ET LEUR UTILISATION À TITRE D'INHIBITEURS DE TTK*

(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

(72) SCHULZE, Volker, 16562 Bergfelde, DE
KOSEMUND, Dirk, 12587 Berlin, DE
WENGER, Antje Margret, 13189 Berlin, DE
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE
STÖCKIGT, Detlef, 14471 Potsdam, DE
BRUENING, Michael, 16552 Schildow, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **2 791 137 A1***
A61K 31/437 **A61P 35/00**
A61P 35/04

(25) En (26) En
(21) 12808328.4 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/075328 13.12.2012
(87) WO 2013/087744 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 FR 1161589

(54) • *PYRAZOLOPYRIDINDERIVATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG DAVON*
• *PYRAZOLOPYRIDINE DERIVATIVES, PREPARATION PROCESS THEREFOR AND THERAPEUTIC USE THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE PYRAZOLOPYRIDINE, PROCÉDÉ D'ÉLABORATION DE CES DÉRIVÉS, ET UTILISATION THÉRAPEUTIQUE DE CEUX-CI*

(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) ALCOUFFE, Chantal, F-75008 Paris, FR
BJEGARDE, Kirsten, Bridgewater, NJ 08807, US
MAUGER, Jacques, Bridgewater, NJ 08807, US

(74) Catillon, Marie, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(51) **C07D 471/04** (11) **2 791 138 A1***
A61K 31/437 **A61P 29/00**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 12832784.8 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/003012 12.12.2012
(87) WO 2013/088256 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 IN CH43292011

(54) • *SUBSTITUIERTE PYRAZOLO[1,5-A]PYRIDINE ALS TROPOMYOSINREZEPTORKINASE (TRK)-INHIBITOREN*
• *SUBSTITUTED PYRAZOLO[1,5-A]PYRIDINE AS TROPOMYOSIN RECEPTOR KINASE (TRK) INHIBITORS*
• *PYRAZOLO[1,5-A]PYRIDINES SUBSTITUÉES EN TANT QU'INHIBITEURS DU RÉCEPTEUR KINASE LIÉ À LA TROPOMYOSINE (TRK)*

(71) Dr. Reddy's Laboratories Ltd., 8-2-337, Road No. 3 Banjara Hills, Hyderabad 500 034, IN

(72) SASMAL, Pradip Kumar, Hyderabad 500 049, Andhra Pradesh, IN

AHMED, Shahadat, Bangalore 560 037, Karnataka, IN
TEHIM, Ashok, Ridgwood, NJ 07450, US
PARADKAR, Vidyadhar, Somerville, NJ 08876, US
DATTATREYA, Prasanna M., Hyderabad 500 049, Andhra Pradesh, IN
MAVINAHALLI, Nanjegowda Jagadeesh, Bangalore 560 070, Karnataka, IN

(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **2 791 139 A1***
A61K 31/437 **A61P 29/00**
A61P 35/00 **C07D 519/00**

(25) En (26) En
(21) 12834589.9 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/003022 12.12.2012

(87) WO 2013/088257 2013/25 20.06.2013

(30) 12.12.2011 IN CH43292011

(54) • *SUBSTITUIERTE HETEROZYKLISCHE VERBINDUNGEN ALS TROPOMYOSINREZEPTOR-KINASE-A (TRKA)-INHIBITOREN*
• *SUBSTITUTED HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS TROPOMYOSIN RECEPTOR KINASE A (TRKA) INHIBITORS*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES SUBSTITUÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DU RÉCEPTEUR KINASE A LIÉ À LA TROPOMYOSINE (TRKA)*

(71) Dr. Reddy's Laboratories Ltd., 8-2-337, Road No. 3 Banjara Hills Hyderabad, 500 034 Andhra Pradesh, IN

(72) SASMAL, Pradip, Kumar, Hyderabad Andhra Pradesh 500 049, IN

AHMED, Shahadat, Bangalore Karnataka 560 037, IN
PRABHU, Ganesh, Bangalore Karnataka 560 068, IN

TEHIM, Ashok, Ridgewood, NJ 07450, US
PARADKAR, Vidyadhar, Branchburg, NJ 08876, US

DATTATREYA, Marahanakuli, Prasanna, Hyderabad Andhra Pradesh 500 049, IN
MAVINAHALLI, Nanjegowda, Jagadeesh, Bangalore Karnataka 560 070, IN

(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C07D 471/04 → (51) **A61K 8/49**

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 471/10 → (51) **C07D 215/38**

(51) **C07D 487/04** (11) **2 791 140 A1***
A61K 31/53 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 12798738.6 (22) 10.12.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/074977 10.12.2012

(87) WO 2013/087578 2013/25 20.06.2013

(30) 15.12.2011 EP 11193841

(54) • *DISUBSTITUIERTE BENZOTHIENYL-PYRROLOTRIAZINE UND IHRE VERWENDUNG ALS FGFR-KINASEINHIBITOREN*
• *DISUBSTITUTED BENZOTHIENYL-PYRROLOTRIAZINES AND THEIR USE AS FGFR KINASE INHIBITORS*
• *BENZOTHIENYL-PYRROLOTRIAZINES DISUBSTITUÉES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE FGFR*

(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(72) BROHM, Dirk, 40822 Mettmann, DE
HEROULT, Melanie, 10437 Berlin, DE

COLLIN, Marie-Pierre, 42113 Wuppertal, DE
HÜBSCH, Walter, 42113 Wuppertal, DE

LOBELL, Mario, 42113 Wuppertal, DE
LUSTIG, Klemens, 42113 Wuppertal, DE

GRÜNEWALD, Sylvia, 10557 Berlin, DE
BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE

VÖHRINGER, Verena, 88364 Wolfegg, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **2 791 141 A1***
A61K 31/519 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 12805898.9 (22) 13.12.2012

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

(86) US 2012/069355 13.12.2012

(87) WO 2013/090490 2013/25 20.06.2013

(30) 15.12.2011 US 201161576199 P

(54) • *SALZE VON TOFACITINIB*
• *TOFACITINIB SALTS*
• *SELS DE TOFACITINIB*

(71) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE

(72) COUTABLE, Iudovic, 89077 Ulm, DE
ALBRECHT, Wolfgang, 89075 Ulm, DE

GUSERLE, Richard, 89359 Kötz, DE

(74) Nachshen, Neil Jacob, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **2 791 142 A1***

(25) En (26) En

(21) 12806846.7 (22) 17.12.2012

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

(86) US 2012/070155 17.12.2012

(87) WO 2013/090912 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 US 201161576780 P

(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON TUMORMETASTASEN UND TUMORGENESE*

• *COMPOUNDS AND METHODS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF TUMOR METASTASIS AND TUMORIGENESIS*

• *COMPOSÉS ET MÉTHODE DE PRÉVENTION ET DE TRAITEMENT DES MÉTASTASES TUMORALES ET DE LA TUMORIGÈNESE*

(71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National

- Institutes of Health 6001 Executive Boulevard, Suite 325 Msc 7600, Bethesda, MD 20892-7660, US
UNIVERSITY OF KANSAS, Youngberg Hall 2385 Irving Hill Road, Lawrence, KS 66045-7568, US
North Western University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US
- (72) FRANKOWSKI, Kevin, Lawrence, Kansas 66049, US
PATNAIK, Samarjit, Gaithersburg, Maryland 20878, US
HUANG, Sui, Chicago, Illinois 60611, US
MARUGAN, Juan Jose, Gaithersburg, Maryland 20878, US
NORTON, John, San Diego, California 92122, US
SCHOENEN, Frank J., Lawrence, Kansas 66049, US
SOUTHALL, Noel, Potomac, MD 20854, US
TITUS, Steven, Elkridge, Maryland 21075, US
ZHENG, Wei, Potomac, Maryland 20854, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 791 143 A1***
A61K 31/53 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 12809680.7 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075127 11.12.2012
(87) WO 2013/087647 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 EP 11193839
(54) • *SUBSTITUIERTE BENZOTHIENYL-PYRROLOTRIAZINE UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS*
• *SUBSTITUTED BENZOTHIENYL - PYRROLOTRIAZINES AND USES THEREOF IN THE TREATMENT CANCER*
• *BENZOTHIENYL - PYRROLOTRIAZINES SUBSTITUÉES ET UTILISATIONS DE CELLES-CI POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (72) COLLIN, Marie-Pierre, 42113 Wuppertal, DE
BROHM, Dirk, 40822 Mettmann, DE
HÉROULT, Mélanie, 10437 Berlin, DE
LOBELL, Mario, 42113 Wuppertal, DE
HÜBSCH, Walter, 42113 Wuppertal, DE
LUSTIG, Klemens, 42113 Wuppertal, DE
GRÜNEWALD, Sylvia, 10557 Berlin, DE
BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke/Nordbahn, DE
VÖHRINGER, Verena, 88364 Wolfegg, DE
LINDNER, Niels, 42115 Wuppertal, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
-
- C07D 487/04** → (51) **C07C 257/06**
-
- (51) **C07D 493/04** (11) **2 791 144 A1***
C08G 59/66
- (25) En (26) En
(21) 12808600.6 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068410 07.12.2012
(87) WO 2013/090138 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576584 P
- (54) • *MERCAPTOHALTIGE BISANHYDROHEXITOLDERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MERCAPTO-CONTAINING BISANHYDROHEXITOL DERIVATIVES AND USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE BISANHYDROHEXITOL CONTENANT DES GROUPES MERCAPTO ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) 3M Innovative Properties Co., P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) OWUSU-ADOM, Kwame, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LEWANDOWSKI, Kevin, M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JANOSKI, Jonathan, E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
-
- C07D 493/04** → (51) **C07D 307/20**
-
- C07D 495/04** → (51) **C07D 211/22**
-
- C07D 495/04** → (51) **C07D 213/74**
-
- C07D 498/04** → (51) **C07D 233/64**
-
- C07D 513/04** → (51) **C07D 233/64**
-
- C07D 513/04** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 519/00** → (51) **C07D 471/04**
-
- C07F 1/08** → (51) **C25B 11/04**
-
- (51) **C07F 3/06** (11) **2 791 145 A1***
C08G 18/48
- (25) De (26) De
(21) 12801553.4 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075203 12.12.2012
(87) WO 2013/087680 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 EP 11193061
(54) • *ZINK(II)-KOMPLEXVERBINDUNGEN ALS KATALYSATOREN FÜR POLYURETHANZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ZINC(II) COMPLEX COMPOUNDS AS CATALYSTS FOR POLYURETHANE COMPOSITIONS*
• *COMPOSÉS COMPLEXES DE ZINC (II) UTILISÉS COMME CATALYSEURS POUR DES COMPOSITIONS DE POLYURÉTHANE*
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, CH
CANNAS, Rita, CH-8600 Dübendorf, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH
-
- C07F 3/06** → (51) **C07F 19/00**
-
- C07F 7/00** → (51) **C07F 19/00**
-
- (51) **C07F 7/02** (11) **2 791 146 A1***
B01J 8/00 **B01J 19/00**
C01B 21/087
- (25) De (26) De
(21) 12783208.7 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/071873 06.11.2012
(87) WO 2013/087298 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011088814
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRISILYLAMIN AUS MONOCHLORSILAN UND AMMONIAK UNTER VERWENDUNG VON INERTEM LÖSUNGSMITTEL*
• *METHOD FOR PRODUCING TRISILYLAMINE FROM CHLOROSILANE AND AMMONIA USING AN INERT SOLVENT*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TRISILYLAMINE À PARTIR DE SILANE MONOCHLORE ET D'AMMONIAC EN UTILISANT UN SOLVANT INERTE*
- (71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) HOPPE, Carl-Friedrich, 63589 Gründau, DE
RAUDELER, Hartwig, 79618 Rheinfelden, DE
GÖTZ, Christian, 63500 Seligenstadt, DE
-
- C07F 7/08** → (51) **C07F 7/18**
-
- (51) **C07F 7/18** (11) **2 791 147 A1***
C07F 7/08 **C08K 3/36**
C08K 5/548 **C08L 9/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12799198.2 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075239 12.12.2012
(87) WO 2013/087698 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 FR 1161781
(54) • *GEBLOCKTES MERCAPTOSILAN-KOPPLUNGSMITTEL*
• *BLOCKED MERCAPTOSILANE COUPLING AGENT*
• *AGENT DE COUPLAGE MERCAPTOSILANE BLOQUE*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) LONGCHAMON, Karine, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
ARAUJO DA SILVA, José Carlos, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
SEEBOTH, Nicolas, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Cohen, Sylvia, Manufacture Française des Pneumatiques MICHELIN 23, place des Carnes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
-
- (51) **C07F 9/10** (11) **2 791 148 A1***
B23K 35/22 **B23K 15/00**
B23K 26/00 **B05D 1/02**
C08L 91/00 **C23C 22/00**
C23C 22/05 **C23C 22/58**
- (25) En (26) En
(21) 12858441.4 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069049 12.12.2012
(87) WO 2013/090306 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161570023 P
11.12.2012 US 201213710881
(54) • *ANTISPRITZ-ZUSAMMENSETZUNG*
• *ANTI-SPATTER COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTI-ECLABOUSSURES*
- (71) BARNES GROUP INC., 123 Main Street, Bristol, CT 06010, US
Streeter, Gigi, P., 4950 Chipping Camden Lane, Okemos, MI 48864, US
Palmiter, Michael, G., 11403 Grange Road, Portland, MI 48875, US
Noe, James, M., 3319 Stabler Street, Lansing, MI 48910, US
(72) STREETER, Gigi, P., Okemos, MI 48864, US

PALMITER, Michael, G., Portland, MI 48875, US
NOE, James, M., Lansing, MI 48910, US
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwältin Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

(51) **C07F 9/30** (11) **2 791 149 A1***
C07F 9/48 **C08K 5/5313**

(25) De (26) De
(21) 12799074.5 (22) 08.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/005076 08.12.2012
(87) WO 2013/087177 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011121590

(54) • *MISCHUNGEN VON DIPHOSPHINSÄUREN UND ALKYLPHOSPHONSÄUREN, EIN VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *MIXTURES OF DIPHOSPHINIC ACIDS AND ALKYLPHOSPHONIC ACIDS, A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF AND THE USE THEREOF*
• *MÉLANGES D'ACIDES DIPHOSPHINIQUES ET D'ACIDES ALKYLPHOSPHINIQUES, PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*

(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG

(72) SCHNEIDER, Fabian, 51105 Köln, DE
OSTEROD, Frank, 50933 Köln, DE
BAUER, Harald, 50170 Kerpen, DE
SICKEN, Martin, 51149 Köln, DE

(74) Jacobi, Carola, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **C07F 9/30** (11) **2 791 150 A1***
C07F 9/38 **C08K 5/5313**
C08K 5/5317 **C09K 21/12**

(25) De (26) De
(21) 12799075.2 (22) 08.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/005077 08.12.2012
(87) WO 2013/087178 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011121504

(54) • *MISCHUNGEN VON DIPHOSPHINSÄUREN UND ALKYLPHOSPHONSÄUREN, EIN VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *MIXTURES OF DIPHOSPHINIC ACIDS AND ALKYLPHOSPHONIC ACIDS, A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF AND THE USE THEREOF*
• *MÉLANGES D'ACIDES DIPHOSPHINIQUES ET D'ACIDES ALKYLPHOSPHINIQUES, PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*

(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG

(72) SCHNEIDER, Fabian, 51105 Köln, DE
OSTEROD, Frank, 50933 Köln, DE
BAUER, Harald, 50170 Kerpen, DE
SICKEN, Martin, 51149 Köln, DE

(74) Jacobi, Carola, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **C07F 9/30** (11) **2 791 151 A1***
C07F 9/38 **C08K 5/5313**

(25) De (26) De
(21) 12799076.0 (22) 08.12.2012

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

(86) EP 2012/005079 08.12.2012
(87) WO 2013/087180 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011121591

(54) • *GEMISCHE AUS DIALKYLPHOSPHINSÄUREN UND ALKYLPHOSPHONSÄUREN, EIN VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *MIXTURES OF DIALKYLPHOSPHINIC ACIDS AND ALKYLPHOSPHONIC ACIDS, A PROCESS FOR PREPARATION THEREOF AND USE THEREOF*
• *MÉLANGES D'ACIDES DIALKYLPHOSPHINIQUES ET D'ACIDES ALKYLPHOSPHONIQUES, PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*

(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG

(72) SCHNEIDER, Fabian, 51105 Köln, DE
OSTEROD, Frank, 50933 Köln, DE
BAUER, Harald, 50170 Kerpen, DE
SICKEN, Martin, 51149 Köln, DE

(74) Jacobi, Carola, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **C07F 9/30** (11) **2 791 152 A1***
C08K 5/5313

(25) De (26) De
(21) 12809596.5 (22) 08.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/005078 08.12.2012
(87) WO 2013/087179 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011121503

(54) • *GEMISCHE VON DIPHOSPHINSÄUREN UND DIALKYLPHOSPHINSÄUREN, EIN VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *MIXTURES OF DIPHOSPHINIC ACIDS AND DIALKYLPHOSPHONIC ACIDS, A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF AND THE USE THEREOF*
• *MÉLANGES D'ACIDES DIPHOSPHINIQUES ET D'ACIDES DIALKYLPHOSPHINIQUES, PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*

(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG

(72) SCHNEIDER, Fabian, 51105 Köln, DE
OSTEROD, Frank, 50933 Köln, DE
BAUER, Harald, 50170 Kerpen, DE
SICKEN, Martin, 51149 Köln, DE

(74) Jacobi, Carola, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

C07F 9/38 → (51) **C07F 9/30**

C07F 9/38 → (51) **C25B 11/04**

C07F 9/48 → (51) **C07F 9/30**

C07F 9/58 → (51) **C25B 11/04**

C07F 9/6503 → (51) **C25B 11/04**

C07F 9/6506 → (51) **C25B 11/04**

C07F 9/6524 → (51) **C25B 11/04**

C07F 9/6539 → (51) **C25B 11/04**

C07F 9/6558 → (51) **C25B 11/04**

C07F 9/6561 → (51) **C25B 11/04**

(51) **C07F 9/94** (11) **2 791 153 A1***
C07C 235/74 **C07C 235/82**
C08G 18/12 **C09D 175/04**

(25) De (26) De
(21) 12806420.1 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075205 12.12.2012
(87) WO 2013/087682 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 EP 11193045

(54) • *BISMUTHALTIGER KATALYSATOR FÜR POLYURETHAN-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *BISMUTH-CONTAINING CATALYST FOR POLYURETHANE COMPOSITIONS*
• *CATALYSEUR CONTENANT DU BISMUTH POUR COMPOSITIONS DE POLYURÉTHANE*

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH

(72) BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, CH
CANNAS, Rita, CH-8600 Dübendorf, CH

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

(51) **C07F 11/00** (11) **2 791 154 A1***
C08G 18/48

(25) De (26) De
(21) 12808314.4 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075202 12.12.2012
(87) WO 2013/087679 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 EP 11193060

(54) • *DIOXOMOLYBDÄN(VI)-KOMPLEXVERBINDUNGEN ALS KATALYSATOREN FÜR POLYURETHAN-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *DIOXOMOLYBDENUM (VI) COMPLEX COMPOUNDS AS CATALYSTS FOR POLYURETHANE COMPOSITIONS*
• *COMPOSÉS COMPLEXES DE DIOXOMOLYBDÈNE (VI) UTILISÉS COMME CATALYSEURS POUR DES COMPOSITIONS DE POLYURÉTHANE*

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH

(72) BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, CH
CANNAS, Rita, CH-8600 Dübendorf, CH

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C07F 11/00 → (51) **C07C 2/32**

(51) **C07F 15/02** (11) **2 791 155 A1***
C08G 18/48

(25) De (26) De
(21) 12808315.1 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075218 12.12.2012
(87) WO 2013/087689 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 EP 11193062

(54) • *EISEN(III)-KOMPLEXVERBINDUNGEN ALS KATALYSATOREN FÜR POLYURETHAN-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *IRON(III) COMPLEXES AS CATALYSTS FOR POLYURETHANE COMPOSITIONS*
• *LIAISONS COMPLEXES DE FER(III) EN TANT QUE CATALYSEURS POUR DES COMPOSÉS DE POLYURÉTHANE*

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH

- (72) CANNAS, Rita, CH-8600 Dübendorf, CH
BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C07F 15/04 → (51) **C25B 11/04**

- (51) **C07F 19/00** (11) **2 791 156 A1***
C07F 3/06 **C07F 7/00**
(25) De (26) De
(21) 12798767.5 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075204 12.12.2012
(87) WO 2013/087681 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 EP 11193041
(54) • **METALL-KOMPLEXVERBINDUNGEN ALS KATALYSATOREN FÜR POLYURETHAN-ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **METAL COMPLEX COMPOUNDS AS CATALYSTS FOR POLYURETHANE COMPOSITIONS**
• **COMPOSÉS COMPLEXES MÉTALLIQUES UTILISÉS COMME CATALYSEURS POUR COMPOSITIONS DE POLYURÉTHANE**
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) BURCKHARDT, Urs, CH-8049 Zürich, CH
CANNAS, Rita, CH-8600 Dübendorf, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

- (51) **C07H 15/24** (11) **2 791 157 A1***
(25) En (26) En
(21) 12857726.9 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069017 11.12.2012
(87) WO 2013/090296 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569600 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBES- SERTEN GENETISCHEN IL-12-KON- STRUKTEN UND IMPFSTOFFEN, IMMUN- THERAPEUTIKA DAMIT UND VERWEN- DUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **COMPOSITIONS, COMPRISING IMPROVED IL-12 GENETIC CONSTRUCTS AND VACCINES, IMMUNOTHERAPEUTICS AND METHODS OF USING THE SAME**
• **COMPOSITIONS COMPRENANT DES CONSTRUCTIONS GÉNÉTIQUES D'IL-12 AMÉLIORÉS ET DES VACCINS AMÉLIORÉS, PRODUITS IMMUNOTHÉ- RAPEUTIQUES ET PROCÉDÉS D'UTILISA- TION ASSOCIÉS**
(71) The Trustees Of The University Of Penn- sylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
(72) WEINER, David, B, Merion, Pennsylvania 19066, US
MORROW, Matthew, P, Bala Cynwyd, Penn- sylvania 19004, US
YAN, Jian, Havertown, Pennsylvania 19083, US
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **C07H 17/06** (11) **2 791 158 A1***
A61K 31/352 **A61K 36/45**
C07D 311/62
(25) En (26) En
(21) 12857528.9 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CA 2012/001154 14.12.2012
(87) WO 2013/086621 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576591 P
(54) • **VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON ANTHOCYANINDERIVATEN AUS EINER PFLANZLICHEN QUELLE**
• **METHOD FOR EXTRACTING ANTHO- CYANIN DERIVATIVES FROM A PLANT SOURCE**
• **PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE DÉRIVÉS D'ANTHOCYANINE À PARTIR D'UNE SOURCE VÉGÉTALE**
(71) Centre De Recherche Industrielle Du Quebec, 333 rue Franquet, Québec, Québec G1P 4C7, CA
(72) SAVARD, Sylvain, L'Ancienne Lorette, Québec G2E 5T1, CA
TREMBLAY, André, Québec, Québec G1C 7V8, CA
ARSENAULT, Michel, Lévis, Québec G6V 9W3, CA
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **C07H 21/02** (11) **2 791 159 A1***
A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 12858122.0 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068732 10.12.2012
(87) WO 2013/090186 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570708 P
(54) • **MODIFIZIERTE NUCLEINSÄUREN UND AKUTBEHANDLUNGSVERWENDUNGEN DAVON**
• **MODIFIED NUCLEIC ACIDS, AND ACUTE CARE USES THEREOF**
• **ACIDES NUCLÉIQUES MODIFIÉS, ET UTILISATIONS EN SOINS DE COURTE DURÉE DE CEUX-CI**
(71) Moderna Therapeutics, Inc., 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
(72) DE FOUGEROLLES, Antonin, 1410 Waterloo, BE
BANCEL, Stephane, Cambridge Massa- chusetts 02139, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C07H 21/02** (11) **2 791 160 A1***
A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 12858350.7 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069610 14.12.2012
(87) WO 2013/090648 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576705 P
02.04.2012 US 201261618957 P
17.05.2012 US 201261648244 P
10.08.2012 US 201261681712 P
04.09.2012 US 201261696381 P
03.10.2012 US 201261709303 P
03.10.2012 PCT/US2012/058519
11.10.2012 US 201261712490 P
(54) • **MODIFIZIERTE NUKLEOSID-, NUKLEO- TID- UND NUKLEINSÄUREZUSAMMEN- SETZUNGEN**
• **MODIFIED NUCLEOSIDE, NUCLEOTIDE, AND NUCLEIC ACID COMPOSITIONS**
• **NUCLÉOSIDE, NUCLÉOTIDE, ET COM- POSITIONS D'ACIDE NUCLÉIQUE MODIFIÉS**
(71) Moderna Therapeutics, Inc., 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
(72) DE FOUGEROLLES, Antonin, B-1410 Waterloo, BE

- WOOD, Kristy M., Cambridge, Massa- chusetts 02138, US
ELBASHIR, Sayda M., Cambridge, Massa- chusetts 02138, US
AFEYAN, Noubar B., Cambridge, Massa- chusetts 02142, US
VALENCIA, Pedro, Cambridge, Massa- chusetts 02142, US
SCHRUM, Jason P., Watertown MA 02472- 2580, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07H 21/02 → (51) **A61K 48/00****C07K 1/00** → (51) **C12N 15/00****C07K 1/18** → (51) **C07K 16/28****C07K 1/20** → (51) **C07K 16/28****C07K 1/30** → (51) **C12N 5/00****C07K 1/34** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **C07K 5/08** (11) **2 791 161 A1***
A61K 38/06 **C07D 233/64**
C07D 237/26 **A61P 31/14**
(25) En (26) En
(21) 12799571.0 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075322 13.12.2012
(87) WO 2013/087743 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576641 P
(54) • **HCV-NS5A-SHEMMER**
• **INHIBITORS OF HCV NS5A**
• **INHIBITEURS DE NS5A DE VHC**
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BRINKMAN, John, A., West Caldwell, NJ 07006, US
SARABU, Ramakanth, Towaco, NJ 07082, US
SO, Sung-Sau, Verona, NJ 07044, US
(74) Halbig, Dirk, F. Hoffmann-La Roche AG Pa- tent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07K 7/06 → (51) **A61K 47/48****C07K 7/08** → (51) **A61K 38/04****C07K 7/56** → (51) **A61K 47/48****C07K 14/00** → (51) **C12N 15/00**

- (51) **C07K 14/005** (11) **2 791 162 A2***
G01N 33/569
(25) En (26) En
(21) 12798747.7 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075031 11.12.2012
(87) WO 2013/087601 2013/25 20.06.2013
(88) 08.08.2013
(30) 12.12.2011 EP 11193083
(54) • **POLYOMAVIRUS-PEPTIDSEQUENZEN**
• **POLYOMAVIRUS PEPTIDE SEQUENCES**
• **SÉQUENCES PEPTIDIQUES DE POLY- OMAVIRUS**
(71) Janssen Diagnostics BVBA, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) STUYVER, Lieven Jozef, B-9552 Herzele, BE
(74) Daelemans, Frank F.R., J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(51) **C07K 14/005** (11) **2 791 163 A1***
(25) En (26) En
(21) 12815750.0 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/053113 12.12.2012
(87) WO 2013/088147 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 GB 201121308

(54) • *VERFAHREN FÜR T-ZELL-EXPANSION*
• *PROCESS FOR T CELL EXPANSION*
• *PROCÉDÉ POUR L'EXPANSION DE LYMPHOCYTES T*

(71) Cell Medica Limited, 1 Canal Side Studios 8-14 St. Pancras way, London NW1 0QG, GB

(72) KNAUS, Rainer, Ludwig, London NW1 0QG, GB
NEWTON, Katy, Rebecca, London NW1 0QG, GB

(74) Sterling IP, Orion House Bessemer Road, Welwyn Garden City AL7 1HH, GB

C07K 14/245 → (51) **C12R 1/19**

C07K 14/58 → (51) **A61K 38/02**

C07K 14/71 → (51) **C12N 15/62**

(51) **C07K 16/00** (11) **2 791 164 A1***
A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 12813390.7 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/051239 13.12.2012
(87) WO 2013/087993 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 FI 20116264
13.12.2011 US 201161569900 P
13.12.2011 US 201161569906 P

(54) • *GLYKOPROTEIN*
• *GLYCOPROTEIN*
• *GLYCOPROTÉINE*

(71) Glykos Finland Oy, Viikinkaari 6, 00790 Helsinki, FI

(72) SATOMAA, Tero, FI-00700 Helsinki, FI
SAARINEN, Juhani, FI-00370 Helsinki, FI
NATUNEN, Jari, FI-01520 Vantaa, FI
VILKMAN, Anja, FI-01800 Klaukkala, FI
VIRTANEN, Heidi, FI-00790 Helsinki, FI
HILTUNEN, Jukka, FI-00530 Helsinki, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **C07K 16/00** (11) **2 791 165 A1***
(25) En (26) En

(21) 12857505.7 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069323 12.12.2012
(87) WO 2013/090478 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569672 P

(54) • *VORHERSAGE DES ANSPRECHENS AUF EINE ANTIKÖRPERERHALTUNGSTHERAPIE*
• *PREDICTING RESPONSIVENESS TO ANTIBODY MAINTENANCE THERAPY*
• *PRÉDICTION DE LA SENSIBILITÉ VIS-À-VIS D'UNE THÉRAPIE DE MAINTENANCE PAR ANTICORPS*

(71) Pikamab, Inc., 2445 Faber Place Suite 101, Palo Alto, CA 94303, US

(72) RAMAKRISHNAN, Vijay, Palo Alto, CA 94306, US

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

C07K 16/00 → (51) **C12N 15/62**

(51) **C07K 16/12** (11) **2 791 166 A2***
G01N 33/53 **A61K 39/40**

(25) En (26) En
(21) 12818822.4 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2012/057253 12.12.2012
(87) WO 2013/088378 2013/25 20.06.2013
(88) 01.05.2014
(30) 12.12.2011 GB 201121301

(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS DER ANWESENHEIT EINES ANTIKÖRPERS IN EINER PROBE*
• *METHOD OF DETECTING THE PRESENCE OF AN ANTIBODY IN A SAMPLE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PRÉSENCE D'UN ANTICORPS DANS UN ÉCHANTILLON*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) BERTI, Francesco, I-53100 Siena, IT
FRASCH, Carl, E., Martinsburg, West Virginia 25402, US

(74) Evans, Stephen John Eves, et al, Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l. Intellectual Property Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT

(51) **C07K 16/18** (11) **2 791 167 A1***
A61P 25/18 **A61P 25/24**

(25) En (26) En
(21) 12805726.2 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000906 14.12.2012
(87) WO 2013/088111 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 GB 201121564

(54) • *VERWENDUNG VON ANTIKÖRPERN*
• *USE OF ANTIBODY*
• *UTILISATION D'ANTICORPS*

(71) Queen Mary and Westfield College University of London, Mile End Road, London E1 4NS, GB

(72) D'ACQUISTO, Fulvio, 1st Floor John Vane Science Centre Charterhouse Square London EC1M 6BQ, GB

PERRETTI, Mauro, 1st Floor John Vane Science Centre Charterhouse Square London EC1M 6BQ, GB

(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C07K 16/24** (11) **2 791 168 A1***
C12Q 1/68 **G01N 33/68**

(25) En (26) En
(21) 12795979.9 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/066348 21.11.2012
(87) WO 2013/078378 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201161563357 P
28.03.2012 US 201261616846 P
25.05.2012 US 201261651900 P

(54) • *BEHANDLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES ANTIKÖRPERS GEGEN INTERFERON-GAMMA*
• *METHODS OF TREATMENT USING AN ANTIBODY AGAINST INTERFERON GAMMA*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT À L'AIDE D'ANTICORPS DIRIGÉ CONTRE L'INTERFERON GAMMA*

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US

(72) WELCHER, Andrew A., Ventura, California 93001, US

BOEDIGHEIMER, Michael J., Newbury Park, California 91320, US

CHUNG, James B., Thousand Oaks, California 91362, US

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

(51) **C07K 16/24** (11) **2 791 169 A1***
A61P 17/06 **A61P 1/00**

(25) En (26) En
(21) 12810198.7 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075670 14.12.2012
(87) WO 2013/087911 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576727 P
16.12.2011 US 201161576922 P

(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGS-ERKRANKUNGEN*
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR TREATING INFLAMMATORY DISEASES*
• *COMPOSÉS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES*

(71) Synthron Biopharmaceuticals B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL

(72) ARIAANS, Gerardus, Joseph, Andreas, NL-6545 CM Nijmegen, NL

DALEN van, Frans, NL-6545 CM Nijmegen, NL

NOLAN, Declan, Thomas, NL-6545 CM Nijmegen, NL

(74) van den Broek, Ludovicus A.G.M., Synthron B.V. IP Research P.O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL

(51) **C07K 16/24** (11) **2 791 170 A1***
A61P 17/06 **A61P 1/00**

(25) En (26) En
(21) 12812562.2 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075672 14.12.2012
(87) WO 2013/087913 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576727 P
16.12.2011 US 201161576922 P

(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGS-KRANKHEITEN*
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR TREATING INFLAMMATORY DISEASES*
• *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS POUR TRAITER DES MALADIES INFLAMMATOIRES*

(71) Synthron Biopharmaceuticals B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL

(72) ARIAANS, Gerardus Joseph Andreas, NL-6545 CM Nijmegen, NL

DALEN van, Frans, NL-6545 CM Nijmegen, NL

NOLAN, Declan Thomas, NL-6545 CM Nijmegen, NL

(74) van den Broek, Ludovicus A.G.M., Synthron B.V. IP Research P.O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL

(51) **C07K 16/24** (11) **2 791 171 A1***
A61P 17/06 **A61P 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 12816657.6 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075673 14.12.2012
(87) WO 2013/087914 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576727 P
16.12.2011 US 201161576922 P
(54) • *EXPRESSION SEKRETORISCHER IGA-ANTIKÖRPER IN WASSERLINSE*
• *EXPRESSION OF SECRETORY IGA ANTIBODIES IN DUCKWEED*
• *EXPRESSION D'ANTICORPS IGA SÉCRÉTOIRES CHEZ LA LENTILLE D'EAU*
(71) Synthon Biopharmaceuticals B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
(72) ARIAANS, Gerardus Joseph Andreas, NL-6545 CM Nijmegen, NL
DALEN VAN, Frans, NL-6545 CM Nijmegen, NL
ROO DE, Guy, NL-6545 CM Nijmegen, NL
NOLAN, Declan Thomas, NL-6545 CM Nijmegen, NL
REGAN, Jeff, NL-6545 CM Nijmegen, NL
(74) van den Broek, Ludovicus A.G.M., Synthon B.V. IP Research P.O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL

(51) **C07K 16/24** (11) **2 791 172 A1***
A61P 17/06 **A61P 1/00**
A61P 19/02

- (25) En (26) En
(21) 12821017.6 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075671 14.12.2012
(87) WO 2013/087912 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576727 P
16.12.2011 US 201161576922 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGS-ERKRANKUNGEN*
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR TREATING INFLAMMATORY DISEASES*
• *COMPOSÉS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES*
(71) Synthon Biopharmaceuticals B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
(72) ARIAANS, Gerardus Joseph Andreas, NL-6545 CM Nijmegen, NL
DALEN van, Frans, NL-6545 CM Nijmegen, NL
NOLAN, Declan Thomas, NL-6545 CM Nijmegen, NL
(74) van den Broek, Ludovicus A.G.M., Synthon B.V. P.O. Box 7071, 6503GN Nijmegen, NL

(51) **C07K 16/26** (11) **2 791 173 A2***
C07K 16/28 **A61K 39/395**

- (25) En (26) En
(21) 12806834.3 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069586 13.12.2012
(87) WO 2013/090635 2013/25 20.06.2013
(88) 26.09.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570715 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON DURCH EISENMANGEL BEDINGTEN ERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF IRON-RELATED DISORDERS*

- *COMPOSITION ET MÉTHODE POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE TROUBLES LIÉS AU FER*
(71) Abbie Deutschland GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2a, 65205 Wiesbaden, DE
AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) MUELLER, Bernhard, 67435 Neustadt-Gim-meldingen, DE
POPP, Andreas, 45549 Sprockhovel, DE
PEREZ, Jennifer M., Worcester, Massachusetts 01605, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-wartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **2 791 174 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12798775.8 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075241 12.12.2012
(87) WO 2013/087699 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 EP 11193792
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN MENSCH-LICHENSF-1R UND IHRE VERWENDUNG*
• *ANTIBODIES AGAINST HUMAN CSF-1R AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS CONTRE LE CSF-1R HUMAIN ET LEURS UTILISATIONS*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) FERTIG, Georg, 82377 Penzberg, DE
FIDLER, Alexander, 82377 Penzberg, DE
KALUZA, Klaus, 82362 Weilheim, DE
RIES, Carola, 82377 Penzberg, DE
SEEBER, Stefan, 82404 Sindelsdorf, DE
THOMAS, Marlene, 79618 Rheinfelden, DE
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **2 791 175 A2***
A61K 39/395

- (25) En (26) En
(21) 12809489.3 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069584 13.12.2012
(87) WO 2013/090633 2013/25 20.06.2013
(88) 22.08.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570499 P
20.12.2011 US 201161578122 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON DURCH EISENMANGEL BEDINGTEN ERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF IRON-RELATED DISORDERS*
• *COMPOSITION ET MÉTHODE POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE TROUBLES LIÉS AU FER*
(71) Abbie Deutschland GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2a, 65206 Wiesbaden, DE
AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) MANOJ, Shamila, Arlington Heights, Illinois 60004, US
BRATE, Elaine M., Grayslake, Illinois 60030, US
GRENIER, Frank C., Libertyville, Illinois 60048, US
HAWKSWORTH, David J., Lake Villa, Illinois 60046, US
ZIEMANN, Robert N., Palatine, Illinois 60067, US

- BIRKENMEYER, Larry G., Glenview, Illinois 60025, US
MUELLER, Bernhard, 67435 Neustadt-Gim-meldingen, DE
POPP, Andreas, 45549 Sprockhovel, DE
BROPHY, Susan, Lindenhurst, Illinois 60046, US
BELIGERE, Gangamani S., Grayslake, Illinois 60030, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-wartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **2 791 176 A1***
C07K 1/18 **C07K 1/20**
C07K 1/34

- (25) En (26) En
(21) 12857495.1 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/010899 14.12.2012
(87) WO 2013/089477 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 KR 20110135652
(54) • *VERFAHREN ZUR ANTIKÖRPERREI-NIGUNG*
• *A METHOD OF ANTIBODY PURIFICATION*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'ANTI-CORPS*
(71) Hanwha Chemical Corporation, 1, Janggyo-dong Jung-gu, Seoul 100-797, KR
(72) YOON, Ji Yong, Daejeon 305-509, KR
LEE, Dong Eun, Daejeon 305-320, KR
KIM, Won Kyum, Daejeon 305-759, KR
YOUN, Jeong Won, Sejong 339-763, KR
BAEK, Jung Eun, Daejeon 305-746, KR
(74) Hoffmann, Matthias, et al, Maikowski & Nin-nemann Patentanwälte Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/28 → (51) **A61K 51/10**

C07K 16/28 → (51) **C07K 16/26**

(51) **C07K 16/36** (11) **2 791 177 A1***
(25) En (26) En
(21) 12806641.2 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2012/053140 14.12.2012
(87) WO 2013/088164 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 GB 201121513
(54) • *THROMBIN-BINDENDE ANTIKÖRPERMO-LEKÜLE UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *THROMBIN-BINDING ANTIBODY MOLECULES AND USES THEREOF*
• *MOLÉCULES D'ANTICORPS SE LIANT À LA THROMBINE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Cambridge Enterprise Ltd., The Old Schools Trinity Lane, Cambridge CB2 1TN, GB
(72) HUNTINGTON, James Andrew, Cambridge Cambridgeshire CB2 2XY, GB
BAGLIN, Trevor, Cambridge Cambridgeshire CB2 0SP, GB
LANGDOWN, Jonathan, Cambridge Cambridgeshire CB2 0SP, GB
(74) Roberts, Michael Austin, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C07K 19/00 → (51) **C12N 15/62**

C08C 1/14 → (51) **C08J 3/215**

C08C 19/44 → (51) **C08K 5/16**

- (51) **C08F 2/00** (11) **2 791 178 A1***
C08F 2/24
- (25) En (26) En
(21) 13704519.1 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/023817 30.01.2013
(87) WO 2013/116318 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 US 201261592647 P
(54) • *DISPERSION AUS ADSORBIERENDEN EMULSIONSPOLYMERTEILCHEN*
• *DISPERSION OF ADSORBING EMULSION POLYMER PARTICLES*
• *DISPERSION DE PARTICULES POLYMERES ADSORBANTES EN EMULSION*
- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) BOHLING, James Charles, Lansdale, PA 19446, US
BROWNELL, Arnold Stan, Lansdale, PA 19446, US
TIWARY, Yogesh, Lansdale, PA 19446, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- C08F 2/00** → (51) **C08F 210/16**
- (51) **C08F 2/22** (11) **2 791 179 A1***
(25) En (26) En
(21) 11819106.3 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/003233 15.12.2011
(87) WO 2013/088187 2013/25 20.06.2013
(54) • *POLYMERDISPERSIONEN*
• *POLYMER DISPERSIONS*
• *DISPERSIONS DE POLYMERÉ*
- (71) Celanese Emulsions GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (Tanus), DE
(72) DELLER, Christoph, 55128 Mainz, DE
DESOR, Ulrich, 65510 Idstein, DE
RATERING, Marc, 65835 Liederbach, DE
TSAMI-SCHULTE, Argiri, 65779 Kelkheim, DE
(74) Hupfer, Bernd, Celanese GmbH IP-EU Am Unisys-Park 1, DE-65843 Sulzbach (Tanus), DE
-
- (51) **C08F 2/22** (11) **2 791 180 A1***
C08F 265/00 **C08F 291/12**
C08L 33/04 **C08L 35/00**
C09D 133/00
- (25) De (26) De
(21) 12794982.4 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/074392 05.12.2012
(87) WO 2013/087461 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 EP 11193689
(54) • *VERWENDUNG WÄSSRIGER POLYMERISATDISPERSIONEN ZUR VERBESSERUNG DER RESISTENZ GEGENÜBER CHEMISCHEN EINFLÜSSEN*
• *USE OF AQUEOUS POLYMER DISPERSIONS FOR IMPROVING RESISTANCE TO CHEMICAL INFLUENCES*
• *UTILISATION DE DISPERSIONS POLYMERES AQUEUSES POUR AMÉLIORER LA RÉSISTANCE AUX AGRESSIONS CHIMIQUES*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) ROLLER, Sebastian, 68167 Mannheim, DE
DERSCH, Rolf, 67434 Neustadt, DE
- DITTRICH, Uwe, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
BALK, Roelof, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
LOHMEIJER, Bas, 68199 Mannheim, DE
TROMSDORF, Ulrich, 68723 Plankstadt, DE
-
- C08F 2/24** → (51) **C08F 2/00**
- (51) **C08F 4/44** (11) **2 791 181 A1***
(25) En (26) En
(21) 12856877.1 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069872 14.12.2012
(87) WO 2013/090799 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576828 P
(54) • *SILICIUMHALTIGE FUMARSÄUREESTER*
• *SILICON-CONTAINING FUMARIC ACID ESTERS*
• *ESTERS DE L'ACIDE FUMARIQUE CONTENANT DU SILICIUM*
- (71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
(72) CHAO, Jianhua, Cambridge, MA 02141, US
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE
-
- C08F 4/46** → (51) **C08K 5/16**
- C08F 4/649** → (51) **C08F 4/651**
- C08F 4/649** → (51) **C08F 210/16**
- (51) **C08F 4/651** (11) **2 791 182 A2***
C08F 4/649 **C08F 4/656**
C08F 110/02
- (25) En (26) En
(21) 12798618.0 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/005089 10.12.2012
(87) WO 2013/087185 2013/25 20.06.2013
(88) 08.08.2013
(30) 12.12.2011 EP 11075269
(54) • *KATALYSATORSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHYLEN MIT ULTRAHOHEM MOLEKULARGEWICHT*
• *A CATALYST SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF ULTRA-HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE*
• *SYSTÈME CATALYSEUR POUR LA PRODUCTION DE POLYÉTHYLÈNE DE MASSE MOLÉCULAIRE TRÈS ÉLEVÉE*
- (71) SAUDI BASIC INDUSTRIES CORPORATION (SABIC), P.O. Box 5101, 11411 Riyadh, SA
(72) BATINAS-GEURTS, Aurora Alexandra, 6160 GA Geleen, NL
FRIEDERICH, Nicolaas Henrika, 6160 GA Geleen, NL
SCHOFFELEN, Tom, 6160 GA Geleen, NL
ZUIDEMA, Erik, 6160 GA Geleen, NL
(74) Terpsma, Jelle Philip, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL
-
- C08F 4/651** → (51) **C08F 210/16**
- C08F 4/655** → (51) **C08F 210/16**
- C08F 4/656** → (51) **C08F 4/651**
- (51) **C08F 6/00** (11) **2 791 183 A1***
A61K 31/785 **C08F 8/00**
C08F 26/02 **C08G 73/02**
C08J 3/24 **G01N 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 12753935.1 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/066473 24.08.2012
(87) WO 2013/087238 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 PCT/EP2011/072613
(54) • *HERSTELLUNG VON SEVELAMER MIT VERMINDERTEM ALLYLAMINGEHALT*
• *PREPARATION OF SEVELAMER WITH REDUCED CONTENT OF ALLYLAMINE*
• *PRÉPARATION DE SEVELAMER PRÉSENTANT UNE TENEUR RÉDUITE EN ALLYLAMINE*
- (71) Synthron BV, Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
(72) LUTEN, Jordy, NL-6545 CM Nijmegen, NL
(74) Mendivil Gil, Maria Dolores, Synthron BV IP Research P.O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL
-
- C08F 6/00** → (51) **C08K 3/24**
- (51) **C08F 6/06** (11) **2 791 184 A1***
C08F 8/00 **B01J 14/00**
- (25) En (26) En
(21) 12857302.9 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2012/001542 14.12.2012
(87) WO 2013/086585 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 AU 2011905215
(54) • *FLOSSPOLYMERE*
• *RAFT POLYMERS*
• *POLYMERES OBTENUS PAR RAFT*
- (71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
(72) CHIEFARI, John, Heathmont, Victoria 3135, AU
HORNUNG, Christian, St Kilda, Victoria 3182, AU
POSTMA, Almar, Balwyn, Victoria 3103, AU
SAUBERN, Simon, Clifton Hill, Victoria 3068, AU
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- C08F 8/00** → (51) **C08F 6/00**
- C08F 8/00** → (51) **C08F 6/06**
- (51) **C08F 14/18** (11) **2 791 185 A1***
C08F 214/22 **C07C 247/00**
C07C 311/49 **C08K 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 12809147.7 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/074627 06.12.2012
(87) WO 2013/087498 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 EP 11194148
(54) • *FLUORALLYLSULFONYLAZIDMONOMERE UND POLYMERE DARAUS*
• *FLUOROALLYLSULFONYL AZIDE MONOMERS AND POLYMERS THERE FROM*
• *MONOMÈRES DE TYPE FLUOROALLYLSULFONYLAZIDE ET POLYMERES PRÉPARÉS À PARTIR DE CEUX-CI*
- (71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) WLASSICS, Ivan, I-12075 Garesio (CN), IT
TORTELLI, Vito, I-20137 Milano, IT
MARRANI, Alessio, I-23900 Lecco, IT

(74) Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08F 20/10 → (51) **C08G 77/00**

C08F 20/10 → (51) **C08G 77/38**

C08F 20/10 → (51) **C08J 7/04**

(51) **C08F 20/20** (11) **2 791 186 A1***
C08F 20/30

(25) En (26) En

(21) 12799682.5 (22) 29.11.2012

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

(86) US 2012/066929 29.11.2012

(87) WO 2013/090010 2013/25 20.06.2013

(30) 15.12.2011 US 201161576032 P

(54) • **HYDROXY-ESTER-HARZE**
• **HYDROXY-ESTER RESINS**
• **RÉSINES D'ESTER À FONCTIONNALITÉ HYDROXY**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) CAMPBELL, E., Joseph, Missouri City, TX 77459, US

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

C08F 20/30 → (51) **C08F 20/20**

C08F 26/02 → (51) **C08F 6/00**

(51) **C08F 36/00** (11) **2 791 187 A1***

(25) En (26) En

(21) 12858194.9 (22) 17.12.2012

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

(86) US 2012/070060 17.12.2012

(87) WO 2013/090892 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 US 201161576527 P

(54) • **SUBSTITUIERTE PHENACYLMOLEKÜLE UND LICHTTEMPFINDLICHE POLYMERE**
• **SUBSTITUTED PHENACYL MOLECULES AND PHOTORESPONSIVE POLYMERS**
• **MOLÉCULES À PHÉNACYLE SUBSTITUÉ ET POLYMÈRES PHOTOSENSIBLES**

(71) The University of Akron, 302 East Buchtel Common, Akron, OH 44325, US

(72) JOY, Abraham, Copley, Ohio 44321, US

(72) SUN, Shuangyi, Akron, Ohio 44325, US

(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälté, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

C08F 36/04 → (51) **C08K 5/16**

C08F 110/02 → (51) **C08F 4/651**

(51) **C08F 210/16** (11) **2 791 188 A2***
C08F 2/00 **C08F 4/651**
C08F 4/649 **C08F 4/655**

(25) En (26) En

(21) 12798162.9 (22) 06.12.2012

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

(86) EP 2012/005031 06.12.2012

(87) WO 2013/087167 2013/25 20.06.2013

(88) 15.08.2013

(30) 12.12.2011 EP 11075268

(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BIMODALES POLYETHYLEN BEI VORHANDENSEIN DIESES KATALYSATORSYSTEMS**

• **A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF BIMODAL POLYETHYLENE IN THE PRESENCE OF THIS CATALYST SYSTEM**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE POLYÉTHYLÈNE BIMODAL EN PRÉSENCE D'UN SYSTÈME CATALYSEUR**

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, 11422 Riyadh, SA

(72) BATINAS-GEURTS, Aurora Alexandra, 6160 GA Geleen, NL

FRIEDERICH, Nicolaas Hendrika, 6160 GA Geleen, NL

SCHOFFELEN, Tom, 6160 GA Geleen, NL

ZUIDEMA, Erik, 6160 GA Geleen, NL

GARG, Priya, 6160 GA Geleen, NL

(74) Terpsma, Jelle Philip, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

(51) **C08F 210/16** (11) **2 791 189 A1***
C08J 5/18

(25) En (26) En

(21) 12799164.4 (22) 07.12.2012

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

(86) EP 2012/074792 07.12.2012

(87) WO 2013/087531 2013/25 20.06.2013

(30) 14.12.2011 EP 11193461

(54) • **NEUARTIGE POLYMERE**
• **NOVEL POLYMERS**
• **NOUVEAUX POLYMÈRES**

(71) Ineos Europe AG, Avenue des Uttns, 3 Rolle, 1180 Vaud, CH

(72) PANNIER, Gaëlle, B-1000 Brussels, BE

CHAI, Choon Kooi, B-3090 Overijse, BE

(74) Hawkins, David George, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

(51) **C08F 210/18** (11) **2 791 190 A1***
C08K 3/00

(25) En (26) En

(21) 12799449.9 (22) 30.11.2012

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

(86) US 2012/067257 30.11.2012

(87) WO 2013/090024 2013/25 20.06.2013

(30) 13.12.2011 US 201161570065 P

(54) • **ETHYLEN-PROPYLEN-DIEN-INTERPOLYMERZUSAMMENSETZUNG**
• **ETHYLENE-PROPYLENE-DIENE INTERPOLYMER COMPOSITION**
• **COMPOSITION INTERPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE-PROPYLÈNE-DIÈNE**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) WALTHER, Brian, W., Clute, TX 77531, US

SONG, Susan, High Bridge, NJ 08829, US

CARONIA, Paul, J., Annadale, NJ 08801, US

FU, Lin, Naperville, IL 60563, US

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

(51) **C08F 214/18** (11) **2 791 191 A1***
C08F 214/22 **C08K 5/00**

(25) En (26) En

(21) 12797911.0 (22) 06.12.2012

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

(86) EP 2012/074629 06.12.2012

(87) WO 2013/087500 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 EP 11194151

(54) • **VERNITZBARE VINYLIDENFLUORID-UND TRIFLUORETHYLENHALTIGE POLYMERE**

• **CROSSLINKABLE VINYLIDENE FLUORIDE AND TRIFLUOROETHYLENE POLYMERS**
• **POLYMÈRES RÉTICULABLES DE FLUORURE DE VINYLIDÈNE ET DE TRIFLUOROÉTHYLÈNE**

(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT

(72) MARRANI, Alessio, I-23900 Lecco, IT

WLASSICS, Ivan, I-12075 Gressio (CN), IT

TORTELLI, Vito, I-20137 Milano, IT

FALCO, Ivan, I-20018 Sedriano (MI), IT

(74) Benvenuti, Federica, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08F 214/22 → (51) **C08F 14/18**

C08F 214/22 → (51) **C08F 214/18**

C08F 214/22 → (51) **C08G 18/10**

(51) **C08F 259/00** (11) **2 791 192 A1***
C08F 259/02 **C08F 259/08**
C08L 27/00 **C08J 5/18**

(25) En (26) En

(21) 12858659.1 (22) 14.12.2012

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

(86) US 2012/069632 14.12.2012

(87) WO 2013/090661 2013/25 20.06.2013

(30) 14.12.2011 US 201161570572 P

13.12.2012 US 201213713630

(54) • **VERFAHREN, EIGENSCHAFTEN UND ANWENDUNGEN VON PFROPFCOPOLYMEREN**
• **PROCESS, PROPERTIES, AND APPLICATIONS OF GRAFT COPOLYMERS**
• **PROCÉDÉ, PROPRIÉTÉS ET APPLICATIONS DE COPOLYMÈRES GREFFÉS**

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) THENAPPAN, Alagapan, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

RAINAL, Eric, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

AMEDURI, Bruno, F-34000 Montpellier, FR

BOSCHET, Frederic, Morristown, NJ 07962-2245, US

AJELLAL, Nouredine, FI-00970 Helsinki, FI

LOPEZ, Gerald, F-34400 Lunel-Viel, FR

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

C08F 259/02 → (51) **C08F 259/00**

C08F 259/08 → (51) **C08F 259/00**

C08F 265/00 → (51) **C08F 2/22**

C08F 287/00 → (51) **C08L 51/06**

C08F 291/12 → (51) **C08F 2/22**

(51) **C08G 8/04** (11) **2 791 193 A1***
C08G 8/28 **C08G 73/06**
C07C 261/02 **C07C 39/12**
C07C 37/20

(25) En (26) En

(21) 13708024.8 (22) 22.02.2013

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

(86) US 2013/027246 22.02.2013

(87) WO 2013/126643 2013/35 29.08.2013

(30) 24.02.2012 US 201261602890 P

(54) • POLYCYANATE VON CYCLODODECAN POLYPHENOLEN UND IHRE HITZEGEHÄRTETEN GEGENSTÄNDE • POLYCYANATES OF CYCLODODECANE POLYPHENOLS AND THERMOSETS THEREOF • POLYCYANATES DE POLYPHÉNOLS DE CYCLODODÉCANE ET MATIÈRES THERMODURCISSABLES ASSOCIÉES	KOONCE, William A., Pearland, TX 77584, US	C08G 18/44 → (51) C08G 18/10
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB		C08G 18/48 → (51) C07F 3/06
(51) C08G 18/10 (11) 2 791 196 A1* C08G 18/42 C08G 18/76 B01D 71/34 C08F 214/22 C08J 5/22		C08G 18/48 → (51) C07F 11/00
(25) En (26) En (21) 12805652.0 (22) 06.12.2012		C08G 18/48 → (51) C07F 15/02
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(51) C08G 18/61 (11) 2 791 198 A1* C08G 65/336 C08G 77/00 C08L 83/00
(86) EP 2012/074625 06.12.2012		(25) En (26) En (21) 12856993.6 (22) 07.12.2012
(87) WO 2013/087497 2013/25 20.06.2013		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.12.2011 EP 11193190		(86) US 2012/068344 07.12.2012
(54) • HYBRIDPOLYMERE • HYBRID POLYMERS • POLYMÈRES HYBRIDES		(87) WO 2013/090127 2013/25 20.06.2013
(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT		(30) 15.12.2011 US 201161570989 P
(72) ABUSLEME, Julio A., I-21047 Saronno (Varese), IT		(54) • FEUCHTIGKEITSHÄRTBARE ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG • MOISTURE CURABLE ORGANOPOLYSILOXANE COMPOSITIONS • COMPOSITIONS D'ORGANOPOLYSILOXANE DURCISSABLES PAR L'HUMIDITÉ
(74) Amodio, Eliana Lucia, et al, Solvay S.A. - Italia Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT		(71) Momentive Performance Materials Inc., 22 Corporate Woods Boulevard, 4th Floor, Albany, New York 12211, US
		(72) DINKAR, Sumi, Bangalore 560 0066, IN DHANABALAN, Anantharaman, Bangalore 560 075, IN
		(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
C08G 8/28 → (51) C08G 8/04		C08G 18/76 → (51) C08G 18/10
(51) C08G 18/00 (11) 2 791 194 A1* C08G 18/10 C08G 18/28 C08J 9/00 C08G 101/00		(51) C08G 59/22 (11) 2 791 199 A2* C08L 63/00 C08G 59/24
(25) En (26) En (21) 12858031.3 (22) 12.12.2012		(25) En (26) En (21) 12812440.1 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069081 12.12.2012		(86) US 2012/068393 07.12.2012
(87) WO 2013/090325 2013/25 20.06.2013		(87) WO 2013/090136 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201113327879		(88) 05.12.2013
(54) • HYBRIDE PHD/PMPO-POLYOLE FÜR POLYURETHANSCHAUMANWENDUNGEN • HYBRID PHD/PMPO POLYOLS FOR POLYURETHANE FOAM APPLICATIONS • POLYOLS DE PHD/PMPO HYBRIDES POUR DES APPLICATIONS DE MOUSSE DE POLYURÉTHANE		(30) 16.12.2011 US 201161576571 P
(71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US		(54) • OXIRANHALTIGE BISANHYDROHEXITOL-DERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON • OXIRANE-CONTAINING BISANHYDROHEXITOL DERIVATIVES AND USES THEREOF • DÉRIVÉS DE BISANHYDROHEXITOL CONTENANT DE L'OXIRANE ET LEURS UTILISATIONS
(72) ADKINS, Rick, L., Dunbar, WV 25064, US		(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE		(72) OWUSU-ADOM, Kwame, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US LEWANDOWSKI, Kevin, M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US JANOSKI, Jonathan, E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US KROPP, Michael, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
		(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
(51) C08G 18/10 (11) 2 791 195 A1* C08G 18/12 C08G 18/40 C08G 18/42 C08G 18/44 C09J 175/04 C08G 63/64		C08G 59/24 → (51) C08G 59/22
(25) En (26) En (21) 12794726.5 (22) 04.12.2012		(51) C08G 59/50 (11) 2 791 200 A2* C08L 63/00 C08L 81/06
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(25) En (26) En (21) 12798744.4 (22) 11.12.2012
(86) EP 2012/074313 04.12.2012		
(87) WO 2013/087449 2013/25 20.06.2013		
(30) 14.12.2011 IT MI20112260		
(54) • ESTERCARBONATPOLYOLE FÜR HYDROLYTISCH STABILE HAFTMITTEL • ESTER CARBONATE POLYOLS FOR HYDROLITICALLY STABLE ADHESIVES • POLYOLS DE CARBONATE D'ESTER POUR ADHÉSIFS STABLES VIS-À-VIS DE L'HYDROLYSE		
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US		
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US		
(72) BERTOLONE, Viviano, I-22070 Lurago Marinone, IT		
RUBULOTTA, Orazio, I-22070 Limido Comasco (CO), IT		
SINGH, Harpreet, Pearland, Texas 77584, US		
JIMENEZ, Jorge, Lake Jackson, Texas 77566, US		
HEATH, William H., Lake Jackson, Texas 77566, US		
SINGH, Amarnath, Pearland, TX 77584, US		
(71) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US		
(72) BURNEDIC, Juan Jesus, Pennsylvania 18915, US		
AL-RASHID, Jennifer Elizabeth Antoline, Pennsylvania 18018, US		
WANG, Andrew Wilson, Pennsylvania 18062, US		
DUNN, Diana Sue, Pennsylvania 18051, US		
JEON, You-Moon, Pennsylvania 18031, US		
KNISS, Jane Garrett, Pennsylvania 19529, US		
WENDEL, Stephan Hermann, 23758 Oldenburg, US		
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE		
C08G 18/28 → (51) C08G 18/00		
C08G 18/40 → (51) C08G 18/10		
C08G 18/42 → (51) C08G 18/10		

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075011 11.12.2012
(87) WO 2013/087592 2013/25 20.06.2013
(88) 24.10.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576559 P
16.02.2012 EP 12155760
(54) • *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNGEN*
• *EPOXY RESIN COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE RÉSINE ÉPOXYDE*
(71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US
(72) AXELRAD, Shari W, Atlanta, Georgia 30319, US
MOSES, Charles, Marietta, Georgia 30066, US
KHAN, Ahmed, Alpharetta, Georgia 30005, US
TAYLOR, Narmandakh, Cumming, Georgia 30028, US
HOPPIN, Charles R., Alpharetta, Georgia 30022, US
(74) Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08G 59/66 → (51) **C07D 493/04**

- (51) **C08G 63/00** (11) **2 791 201 A1***
C08G 63/78 **C08L 67/00**
(25) En (26) En
(21) 12801570.8 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075485 14.12.2012
(87) WO 2013/087812 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 EP 11193733
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEFINIERTEN FUNKTIONELLEN MILCH-SÄUREOLIGOMEREN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF DEFINED FUNCTIONAL LACTIC ACID OLIGOMERS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'OLIGOMÈRES D'ACIDE LACTIQUE FONCTIONNELS DÉFINIS*
(71) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Senefte, BE
(72) SLAWINSKI, Martine, B-1400 Nivelles, BE
HELOU, Marion, B-1050 Ixelles, BE
WASSENAAR, Jeroen, B-1040 Bruxelles, BE
(74) Leyder, Francis, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Senefte, BE

C08G 63/64 → (51) **C08G 18/10**

C08G 63/78 → (51) **C08G 63/00**

- (51) **C08G 63/83** (11) **2 791 202 A1***
C08G 63/84 **B01J 31/22**
(25) En (26) En
(21) 12808684.0 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/005135 13.12.2012
(87) WO 2013/087199 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 EP 11009910
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINES NEUEN KATALYSATOR-KOMPLEXES FÜR DIE HERSTELLUNG VON POLYETHYLEN-TEREPHTHALAT*
• *PROCESS FOR SYNTHESIZING A NEW CATALYST COMPLEX FOR THE PRODUCTION OF POLYETHYLENE TEREPHTHALATE*

- *PROCÉDÉ POUR SYNTHÉTISER UN NOUVEAU COMPLEXE CATALYSEUR DESTINÉ À LA PRODUCTION DE POLY-ÉTHYLÈNE TÉREPHTHALATE*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, 11422 Riyadh, SA
(72) AL-FARHOOD, Bander, 11422 Riyadh, SA
(74) Terpsma, Jelle Philip, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

C08G 63/84 → (51) **C08G 63/83**

C08G 64/32 → (51) **C08G 65/26**

C08G 64/34 → (51) **C08G 65/26**

- (51) **C08G 65/00** (11) **2 791 203 A2***
(25) En (26) En
(21) 12810471.8 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068834 10.12.2012
(87) WO 2013/095976 2013/26 27.06.2013
(88) 15.08.2013
(30) 18.12.2011 US 201161577073 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HYBRIDER POLYESTER-POLYETHER-POLYOLE*
• *PROCESS FOR MAKING HYBRID POLYESTER-POLYETHER POLYOLS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYOLS POLYESTER-POLYÉTHÉRE HYBRIDES*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) BABB, David, A., Lake Jackson, TX 77566, US
LAITAR, David, S., Midland, MI 48642, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **C08G 65/00** (11) **2 791 204 A1***
(25) En (26) En
(21) 12858309.3 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069368 13.12.2012
(87) WO 2013/090498 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161569889 P
13.12.2011 US 201161569853 P
(54) • *ELEKTRISCH LEITFÄHIGE POLYMER-ZUSAMMENSETZUNGEN, -KONTAKTE UND -BAUGRUPPEN SOWIE VERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE POLYMERIC COMPOSITIONS, CONTACTS, ASSEMBLIES, AND METHODS*
• *COMPOSITIONS POLYMÈRES ÉLECTRO-CONDUCTRICES, CONTACTS, ASSEMBLAGES ET PROCÉDÉS S'Y RAPPORTANT*

- (71) Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC, 24 Union Hill Road, West Conshohocken, PA 19428, US
(72) JIANG, Hong, Irvine, CA 92603, US
SHAIKH, Aziz, S., San Diego, CA 92127, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

C08G 65/00 → (51) **C08G 65/26**

- (51) **C08G 65/26** (11) **2 791 205 A2***
C08G 64/34
(25) De (26) De
(21) 12798740.2 (22) 10.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074985 10.12.2012
(87) WO 2013/087582 2013/25 20.06.2013
(88) 17.10.2013
(30) 16.12.2011 EP 11194163
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERESTERCARBONATPOLYOLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYETHER-ESTER CARBONATE POLYOLS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYOLS DE CARBONATE DE POLY-ÉTHÉRE ESTER*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) GÜRTLER, Christoph, 50735 Köln, DE
MÜLLER, Thomas, Ernst, 52062 Aachen, DE
KERMAGORET, Anthony, F-29350 Moelan sur mer, FR
DIENES, Yvonne, 30173 Hannover, DE
BARRUET, Julien, 94260 Fesnes, DE
WOLF, Aurel, 42489 Wülfrath, DE
GRASSER, Stefan, 51377 Leverkusen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **C08G 65/26** (11) **2 791 206 A1***
C08G 64/34 **C08G 64/32**

- (25) De (26) De
(21) 12798741.0 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074987 10.12.2012
(87) WO 2013/087583 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 EP 11194164
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERCARBONATPOLYOLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYETHER CARBONATE POLYOLS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLY-ÉTHÉRECARBONATE POLYOLS*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) MÜLLER, Thomas, Ernst, 52062 Aachen, DE
GÜRTLER, Christoph, 50735 Köln, DE
SUBHANI, Muhammad, Afzal, 52066 Aachen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **C08G 65/26** (11) **2 791 207 A2***
C08G 65/30 **C08G 65/00**

- (25) En (26) En
(21) 12799220.4 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075411 13.12.2012
(87) WO 2013/087782 2013/25 20.06.2013
(88) 16.01.2014
(30) 13.12.2011 EP 11193290
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFARBEITUNG EINES REAKTIONSGEMISCHS MIT POLYETHER-POLYOL*
• *PROCESS FOR WORKING-UP A REACTION MIXTURE COMPRISING POLYETHER POLYOL*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN MÉLANGE RÉACTIONNEL COMPRENANT UN POLYÉTHÉRE POLYOL*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) CHILEKAR, Vinit, 3080 Tervuren, BE
VOB, Hartwig, 67227 Frankenthal, DE
KUHN, Jelani, 69120 Heidelberg, DE

DE COLVANAER, Ann, 2160 Wommelgem, BE
BRODHAGEN, Andreas, 67311 Tiefenthal, DE
(74) Hörschler, Wolfram Johannes, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C08G 65/30 → (51) **C08G 65/26**

C08G 65/336 → (51) **C08G 18/61**

C08G 69/00 → (51) **B01D 15/36**

C08G 69/00 → (51) **C09K 3/14**

(51) **C08G 69/08** (11) **2 791 208 A1***

(25) En (26) En
(21) 12858583.3 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070192 17.12.2012
(87) WO 2013/090933 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161576247 P
(54) • **LÖSUNGSMITTELSYSTEM MIT GERINGER TOXIZITÄT FÜR POLYAMIDIMIDHARZE UND LÖSUNGSMITTELSYSTEMHERSTELLUNG**
• **LOW TOXICITY SOLVENT SYSTEM FOR POLYAMIDEIMIDE RESINS AND SOLVENT SYSTEM MANUFACTURE**
• **SYSTÈME SOLVANT À FAIBLE TOXICITÉ POUR DES RÉSINES DE POLYAMIDEIMIDE ET FABRICATION DE SYSTÈME SOLVANT**

(71) Fujifilm Hunt Chemicals U.S.A., Inc., 40 Boroline Road, Allendale, NJ 07401, US
Sidenstick, John, 40 Boroline Road, Allendale, New Jersey 07401, US
Noga, David, 40 Boroline Road, Allendale, New Jersey 07401, US
Mullins, Kathryn, 40 Boroline Road, Allendale, New Jersey 07401, US
Phillips, Mace, 40 Boroline Road, Allendale, New Jersey 07401, US

(72) SIDENSTICK, John, Allendale, New Jersey 07401, US
NOGA, David, Allendale, New Jersey 07401, US
MULLINS, Kathryn, Allendale, New Jersey 07401, US
PHILLIPS, Mace, Allendale, New Jersey 07401, US

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

(51) **C08G 69/26** (11) **2 791 209 A1***
C08J 3/00 **B29C 67/00**

(25) En (26) En
(21) 12806802.0 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068697 10.12.2012
(87) WO 2013/090174 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161630443 P
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LASER-SINTERUNG MIT VORBEHANDELTEM MATERIAL**
• **METHOD AND SYSTEM FOR LASER SINTERING WITH PRETREATED MATERIAL**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FRITTAGE LASER AVEC UNE MATIÈRE PRÉTRAITÉE**

(71) Advanced Laser Materials LLC, 3115 Lucius McCelvey Drive, Temple, TX 76504, US

(72) VANELLI, Donald, Lewis, Temple, TX 76502, US
BOOTH, Richard, Benton, Bluffon, TX 78607, US

THORNTON, Bruce, Katy, TX 77450, US
(74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C08G 73/00** (11) **2 791 210 A1***
C08L 79/00 **A61K 9/127**
A61K 47/34 **A61K 9/51**
C12N 15/88

(25) En (26) En
(21) 12809954.6 (22) 15.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/069961 15.12.2012
(87) WO 2013/090861 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576899 P

(54) • **ALPHA-AMINOAMIDINPOLYMERE UND IHRE VERWENDUNG**
• **ALPHA-AMINOAMIDINE POLYMERS AND USES THEREOF**
• **POLYMÈRES D'ALPHA-AMINOAMIDINE ET LEURS UTILISATIONS**

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

(72) VEGAS, Arturo, Jose, Cambridge, MA 02139, US
WHITEHEAD, Kathryn, Ann, Somerville, MA 02143, US
ANDERSON, Daniel, Griffith, Sudbury, MA 01776, US

LANGER, Robert, S., Newton, MA 02459, US
DORKIN, Joseph, R., Somerville, MA 02143, US

(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C08G 73/02 → (51) **C08F 6/00**

C08G 73/02 → (51) **C08K 3/24**

C08G 73/02 → (51) **C10M 155/00**

C08G 73/06 → (51) **C08G 8/04**

(51) **C08G 77/00** (11) **2 791 211 A1***

C08J 7/16 **C08J 7/18**
C08F 20/10 **G02C 7/04**

(25) En (26) En
(21) 12857421.7 (22) 14.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069874 14.12.2012

(87) WO 2013/090801 2013/25 20.06.2013

(30) 14.12.2011 US 201161570810 P

(54) • **MEHRSTUFIGES UV-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OBERFLÄCHENMODIFIZIERTER KONTAKTLINSEN**
• **MULTISTEP UV PROCESS TO CREATE SURFACE MODIFIED CONTACT LENSES**
• **PROCESSUS UV À STADES MULTIPLES DESTINÉS À CRÉER DES LENTILLES DE CONTACT À SURFACE MODIFIÉE**

(71) Semprus Biosciences Corp., One Kendall Square Building 1400, 1st Floor, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(72) ZHANG, Zheng, Cambridge, Massachusetts 02141, US

COOK, Alonzo, Cambridge, Massachusetts 02139, US

SCHULTZ, Karen Ann, Cambridge, Massachusetts 02139, US

LI, Jun, Brookline, Massachusetts 02445, US

LOOSE, Christopher R., Cambridge, Massachusetts 02141, US

COURY, Arthur J., Boston, Massachusetts 02116, US

(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

C08G 77/00 → (51) **C08G 18/61**

(51) **C08G 77/38** (11) **2 791 212 A1***
C08J 7/16 **C08F 20/10**
C08J 5/00 **G02C 7/04**

(25) En (26) En
(21) 12856998.5 (22) 14.12.2012

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

(86) US 2012/069887 14.12.2012

(87) WO 2013/090808 2013/25 20.06.2013

(30) 14.12.2011 US 201161570806 P

(54) • **VERFAHREN MIT HOHER IONISCHER STÄRKE ZUR MODIFIKATION VON KONTAKTLINSEN**
• **HIGH IONIC STRENGTH PROCESS FOR CONTACT LENS MODIFICATION**
• **PROCÉDÉ À RÉSISTANCE IONIQUE ÉLEVÉE POUR LA MODIFICATION DE LENTILLE DE CONTACT**

(71) Semprus Biosciences Corp., One Kendall Square Building 1400, 1st Floor, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(72) WEAVER, Douglas, Cambridge, Massachusetts 02139, US

LI, Jun, Brookline, Massachusetts 02445, US

ZHANG, Zheng, Cambridge, Massachusetts 02141, US

LOOSE, Christopher R., Cambridge, Massachusetts 02141, US

(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **C08G 77/38** (11) **2 791 213 A1***
C08J 7/16 **C08F 20/10**
C08J 5/00 **G02C 7/04**

(25) En (26) En
(21) 12857047.0 (22) 14.12.2012

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

(86) US 2012/069859 14.12.2012

(87) WO 2013/090790 2013/25 20.06.2013

(30) 14.12.2011 US 201161570811 P

(54) • **MIT LANTHANID- ODER ÜBERGANGSMETALLOXIDANTIEN MODIFIZIERTE SILIKONHYDROGEKONTAKTLINSE**
• **SILICONE HYDROGEL CONTACT LENS MODIFIED USING LANTHANIDE OR TRANSITION METAL OXIDANTS**
• **LENTILLE DE CONTACT EN HYDROGEL DE SILICONE MODIFIÉE À L'AIDE D'OXYDANTS À BASE DE MÉTAUX LANTHANIDES OU DE TRANSITION**

(71) Semprus Biosciences Corp., One Kendall Square Building 1400, 1st Floor, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(72) JUN, Li, Brookline, Massachusetts 02445, US

ZHANG, Zheng, Cambridge, Massachusetts, US

LOOSE, Christopher R., Cambridge, Massachusetts 02141, US

COURY, Arthur J., Boston, Massachusetts 02116, US

(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **C08G 77/38** (11) **2 791 214 A1***
C08J 7/16 **C08F 20/10**
C08J 5/00 **G02C 7/04**

(25) En (26) En
(21) 12857366.4 (22) 14.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069901 14.12.2012
- (87) WO 2013/090813 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 US 201161570799 P
- (54) • *REDOXVERFAHREN ZUR KONTAKTLINSENMODIFIKATION*
• *REDOX PROCESSES FOR CONTACT LENS MODIFICATION*
• *PROCESSUS REDOX DESTINÉS À LA MODIFICATION DE LENTILLES DE CONTACT*
- (71) Semprus Biosciences Corp., One Kendall Square Building 1400, 1st Floor, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (72) ZHANG, Zheng, Cambridge, Massachusetts 02141, US
LI, Jun, Brookline, Massachusetts 02445, US
SKINNER, Matt, Cambridge, Massachusetts 02139, US
LOOSE, Christopher R., Cambridge, Massachusetts 02141, US
COURY, Arthur J., Boston, Massachusetts 02116, US
- (74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **C08G 77/38** (11) **2 791 215 A1***
C08J 7/12 **C08F 20/10**
C08J 5/00 **G02C 7/04**

- (25) En (26) En
(21) 12867198.9 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069894 14.12.2012
- (87) WO 2013/115917 2013/32 08.08.2013
- (30) 14.12.2011 US 201161570801 P
- (54) • *AUFGAUGVERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENMODIFIKATION VON KONTAKTLINSEN*
• *IMBIBING PROCESS FOR CONTACT LENS SURFACE MODIFICATION*
• *PROCESSUS D'IMPREGNATION DESTINÉ À LA MODIFICATION DE LA SURFACE DE LENTILLES DE CONTACT*
- (71) Semprus Biosciences Corp., One Kendall Square Building 1400, 1st Floor, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (72) ZHANG, Zheng, Cambridge, Massachusetts 02141, US
SCHULTZ, Karen Ann, Cambridge, Massachusetts 02139, US
SKINNER, Matt, Cambridge, Massachusetts 02139, US
LOOSE, Christopher R., Cambridge, Massachusetts 02141, US
- (74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

C08G 77/44 → (51) **C09D 183/10**

C08G 101/00 → (51) **C08G 18/00**

C08J 3/00 → (51) **C08G 69/26**

- (51) **C08J 3/03** (11) **2 791 216 A2***
C09J 7/02
- (25) En (26) En
(21) 12806284.1 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/068757 10.12.2012
- (87) WO 2013/090191 2013/25 20.06.2013
- (88) 07.11.2013
- (30) 13.12.2011 US 201161569954 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HAFTKLEBEARTIKELN MIT EINEM WIRKSTOFF*
• *METHOD OF MAKING PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE ARTICLE INCLUDING ACTIVE AGENT*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'ARTICLE ADHÉSIF SENSIBLE À LA PRESSION COMPRENANT UN AGENT ACTIF*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) RULE, Joseph, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
TOKIE, Jeffrey, H., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SAULSBURY, Kim, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
CONRAD-VLASAK, Deena, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KUMAR, Kanta, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **C08J 3/205** (11) **2 791 217 A1***
C08K 7/02 **C08L 27/12**

- (25) En (26) En
(21) 12809054.5 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069599 13.12.2012
- (87) WO 2013/090643 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 US 201161570882 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT FLUORKUNSTSTOFFFIBRILLEN, AUF DIESE WEISE HERGESTELLTE ZUSAMMENSETZUNG UND AUS DIESER ZUSAMMENSETZUNG HERGESTELLTE GEHÄRTETE ARTIKEL*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING FLUOROELASTOMER COMPOSITIONS CONTAINING FLUORO-PLASTIC FIBRILS, THE COMPOSITION SO PRODUCED AND CURED ARTICLES PREPARED FROM SAID COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS DE FLUOROELASTOMÈRE CONTENANT DES FIBRILLES DE MATIÈRE PLASTIQUE FLUORÉE, COMPOSITION AINSI PRODUITE ET ARTICLES RÉTICULÉS PRÉPARÉS À PARTIR DE CETTE COMPOSITION*
- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19899, US
- (72) BISH, Christopher J., Kennett Square, Pennsylvania 19348, US
KOURTAKIS, Kostantinos, Media, Pennsylvania 19063, US
- (74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(51) **C08J 3/205** (11) **2 791 218 A1***
C08K 5/1515

- (25) En (26) En
(21) 12809466.1 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069061 12.12.2012
- (87) WO 2013/090313 2013/25 20.06.2013
- (30) 12.12.2011 US 201161569347 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR INTEGRIERUNG FESTER ANORGANISCHER ADDITIVE IN FESTE POLYMERE UNTER VERWENDUNG EINER FLÜSSIGEN DISPERSION*

- *PROCESS OF INCORPORATING SOLID INORGANIC ADDITIVES INTO SOLID POLYMERS USING A LIQUID DISPERSION*
• *PROCÉDÉ D'INCORPORATION D'ADDITIFS INORGANIQUE SOLIDES DANS DES POLYMÈRES SOLIDES À L'AIDE D'UNE DISPERSION LIQUIDE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) BEYER, Douglas E., Midland, MI 48640, US
MOUNTS, Michael L., Midland, MI 48640, US
SANDOR, Steven P., Midland, MI 48642, US
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C08J 3/215** (11) **2 791 219 A1***

- C08J 3/22** **C08L 21/02**
C08K 13/02 **C08C 1/14**
B60C 1/00 **C08L 7/02**
C08K 3/04 **C08K 5/41**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12799195.8 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075210 12.12.2012
- (87) WO 2013/087685 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 FR 1161632
- (54) • *VERFAHREN ZUR MASTERBATCH-HERSTELLUNG IN DER FLÜSSIGEN PHASE*
• *PROCESS FOR PREPARING A MASTERBATCH IN THE LIQUID PHASE*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN MELANGE-MAITRE EN PHASE LIQUIDE*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
Bibette, Jérôme, 37 rue Henri Barbusse, 75005 Paris, FR
Martinez Pedrero, Fernando, Grupo de Sistemas Complejos Departamento de Quimico-Fisica Universidad Complutense de Madrid, 28040 Madrid, ES
- (72) BIBETTE, Jérôme, F-75005 Paris, FR
MARTINEZ PEDRERO, Fernando, E-28040 Madrid, ES
DE GAUDEMARIS, Benoît, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
BERRIOT, Julien, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
- (74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

C08J 3/22 → (51) **B60C 1/00**

C08J 3/22 → (51) **C08J 3/215**

C08J 3/24 → (51) **C08F 6/00**

C08J 5/00 → (51) **C08G 77/38**

(51) **C08J 5/04** (11) **2 791 220 A1***
C08J 9/42 **C08J 5/24**
D06M 15/693

- (25) En (26) En
(21) 12799562.9 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075134 11.12.2012
- (87) WO 2013/087653 2013/25 20.06.2013
- (30) 12.12.2011 GB 201121304
- (54) • *VERBESSERTE VERBUNDWERKSTOFFE*
• *IMPROVED COMPOSITE MATERIALS*
• *MATÉRIAUX COMPOSITES AMÉLIORÉS*

- (71) Hexcel Composites Ltd., Ickleton Road, Duxford, Cambridge CB22 4QD, GB
(72) HADLEY, Philip, Ely Cambridgeshire CB6 3WL, GB
(74) Pöls, Ronald Maarten, Hexcel Composites Limited LAW Ickleton Road Duxford, Cambridge CB22 4QD, GB
-
- C08J 5/04** → (51) **C08L 51/04**
-
- (51) **C08J 5/18** (11) **2 791 221 A1***
B29C 55/04 **C08L 67/02**
C08L 69/00
(25) En (26) En
(21) 12801462.8 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/005136 13.12.2012
(87) WO 2013/087200 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 EP 11009909
(54) • **EINACHSIG AUSGERICHTETE FOLIEN MIT THERMOPLASTISCHEN POLYESTERN**
• **UNIDIRECTIONALLY-ORIENTED FILMS COMPRISING THERMOPLASTIC POLYESTERS**
• **FILMS À ORIENTATION UNIDIRECTIONNELLE COMPORANT DES POLYESTERS THERMOPLASTIQUES**
- (71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, 11422 Riyadh, SA
Starlinger & Co. Ges.m.b.H., Sonnenuhr-gasse 4, 1060 Wien, AT
(72) BASHIR, Zahir, Riyadh, SA
LOHMEIJER, Johannes Hubertus, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
FÜRST, Herbert, A-1060 Vienna, AT
KRAUS, Robert, A-1060 Vienna, AT
(74) Terpsma, Jelle Philip, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL
-
- C08J 5/18** → (51) **B32B 27/18**
-
- C08J 5/18** → (51) **C08F 210/16**
-
- C08J 5/18** → (51) **C08F 259/00**
-
- C08J 5/18** → (51) **C08L 51/04**
-
- C08J 5/22** → (51) **C08G 18/10**
-
- C08J 5/24** → (51) **C08J 5/04**
-
- (51) **C08J 7/02** (11) **2 791 222 A1***
C08K 3/16 **C08L 77/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12799126.3 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074408 05.12.2012
(87) WO 2013/087464 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 FR 1161680
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYAMIDGRANULAT UND VERWENDUNGEN**
• **PROCESS FOR PREPARING POLYAMIDE GRANULES AND USES**
• **PROCEDE DE PREPARATION DE GRANULES DE POLYAMIDE ET UTILISATIONS**
- (71) Rhodia Operations, 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
(72) THIEBLEMONT, Virginie, F-69390 Millery, FR
(74) Chatelan, Florence Anne, et al, Rhodia Opérations Direction de la Propriété Industrielle 85 avenue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR
-
- (51) **C08J 7/04** (11) **2 791 223 A1***
G02C 7/04 **C08F 20/10**
C09D 133/04
(25) En (26) En
(21) 12857271.6 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069846 14.12.2012
(87) WO 2013/090780 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570792 P
(54) • **OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE KONTAKTLINSEN**
• **SURFACE MODIFIED CONTACT LENSES**
• **LENTILLES DE CONTACT À SURFACE MODIFIÉE**
- (71) Semprus Biosciences Corp., One Kendall Square Building 1400, 1st Floor, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) ZHANG, Zheng, Cambridge, Massachusetts 02141, US
COOK, Alonzo, Cambridge, Massachusetts 02139, US
SCHULTZ, Karen Ann, Cambridge, Massachusetts 02139, US
LI, Jun, Brookline, Massachusetts 02445, US
SKINNER, Matt, Cambridge, Massachusetts 02139, US
WEINSTOCK, B. André, Cambridge, Massachusetts 02139, US
GUINEY, Linda M., Cambridge, Massachusetts 02139, US
WANG, Hao, Cambridge, Massachusetts 02139, US
LOOSE, Christopher R., Cambridge, Massachusetts 02139, US
COURY, Arthur J., Boston, Massachusetts 02116, US
(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
-
- C08J 7/04** → (51) **C23C 14/00**
-
- C08J 7/12** → (51) **C08G 77/38**
-
- C08J 7/16** → (51) **C08G 77/00**
-
- C08J 7/16** → (51) **C08G 77/38**
-
- C08J 7/18** → (51) **C08G 77/00**
-
- C08J 9/00** → (51) **C08G 18/00**
-
- C08J 9/00** → (51) **C08L 51/04**
-
- C08J 9/42** → (51) **C08J 5/04**
-
- (51) **C08K 3/00** (11) **2 791 224 A1***
C09D 101/14 **C09D 161/28**
(25) En (26) En
(21) 12795241.4 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065557 16.11.2012
(87) WO 2013/089968 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569508 P
(54) • **BESCHICHTUNGEN MIT HOHEM FESTSTOFFGEHALT UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG**
• **HIGH SOLIDS COATING AND PROCESS FOR COATING**
• **REVÊTEMENT À HAUTE TENEUR EN MATIÈRES SOLIDES ET PROCÉDÉ POUR L'APPLICATION D'UN REVÊTEMENT**
- (71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
-
- (72) DECEMBER, Timothy S., Rochester Hills, Michigan 48307, US
PARTYKA, John G., Brighton, Michigan 48114, US
JUNG, Werner Alfons, 59387 Ascheberg, DE
STEFFENS, Alexandra, 48161 Muenster, DE
-
- C08K 3/00** → (51) **C08F 210/18**
-
- C08K 3/04** → (51) **B60C 1/00**
-
- C08K 3/04** → (51) **C08J 3/215**
-
- C08K 3/04** → (51) **H01B 1/24**
-
- C08K 3/10** → (51) **B23K 26/18**
-
- C08K 3/10** → (51) **C09D 5/20**
-
- C08K 3/16** → (51) **C08J 7/02**
-
- (51) **C08K 3/22** (11) **2 791 225 A1***
(25) En (26) En
(21) 12798320.3 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075051 11.12.2012
(87) WO 2013/087611 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 EP 11192962
(54) • **THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG**
• **THERMOPLASTIC COMPOSITION**
• **COMPOSITION THERMOPLASTIQUE**
- (71) Mitsubishi Chemical Europe GmbH, Willstätterstrasse 30, 40549 Düsseldorf, DE
(72) SCHRAUWEN, Bernardus, Antonius, Gerardus, NL-5595 CL Leende, NL
(74) Ishiguro, Masaaki, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL
-
- (51) **C08K 3/22** (11) **2 791 226 A1***
C08K 5/31 **C08K 5/548** **B60C 1/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12799197.4 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075229 12.12.2012
(87) WO 2013/087693 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 FR 1161785
(54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM GEBLOCKTEN MERCAPTOSILAN-KOPPLUNGSMITTEL**
• **RUBBER COMPOSITION COMPRISING A BLOCKED MERCAPTOSILANE COUPLING AGENT**
• **COMPOSITION DE CAOUTCHOUC COMPRENANT UN AGENT DE COUPLAGE MERCAPTOSILANE BLOQUE**
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) LONGCHAMBON, Karine, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
ARAUJO DA SILVA, José Carlos, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
SEEBOTH, Nicolas, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Cohen, Sylvia, Manufacture Française des Pneumatiques MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **C08K 3/24** (11) **2 791 227 A1***
C08K 3/26 **C08F 6/00**
C08G 73/02 **G01N 1/00**
A61K 31/785

(25) En (26) En
(21) 12753466.7 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/066472 24.08.2012
(87) WO 2013/087237 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 PCT/EP2011/072604
(54) • *REINIGUNG VON SEVELAMER UND ZUGEHÖRIGEN POLYALLYLAMINEN*
• *PURIFICATION OF SEVELAMER AND RELATED POLYALLYLAMINES*
• *PURIFICATION DE SEVELAMER ET DE POLYALLYLAMINES ASSOCIÉES*

(71) Synthon BV, Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
(72) BUURMAN, Marijn, NL-6545CM Nijmegen, NL
WANG, Dongyuan, NL-6545CM Nijmegen, NL
BAUW, Guy J.C., NL-6545CM Nijmegen, NL
(74) Mendivil Gil, Maria Dolores, Synthon BV IP Research P.O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL

C08K 3/26 → (51) **C08K 3/24**

C08K 3/34 → (51) **B32B 27/18**

C08K 3/34 → (51) **C08L 95/00**

C08K 3/34 → (51) **D21H 17/63**

C08K 3/36 → (51) **C07F 7/18**

(51) **C08K 3/38** (11) **2 791 228 A1***
C08L 81/02 **B29C 45/00**

(25) En (26) En
(21) 12815879.7 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/068675 10.12.2012
(87) WO 2013/090163 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576505 P
28.06.2012 US 201261665384 P
(54) • *BORHALTIGES NUKLEIERUNGSMITTEL FÜR POLYPHENYLENSULFID*
• *BORON-CONTAINING NUCLEATING AGENT FOR POLYPHENYLENE SULFIDE*
• *AGENT DE NUCLÉATION CONTENANT DU BORE POUR POLYSULFURE DE PHÉNYLÈNE*

(71) Ticona LLC, 8040 Dixie Highway, Florence, KY 41042, US
(72) FENG, Ke, Cincinnati, Ohio 45243, US
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

C08K 3/38 → (51) **C08K 5/20**

(51) **C08K 5/00** (11) **2 791 229 A1***
C08L 27/00 **C08K 5/01**
C08K 5/02 **C08L 27/12**

(25) En (26) En
(21) 12806401.1 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/075018 11.12.2012
(87) WO 2013/087596 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 EP 11193036
(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *CURABLE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DURCISSABLE*

(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT

(72) AVATANE0, Marco, I-20030 Senago (Milano), IT

(71) SANGUINETI, Aldo, I-20133 Milano, IT
FANTONI, Matteo, I-20017 Rho (Milano), IT

(74) MARCHIONNI, Giuseppe, I-20133 Milano, IT
Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **C08K 5/00** (11) **2 791 230 A1***
C08K 5/14 **C08K 5/56**

(25) En (26) En
(21) 12809051.1 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/069441 13.12.2012
(87) WO 2013/090535 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201113326400
(54) • *UNGESÄTTIGTES METALLVERBINDUNGSCOAGENS FÜR HÄRTBARE FLUORELASTOMERE MIT FREIEN RADIKALEN*
• *UNSATURATED METAL COMPOUND COAGENT FOR FREE RADICAL CURING FLUOROELASTOMERS*
• *COAGENT DE COMPOSÉ MÉTALLIQUE INSATURÉ POUR FLUOROÉLASTOMÈRES À DURCISSEMENT RADICALAIRE*

(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19899, US

(72) LYONS, Donald F., Wilmington, Delaware 19805, US
MORKEN, Peter A., Wilmington, Delaware 19810, US

(74) SCHMIEGEL, Walter W., Wilmington, Delaware 19807, US

(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte Arabellastraße 17, 81925 München, DE

C08K 5/00 → (51) **C08F 14/18**

C08K 5/00 → (51) **C08F 214/18**

C08K 5/01 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/02 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/05 → (51) **H01L 21/027**

C08K 5/098 → (51) **C07C 2/32**

C08K 5/13 → (51) **C08L 27/16**

C08K 5/14 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/1515 → (51) **C08J 3/205**

(51) **C08K 5/16** (11) **2 791 231 A2***
C08L 9/06 **C08F 36/04**
C08C 19/44 **C08F 4/46**

(25) En (26) En
(21) 12813192.7 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/070039 17.12.2012
(87) WO 2013/090885 2013/25 20.06.2013
(88) 07.11.2013
(30) 15.12.2011 US 201161576043 P
(54) • *STABILISIERTE POLYVALENTE ANIONISCHE POLYMERISATIONSINITIATOREN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *STABILIZED MULTI-VALENT ANIONIC POLYMERIZATION INITIATORS AND METHODS FOR PREPARING THE SAME*

• *INITIATEURS DE POLYMERISATION ANIONIQUE MULTIVALENTS STABILISÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104, JP

(72) YAN, Yuan-yong, Copley, Ohio 44321, US

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C08K 5/20** (11) **2 791 232 A1***
C08L 81/04 **C08K 3/38**

(25) En (26) En
(21) 12815880.5 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/068693 10.12.2012
(87) WO 2013/090171 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576414 P
(54) • *NUKLEIERUNGSSYSTEM FÜR POLYARYLENSULFIDZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NUCLEATING SYSTEM FOR POLYARYLENE SULFIDE COMPOSITIONS*
• *SYSTÈME DE NUCLÉATION POUR COMPOSITIONS DE POLYSULFURE D'ARYLÈNE*

(71) Ticona LLC, 8040 Dixie Highway, Florence, KY 41042, US

(72) LUO, Rong, Florence, Kentucky 41042, US
NAIR, Kamlesh, P., Florence, Kentucky 41042, US

(74) ZHAO, Xinyu, Cincinnati, Ohio 45243, US
GRAY, Steven, D., Mequon, Wisconsin 53092, US

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

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

(51) **C08K 5/28** (11) **2 791 233 A1***
(25) En (26) En

(21) 12795465.9 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/074632 06.12.2012
(87) WO 2013/087501 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 EP 11194156
(54) • *VERNITZBARE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF DER BASIS VON VINYLIDEN-FLUORID-TRIFLUORETHYLENPOLYMEREN*
• *CROSSLINKABLE COMPOSITIONS BASED ON VINYLIDENE FLUORIDE-TRIFLUOROETHYLENE POLYMERS*
• *COMPOSITIONS RÉTICULABLES À BASE DE POLYMÈRES DE FLUORURE DE VINYLIDÈNE-TRIFLUOROÉTHYLÈNE*

(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT

(72) TORTELLI, Vito, I-20137 Milano, IT
MARRANI, Alessio, I-23900 Lecco, IT

(74) WLASSICS, Ivan, I-12075 Garesio (CN), IT
FALCO, Ivan, I-20018 Sedriano (MI), IT

(74) Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(74) Benvenuti, Federica, et al, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08K 5/31 → (51) **C08K 3/22**

C08K 5/41 → (51) **C08J 3/215**

(51) **C08K 5/5313** (11) **2 791 234 A1***
C08L 67/02 **C08L 69/00**

(25) De (26) De
(21) 12805517.5 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/074988 10.12.2012
(87) WO 2013/087584 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 EP 11193253

- (54) • *FLAMMGESCHÜTZTE POLYALKYLENTER-EPHTHALAT/POLYCARBONAT-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FLAME-RETARDANT POLYALKYLENE TEREPHTHALATE/POLYCARBONATE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE POLYALKYLÉNÉTÉ-RÉPHTHALATE/POLYCARBONATE IGNI-FUGES*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) FELDERMANN, Achim, 40597 Düsseldorf, DE
- (74) STANGE, Berit, 51379 Opladen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
-
- C08K 5/5313** → (51) **C07F 9/30**
-
- C08K 5/5317** → (51) **C07F 9/30**
-
- C08K 5/541** → (51) **D21H 17/63**
-
- C08K 5/5419** → (51) **C08K 3/22**
-
- C08K 5/5425** → (51) **C08L 27/16**
-
- C08K 5/548** → (51) **C07F 7/18**
-
- C08K 5/548** → (51) **C08K 3/22**
-
- C08K 5/56** → (51) **C08K 5/00**
-
- C08K 7/02** → (51) **C08J 3/205**
-
- (51) **C08K 7/06** (11) **2 791 235 A1***
H01B 1/20
- (25) En (26) En
(21) 12809895.1 (22) 04.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/067734 04.12.2012
- (87) WO 2013/090054 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 US 201113328468
- (54) • *ELEKTROSTATISCHE DISSIPATIVE VERBUNDSTOFFE*
• *ELECTROSTATIC DISSIPATIVE COMPOSITES*
• *COMPOSITES DISSIPATIFS ÉLECTRO-STATIQUES*
- (71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) MONIRUZZAMAN, Mohammad, Exton, Pennsylvania 19341, US
- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
-
- C08K 7/10** → (51) **D21H 17/63**
-
- C08K 7/12** → (51) **D21H 17/63**
-
- C08K 9/02** → (51) **C09C 1/00**
-
- C08K 13/02** → (51) **C08J 3/215**
-
- (51) **C08L 7/00** (11) **2 791 236 A1***
C08L 21/00 **C08L 23/22**
C08L 53/00 **B60C 1/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12797903.7 (22) 05.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/074524 05.12.2012
- (87) WO 2013/087483 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 FR 1161767
- (54) • *LUFTREIFEN MIT EINER INNENSCHICHT AUS EINER MISCHUNG AUS EINEM DIENELASTOMER UND EINEM THERMOPLASTISCHEN ELASTOMER*
• *TYRE PROVIDED WITH AN INNER LAYER COMPRISING A MIXTURE OF A DIENE ELASTOMER AND A THERMOPLASTIC ELASTOMER*
• *PNEUMATIQUE POURVU D'UNE COUCHE INTERNE A BASE D'UN MELANGE D'UN ELASTOMERE DIENIQUE ET D'UN ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (71) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
- (72) CUSTODERO, Emmanuel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) GREIVELDINGER, Marc, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) GUERY, Cyrille, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Sidhu, Alban, MFP Michelin Cer Ladoux-F35-DGD/PI 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
-
- C08L 9/06** → (51) **C08K 5/16**
-
- (51) **C08L 21/00** (11) **2 791 238 A1***
B60C 1/00 **C08L 23/22**
C08L 53/00 **C08L 9/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12795006.1 (22) 05.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/074525 05.12.2012
- (87) WO 2013/087484 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 FR 1161769
- (54) • *REIFEN MIT EINER LAUFLÄCHE AUS EINEM GEMISCH VON EINEM DIENELASTOMER UND EINEM THERMOPLASTISCHEN ELASTOMER*
• *TIRE PROVIDED WITH A TREAD MADE FROM A MIXTURE OF A DIENE ELASTOMER AND A THERMOPLASTIC ELASTOMER*
• *PNEUMATIQUE POURVU D'UNE BANDE DE ROULEMENT A BASE D'UN MELANGE D'UN ELASTOMERE DIENIQUE ET D'UN ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (71) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
- (72) CUSTODERO, Emmanuel, F-63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR
- (74) GREIVELDINGER, Marc, F-63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR
- (74) GUERY, Cyrille, F-63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR
- (74) Sidhu, Alban, MFP Michelin Cer Ladoux-F35-DGD/PI 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
-
- C08L 9/06** → (51) **C08K 5/16**
-
- (51) **C08L 21/00** (11) **2 791 238 A1***
B60C 1/00 **C08L 23/22**
C08L 53/00 **C08L 9/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12795006.1 (22) 05.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/074525 05.12.2012
- (87) WO 2013/087485 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 FR 1161770
- (54) • *REIFEN MIT EINER ÄUSSEREN SEITENWAND MIT EINEM GEMISCH AUS EINEM DIENELASTOMER UND EINEM THERMOPLASTISCHEN ELASTOMER*
• *TYRE PROVIDED WITH AN OUTER SIDEWALL COMPRISING A MIXTURE OF A DIENE ELASTOMER AND A THERMOPLASTIC ELASTOMER*
• *PNEUMATIQUE POURVU D'UN FLANC EXTERNE A BASE D'UN MELANGE D'UN ELASTOMERE DIENIQUE ET D'UN ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (71) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
- (72) CUSTODERO, Emmanuel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) GREIVELDINGER, Marc, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) GUERY, Cyrille, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Sidhu, Alban, MFP Michelin Cer Ladoux-F35-DGD/PI 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
-
- C08L 21/00** → (51) **C08K 3/22**
-
- C08L 21/00** → (51) **C08L 7/00**
-
- C08L 21/00** → (51) **C08L 9/06**
-
- C08L 21/02** → (51) **C08J 3/215**
-
- (51) **C08L 23/06** (11) **2 791 239 A1***
C08L 23/10
- (25) En (26) En
(21) 12809039.6 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069190 12.12.2012
- (87) WO 2013/090393 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 US 201161570464 P
- (54) • *FUNKTIONALISIERTE BLOCKVERBUNDSTOFF UND KRISTALLINE BLOCKVERBUNDZUSAMMENSETZUNGEN ALS PHASENVERMITTLER*
• *FUNCTIONALIZED BLOCK COMPOSITE AND CRYSTALLINE BLOCK COMPOSITE COMPOSITIONS AS COMPATIBILIZERS*
• *COMPOSITIONS DE COMPOSITE À BLOCS FONCTIONNALISÉ ET DE COMPOSITE CRISTALLIN À BLOCS COMME AGENTS DE COMPATIBILISATION*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) WEEKS, Ronald J., Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) HU, Yushan, Pearland, TX 77584, US
- (74) WALTON, Kim L., Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) MARCHAND, Gary R., Gonzales, LA 70737, US
- (74) READ, Michael D., Midland, MI 48642, US
- (74) SILVIS, H. Craig, Midland, MI 48642, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- C08L 23/08** → (51) **C08L 27/12**
-
- C08L 23/08** → (51) **C08L 51/06**

C08L 23/10 → (51) C08L 23/06			
C08L 23/14 → (51) C08L 51/06			
C08L 23/22 → (51) C08L 7/00			
C08L 23/22 → (51) C08L 9/06			
C08L 23/22 → (51) C08L 21/00			
C08L 25/00 → (51) C08L 95/00			
C08L 25/06 → (51) C08L 51/04			
C08L 27/00 → (51) C08F 259/00			
C08L 27/00 → (51) C08K 5/00			
(51) C08L 27/12 (11) 2 791 240 A2* C08L 23/08			
(25) En (26) En			
(21) 12806289.0 (22) 11.12.2012			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) US 2012/068926 11.12.2012			
(87) WO 2013/090251 2013/25 20.06.2013			
(88) 15.08.2013			
(30) 16.12.2011 US 201161576391 P			
(54) • VERARBEITUNGSHILFSZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM SULFINATHALTIGEN MOLEKÜL • PROCESSING AID COMPOSITION DERIVED FROM A SULFINATE-CONTAINING MOLECULE • COMPOSITION D'ADJUVANT DE FABRICATION ISSUE D'UNE MOLÉCULE CONTENANT UN GROUPE SULFINATE			
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US			
(72) LALLÉE, Claude, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US DAHLKE, Gregg D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US DUCHESNE, Denis, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US FUKUSHI, Tatsuo, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US GROOTAERT, Werner M. A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US GUERRA, Miguel A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US QIU, Zai-Ming, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US			
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE			
C08L 27/12 → (51) C08J 3/205			
C08L 27/12 → (51) C08K 5/00			
(51) C08L 27/16 (11) 2 791 241 A1* C08K 5/5425 C08K 5/13 C08L 83/04			
(25) En (26) En			
(21) 12812454.2 (22) 13.12.2012			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) US 2012/069597 13.12.2012			
(87) WO 2013/090642 2013/25 20.06.2013			
(30) 15.12.2011 US 201161570873 P			
(54) • HÄRTBARE POLYHYDROXY-FLUORELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN • POLYHYDROXY CURABLE FLUORELASTOMER COMPOSITIONS			
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US			
(72) HU, Yushan, Pearland, TX 77584, US WALTON, Kim, L., Lake Jackson, TX 77566, US MARCHAND, Gary, R., Gonzales, LA 70737, US READ, Michael, D., Midland, MI 48642, US SILVIS, H., Craig, Midland, MI 48642, US			
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL			
• COMPOSITIONS D'ÉLASTOMÈRE FLUORÉ DURCISSABLES PAR POLYHYDROXY			
(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19899, US			
(72) LYONS, Donald F., Wilmington, Delaware 19805, US MORKEN, Peter A., Wilmington, Delaware 19810, US			
(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE			
C08L 33/00 → (51) C08L 95/00			
C08L 33/00 → (51) H01L 21/027			
C08L 33/04 → (51) C08F 2/22			
C08L 35/00 → (51) C08F 2/22			
(51) C08L 51/04 (11) 2 791 242 A1* C08J 5/18 C08J 9/00 C08J 5/04 C08L 25/06			
(25) En (26) En			
(21) 11819169.1 (22) 12.12.2011			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) IB 2011/003254 12.12.2011			
(87) WO 2013/088192 2013/25 20.06.2013			
(54) • KUNSTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE BEHÄLTTER • PLASTIC COMPOSITIONS AND CONTAINERS MADE THEREOF • COMPOSITIONS DE PLASTIQUE ET CONTENANTS FABRIQUES AVEC CES COMPOSITIONS			
(71) Sa Des Eaux Minerales d'Evian Saeme, 11 Avenue du Général Dupas, 74500 Evian-Les-Bains, FR			
(72) JACOB, Anne-Flore, F-74140 Sciez, FR			
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR			
(51) C08L 51/06 (11) 2 791 243 A1* C08L 23/08 C08L 23/14 C08F 287/00			
(25) En (26) En			
(21) 12812447.6 (22) 12.12.2012			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) US 2012/069194 12.12.2012			
(87) WO 2013/090396 2013/25 20.06.2013			
(30) 14.12.2011 US 201161570340 P			
(54) • FUNKTIONALISIERTE BLOCKVERBUND-UND KRISTALLINE BLOCKVERBUND-ZUSAMMENSETZUNGEN • FUNCTIONALIZED BLOCK COMPOSITE AND CRYSTALLINE BLOCK COMPOSITE COMPOSITIONS • COMPOSITES BLOCS FONCTIONNALISÉS ET COMPOSITIONS DE COMPOSITES BLOCS CRISTALLINS			
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US			
(72) HU, Yushan, Pearland, TX 77584, US WALTON, Kim, L., Lake Jackson, TX 77566, US MARCHAND, Gary, R., Gonzales, LA 70737, US READ, Michael, D., Midland, MI 48642, US SILVIS, H., Craig, Midland, MI 48642, US			
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL			
C08L 53/00 → (51) C08L 7/00			
C08L 53/00 → (51) C08L 9/06			
C08L 53/00 → (51) C08L 21/00			
(51) C08L 61/20 (11) 2 791 244 A1* C09J 161/20 B27N 3/00 B32B 21/00			
(25) De (26) De			
(21) 13701440.3 (22) 25.01.2013			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) EP 2013/051393 25.01.2013			
(87) WO 2013/110738 2013/31 01.08.2013			
(30) 26.01.2012 EP 12152583			
(54) • KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG • ADHESIVE COMPOSITIONS AND USE THEREOF • COMPOSITIONS ADHÉSIVES ET UTILISATION DESDITES COMPOSITIONS			
(71) Kronotec AG, Haldenstrasse 12, 6006 Luzern, CH			
(72) KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE			
(74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwaltssozietät GbR Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE			
C08L 63/00 → (51) C08G 59/22			
C08L 63/00 → (51) C08G 59/50			
C08L 67/00 → (51) C08G 63/00			
C08L 67/02 → (51) C08J 5/18			
C08L 67/02 → (51) C08K 5/5313			
C08L 69/00 → (51) C08J 5/18			
C08L 69/00 → (51) C08K 5/5313			
C08L 77/00 → (51) C08J 7/02			
C08L 79/00 → (51) C08G 73/00			
C08L 79/02 → (51) C09K 3/14			
C08L 81/02 → (51) C08K 3/38			
C08L 81/04 → (51) C08K 5/20			
C08L 81/06 → (51) C08G 59/50			
C08L 83/00 → (51) C08G 18/61			
C08L 83/04 → (51) C08L 27/16			
(51) C08L 83/06 (11) 2 791 245 A1* C08L 83/08			
(25) En (26) En			
(21) 12806179.3 (22) 04.12.2012			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) JP 2012/081870 04.12.2012			
(87) WO 2013/089044 2013/25 20.06.2013			
(30) 16.12.2011 JP 2011275721			
(54) • VERWENDUNG VON SAURE BEI DER HERSTELLUNG VON ORGANOPOLYSILOXAN • USE OF ACID IN THE MANUFACTURE OF ORGANOPOLYSILOXANE • UTILISATION D'ACIDE DANS LA FABRICATION D'ORGANOPOLYSILOXANE			
(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP			

- (72) OZAKI, Masaru, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
HORI, Seiji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
TOYAMA, Takatoshi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
KOJIMA, Kazuhiko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
SUGIURA, Tsunehito, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
- (74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08L 83/08 → (51) **C08L 83/06**

C08L 83/10 → (51) **C09D 183/10**

C08L 91/00 → (51) **C07F 9/10**

C08L 91/00 → (51) **C08L 95/00**

- (51) **C08L 95/00** (11) **2 791 246 A1***
C09K 17/34 **C08L 25/00**
C08L 33/00
- (25) En (26) En
(21) 12839091.1 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/001212 05.10.2012
(87) WO 2013/049894 2013/15 11.04.2013
(30) 06.10.2011 AU 2011904126
(54) • **OBERFLÄCHENSTABILISATOR UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **SURFACE STABILISER AND USES THEREOF**
• **STABILISANT DE SURFACE ET SES UTILISATIONS**
- (71) PMB Technologies Pty Ltd, Level 6 77 Castlereagh Street, Sydney, NSW 2000, AU
(72) BENNETT, Michael Gaven, Deception Bay, Queensland 4508, AU
BENNETT, Andrew Kenneth, Deception Bay, Queensland 4508, AU
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **C08L 95/00** (11) **2 791 247 A1***
E01C 7/18 **E01C 11/00**
C08K 3/34 **C08L 91/00**
- (25) En (26) En
(21) 13720206.5 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/038277 25.04.2013
(87) WO 2013/163467 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 US 201261638989 P
11.12.2012 PCT/US2012/068994
(54) • **AUFBEREITUNG VON AUSBAUASPHALTEN**
• **REJUVENATION OF RECLAIMED ASPHALT**
• **RÉGÉNÉRATION D'ASPHALTE RÉCUPÉRÉ**
- (71) Arizona Chemical Company, LLC, 4600 Touchton Rd. E. Suite 1200, Jacksonville, FL 32246, US
(72) SEVERANCE, Rachel, Savannah, GA 31405, US
GRADY, William, Lewis, Savannah, GA 31411, US
BROERE, David, Jan, Cornelis, NL-1106 ZK Amsterdam, NL
POROT, Laurent, NL-1326 BP Almere, NL
OVERSTREET, Tresha, Pooler, GA 31322, US

- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **C08L 95/00** (11) **2 791 248 A1***
E01C 7/18 **E01C 11/00**
C08L 91/00 **C08K 3/34**
- (25) En (26) En
(21) 13721509.1 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/038271 25.04.2013
(87) WO 2013/163463 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 US 201261638989 P
11.12.2012 PCT/US2012/068994
(54) • **AUFBEREITUNG VON AUSBAUASPHALTEN**
• **REJUVENATION OF RECLAIMED ASPHALT**
• **RÉGÉNÉRATION D'ASPHALTE RÉCUPÉRÉ**
- (71) Arizona Chemical Company, LLC, 4600 Touchton Rd. E. Suite 1200, Jacksonville, FL 32246, US
(72) GRADY, William, Lewis, Savannah, GA 31411, US
OVERSTREET, Tresha, Pooler, GA 31322, US
MOSES, Charles, David, Savannah, GA 31406, US
BROERE, David, Jan Cornelis, 1106 ZK Amsterdam, NL
POROT, Laurent, 1326 BP Almere, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C08L 101/16 → (51) **B32B 27/18**

- (51) **C09B 33/06** (11) **2 791 249 A2***
C09B 67/00 **D06P 1/06**
D06P 3/06 **D06P 3/24**
D06P 3/32
- (25) En (26) En
(21) 12791177.4 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073572 26.11.2012
(87) WO 2013/087400 2013/25 20.06.2013
(88) 06.09.2013
(30) 14.12.2011 EP 11193426
(54) • **AZOFARBSTOFFE**
• **AZO DYES**
• **COLORANTS AZOÏQUES**
- (71) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
(72) MUELLER, Alexander, 79576 Weil am Rhein, DE
HILDEBRAND, Rainer, 79539 Lörrach, DE
DALLE-NOGARE, Siro, CH-4052 Basel, CH

- (51) **C09B 55/00** (11) **2 791 250 A1***
A61K 8/34 **A61K 8/35**
A61K 8/41 **A61K 8/42**
A61Q 5/06 **A61Q 5/10**
- (25) En (26) En
(21) 12798328.6 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075103 11.12.2012
(87) WO 2013/087636 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 FR 1161573
10.01.2012 US 201261584987 P
(54) • **AZOMETHINDIREKTFÄRBEMITTEL, FÄRBEZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS EINER SOLCHEN VERBINDUNG, ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON**

- **PARTICULAR AZOMETHINE DIRECT DYES, DYE COMPOSITION COMPRISING AT LEAST ONE SUCH COMPOUND, IMPLEMENTATION PROCESS THEREFORE AND USE THEREOF**
• **COLORANTS DIRECTS SPÉCIFIQUES D'AZOMÉTHINE, COMPOSITION DE COLORANT COMPRENANT AU MOINS L'UN DE CES COMPOSÉS, LEUR PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE ET LEUR UTILISATION**
- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) SABELLE, Stéphane, F-75005 Paris, FR
LEDUC, Madeleine, F-75011 Paris, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

- (51) **C09B 55/00** (11) **2 791 251 A1***
A61K 8/34 **A61K 8/35**
A61K 8/41 **A61K 8/42**
A61Q 5/06 **A61Q 5/10**
- (25) En (26) En
(21) 12808333.4 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075388 13.12.2012
(87) WO 2013/087772 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 FR 1161580
10.01.2012 US 201261585005 P
(54) • **TRIAROMATISCHE AZOMETHINDIREKTFARBSTOFFE MIT MINDESTENS EINER EINHEIT AUS RESORCINOL, FÄRBEZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN UND VERWENDUNG**
• **TRI-AROMATIC AZOMETHINE DIRECT DYES COMPRISING AT LEAST ONE UNIT DERIVED FROM RESORCINOL, DYEING COMPOSITION, METHOD AND USE**
• **COLORANTS DIRECTS D'AZOMÉTHINE TRIAROMATIQUES COMPRENANT AU MOINS UNE UNITÉ DÉRIVÉE DE RÉSORCINOL, COMPOSITION DE COLORANT, LEUR PROCÉDÉ ET LEUR UTILISATION**
- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) SABELLE, Stéphane, F-75005 Paris, FR
LEDUC, Madeleine, F-75011 Paris, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

- (51) **C09B 55/00** (11) **2 791 252 A1***
A61K 8/34 **A61K 8/35**
A61K 8/41 **A61K 8/42**
A61Q 5/06 **A61Q 5/10**
- (25) En (26) En
(21) 12809187.3 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075383 13.12.2012
(87) WO 2013/087768 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 FR 1161576
10.01.2012 US 201261584999 P
(54) • **TRIAROMATISCHE AZOMETHINDIREKTFÄRBEMITTEL, FARBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT ZUMINDEST EINEM DERARTIGEN FÄRBEMITTEL SOWIE IMPLEMENTATIONS- UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **TRIAROMATIC AZOMETHINE DIRECT DYES, DYE COMPOSITION COMPRISING AT LEAST ONE SUCH DYE, METHOD OF IMPLEMENTATION AND USE**
• **COLORANTS DIRECTS D'AZOMÉTHINE TRIAROMATIQUES, COMPOSITION DE COLORANT COMPRENANT AU MOINS L'UN DE CES COLORANTS, LEUR PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE ET LEUR UTILISATION**
- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR

- (72) SABELLE, Stéphane, F-75005 Paris, FR
LEDOC, Madeleine, F-75011 Paris, FR
GUERARD, Olivier, F-93250 Villemonble, FR
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayer-
straße 71/73, 80335 München, DE

C09B 67/00 → (51) **C09B 33/06**

- (51) **C09C 1/00** (11) **2 791 253 A1***
C09C 1/02 **C09C 1/28**
C08K 9/02
- (25) En (26) En
(21) 12808781.4 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075518 14.12.2012
(87) WO 2013/087830 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 EP 11194077
- (54) • **HERSTELLUNG VON ZINKOXID-
BESCHICHTETEN PULVERN**
• **PRODUCTION OF ZINC OXIDE COATED
POWDERS**
• **PRODUCTION DE POUDRES ENROBÉES
D'OXYDE DE ZINC**
- (71) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels,
BE
- (72) KUSTERS, Stijn, B-3170 Sint-Gillis-Waas, BE
ZIJLEMA, Tjakko, B-3110 Rotselaar, BE
NEYENS, Steven, B-2250 Olen, BE
- (74) Pilate, André, Umicore RDI Patent
Department Watertorenstraat 33, 2250 Olen,
BE

C09C 1/02 → (51) **C09C 1/00**

- (51) **C09C 1/28** (11) **2 791 254 A2***
A61K 9/20 **C01B 33/02**
- (25) En (26) En
(21) 12799206.3 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075304 12.12.2012
(87) WO 2013/087734 2013/25 20.06.2013
(88) 24.10.2013
(30) 12.12.2011 GB 201121288
- (54) • **FUNKTIONALISIERTE SILICIUM-NANOP-
ARTIKEL**
• **FUNCTIONALISED SILICON NANOPAR-
TICLES**
• **NANOPARTICULES DE SILICIUM FONC-
TIONNALISÉES**
- (71) Westfälische Wilhelms-Universität Münster,
Schlossplatz 2, 48149 Münster, DE
Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf
e.V., Bautzner Landstrasse 400, 01328
Dresden, DE
De Cola, Luisa, Aegidiistr. 42, 48143 Müns-
ter, DE
Stephan, Holger, Rastatter Str. 11c, 01189
Dresden, DE
Bergmann, Ralf, Burckhardtstr. 4, 01307
Dresden, DE
Ruffani, Alexander, Kantstraße 15, Heidenau,
DE
- (72) DE COLA, Luisa, 48143 Münster, DE
STEPHAN, Holger, 01189 Dresden, DE
BERGMANN, Ralf, 01307 Dresden, DE
RUFFANI, Alexander, Heidenau, DE
- (74) Tegethoff, Sebastian, 24IP Law Group Son-
enberg Fortmann Patent- und Rechts-
anwälte Charlottenstrasse 80, 10117 Berlin,
DE

C09C 1/28 → (51) **C09C 1/00****C09C 1/48** → (51) **H01B 1/24****C09C 1/68** → (51) **B24D 3/28**

- (51) **C09D 5/00** (11) **2 791 255 A1***
C09K 3/18
- (25) En (26) En
(21) 12857248.4 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/070200 17.12.2012
(87) WO 2013/090939 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161570988 P
04.01.2012 US 201261583178 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICH-
TUNG FÜR SUPERHYDROPHOBE LEIS-
TUNG**
• **COMPOSITION AND COATING FOR
SUPERHYDROPHOBIC PERFORMANCE**
• **COMPOSITION ET REVÊTEMENT POUR
UNE PERFORMANCE SUPERHYDRO-
PHOBE**
- (71) Ross Technology Corporation, 104 N. Maple
Avenue, Leola, PA 17540-0646, US
- (72) SIKKA, Vinod, K., Oak Ridge, Tennessee
37830, US
HURLEY, Michael, Lancaster, Pennsylvania
17603, US
LIM, Zenas W., Lancaster, Pennsylvania
17601, US
- (74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl
Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregenten-
strasse 68, 81675 München, DE

C09D 5/00 → (51) **C09D 121/02****C09D 5/00** → (51) **C23C 14/00**

- (51) **C09D 5/02** (11) **2 791 256 A1***
C09D 5/16 **C03C 17/32**
G02B 27/00
- (25) En (26) En
(21) 12783820.9 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/062902 01.11.2012
(87) WO 2013/089926 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161576030 P
- (54) • **BESCHLAGHEMMENDE BESCHICHTUNG
MIT EINER WÄSSRIGEN POLYMERDIS-
PERSION, EINEM VERNETZER UND EI-
NEM TENSID**
• **ANTI-FOG COATING COMPRISING
AQUEOUS POLYMERIC DISPERSION,
CROSSLINKER&SURFACTANT**
• **REVÊTEMENT ANTIBUÉE COMPRENANT
UNE DISPERSION AQUEUSE POLYMÈRE,
UN AGENT DE RÉTICULATION ET UN
TENSIOACTIF**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
- (72) JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
LU, Yongshang, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
XIE, Dang, Shanghai 200336, CN
YU, Zhigang, Shanghai 200336, CN
BATTISTE, John L., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
LEVIN, Alan L., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
YLITALO, Caroline M., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
ALI, Mahfuza B., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE

- (51) **C09D 5/02** (11) **2 791 257 A1***
C09D 5/16 **C03C 17/32**
C03C 27/00

- (25) En (26) En
(21) 12783821.7 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/062903 01.11.2012
(87) WO 2013/089927 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161576044 P
- (54) • **BESCHLAGSCHUTZBESCHICHTUNG MIT
WÄSSRIGER POLYMERDISPERSION,
VERNETZER UND SÄURE ODER SALZ
AUS POLYALKYLENOXID**
• **ANTI-FOG COATING COMPRISING
AQUEOUS POLYMERIC DISPERSION,
CROSSLINKER&ACID OR SALT OF POLY-
ALKYLENE OXIDE**
• **REVÊTEMENT ANTIBUÉE COMPRENANT
UNE DISPERSION AQUEUSE POLYMÈRE,
UN AGENT DE RÉTICULATION ET UN
ACIDE OU SEL DE POLY(OXYDE D'ALKY-
LÈNE)**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US
- (72) LU, Yongshang, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
XIE, Dang, Shanghai 200336, CN
YU, Zhigang, Shanghai 200336, CN
YLITALO, Caroline M., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
ALI, Mahfuza B., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
KUGEL, Alexander J., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
SWANSON, Steven P., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München,
DE

C09D 5/16 → (51) **C09D 5/02**

- (51) **C09D 5/20** (11) **2 791 258 A1***
C08K 3/10 **C09D 133/02**
C09D 177/06 **C23C 30/00**
B05D 3/10
- (25) En (26) En
(21) 12856690.8 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2012/001526 14.12.2012
(87) WO 2013/086571 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576509 P
- (54) • **BESCHICHTUNGSSYSTEME**
• **COATING SYSTEMS**
• **SYSTÈMES DE REVÊTEMENT**
- (71) Commonwealth Scientific & Industrial
Research Organisation (C.S.I.R.O.),
Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
The Boeing Company, 7755 East Marginal
Way South, Seattle WA 98108, US
- (72) LI, Sheng, Campbell, Australian Capital
Territory 2612, AU
BATEMAN, Stuart, Campbell, Australian
Capital Territory 2612, AU
BILYK, Alex, Campbell, Australian Capital
Territory 2612, AU
KHOR, Sarah, Campbell, Australian Capital
Territory 2612, AU
YANG, Weidong, Campbell, Australian
Capital Territory 2612, AU
BROADBENT, Chris, Seattle, Washington
98108, US

DALBY, Glenn, Seattle, Washington 98108, US
JAHREN, Randall, Seattle, Washington 98108, US
JENSEN, Matthew. D, Seattle, Washington 98108, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C09D 5/44 → (51) **C25D 13/04**

C09D 7/06 → (51) **C09D 179/00**

C09D 7/12 → (51) **C23C 14/00**

(51) **C09D 9/00** (11) **2 791 259 A1***
H01L 21/311
(25) De (26) De
(21) 12795474.1 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074661 06.12.2012
(87) WO 2013/087510 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011088885
(54) • **SILICONLÖSER**
• **SILICONE SOLVENT**
• **DISSOLVANT POUR SILICONE**
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) KÖLLNERBERGER, Andreas, 84375 Kirchdorf, DE
(74) Mieskes, Klaus Theoderich, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **C09D 11/10** (11) **2 791 260 A2***
(25) En (26) En
(21) 12809050.3 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069433 13.12.2012
(87) WO 2013/090530 2013/25 20.06.2013
(88) 14.11.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576408 P
(54) • **STREULICHTRESISTENTE UV-TINTEN-STRAHLTINTEN**
• **STRAY LIGHT RESISTANT UV INKJET INKS**
• **RÉSISTANCE À LA LUMIÈRE PARASITE D'ENCRE POUR JET D'ENCRE UV**
(71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US
(72) HALL, Stephen, Anthony, Wells United Kingdom, GB
MCVEAN, Kirsty, Margaret, Somerset United Kingdom, GB
(74) Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

C09D 101/14 → (51) **C08K 3/00**

(51) **C09D 121/02** (11) **2 791 261 A1***
C09D 5/00
(25) En (26) En
(21) 12858509.8 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069108 12.12.2012
(87) WO 2013/090341 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161576021 P
(54) • **BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER BLOCKIER-, KLEBE- UND SCHEUERFESTIGKEIT**
• **HIGH BLOCK, TACK AND SCRUB RESISTANT COATING COMPOSITION**

• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT HAUTE-MENT RÉSISTANT AU BLOCAGE, À L'ADHÉRENCE ET AU BROSSAGE**
(71) Valspar Sourcing, Inc., 901 3rd Ave. South P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440, US
(72) HIBBEN, Mary Jane, Elburn, Illinois 60119, US
REBEL, Nicholas, Lakemoor, Illinois 60051, US
HALLBERG, Steven, Elgin, Illinois 60123, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09D 133/00 → (51) **C08F 2/22**

C09D 133/02 → (51) **C09D 5/20**

C09D 133/04 → (51) **C08J 7/04**

C09D 161/28 → (51) **C08K 3/00**

C09D 175/04 → (51) **C07F 9/94**

C09D 177/06 → (51) **C09D 5/20**

(51) **C09D 179/00** (11) **2 791 262 A1***
C09D 7/06 **C09G 1/00**
(25) En (26) En
(21) 13708034.7 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/027379 22.02.2013
(87) WO 2013/130357 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 US 201261604208 P
(54) • **BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT CHELATBILDENDER FUNKTION**
• **COATING COMPOSITIONS HAVING CHELANT FUNCTIONALITY**
• **COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT À FONCTIONNALITÉ DE CHÉLATEUR**
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) KARIKARI, Afua, Sarpong, Bristol, PA 19007, US
TYSAK, Theodore, Ambler, PA 19002, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C09D 183/10** (11) **2 791 263 A1***
C08L 83/10 **C08G 77/44**

(25) En (26) En
(21) 12815889.6 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069701 14.12.2012
(87) WO 2013/090691 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570477 P
(54) • **HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS LINEAREN ORGANOSILOXANHARZ-BLOCKCOPOLYMEREN**
• **CURABLE COMPOSITIONS OF RESIN-LINEAR ORGANOSILOXANE BLOCK COPOLYMERS**
• **COMPOSITIONS DURCISSEBLES DE COPOLYMERES À BLOCS D'ORGANOSILOXANE EN RÉSINE-LINÉAIRE**
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI 48686-0994, US
(72) SWIER, Steven, Midland, MI 48640, US
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C09D 183/16 → (51) **C09K 3/18**

(51) **C09F 9/00** (11) **2 791 264 A1***
G09F 7/00 **G09G 3/00**
(25) En (26) En
(21) 12858552.8 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/010576 06.12.2012
(87) WO 2013/089392 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 KR 20110136596
(54) • **BIEGBARE ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN DAFÜR**
• **BENDABLE DISPLAY DEVICE AND DISPLAYING METHOD THEREOF**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE PLIABLE ET SON PROCÉDÉ D'AFFICHAGE**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) SEO, Joon-kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, KR
KANG, Kyung-a, Seoul 135-270, KR
KWAK, Ji-yeon, Seoul 151-801, KR
KIM, Hyun-jin, Seoul 137-773, KR
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

C09G 1/00 → (51) **C09D 179/00**

C09J 7/02 → (51) **C08J 3/03**

C09J 161/20 → (51) **C08L 61/20**

C09J 175/04 → (51) **C08G 18/10**

(51) **C09J 183/04** (11) **2 791 265 A2***
(25) En (26) En
(21) 12856688.2 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068364 07.12.2012
(87) WO 2013/090132 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161570999 P
(54) • **FEUCHTIGKEITSHÄRTBARE ORGANO-POLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG**
• **MOISTURE CURABLE ORGANOPOLYSILOXANE COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS DE POLYORGANOSILOXANE DURCISSEBLES À L'HUMIDITÉ**
(71) Momentive Performance Materials Inc., 22 Corporate Woods Boulevard, 4th Floor, Albany, New York 12211, US
(72) DINKAR, Sumi, Bangalore 560 0066, IN
DHANABALAN, Anantharaman, Bangalore 560 075, IN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09K 3/10 → (51) **B22D 41/08**

(51) **C09K 3/14** (11) **2 791 266 A1***
C08L 79/02 **C08G 69/00**
(25) En (26) En
(21) 12856745.0 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069529 13.12.2012
(87) WO 2013/090592 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 FR 1161555
(54) • **WÄSSRIGE HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHLEIFARTIKEL UND RESULTIERENDE SCHLEIFARTIKEL**
• **AQUEOUS RESIN COMPOSITION FOR ABRASIVE ARTICLES AND RESULTING ARTICLES**

- *COMPOSITION DE RÉSINE AQUEUSE POUR ARTICLES ABRASIFS ET ARTICLES OBTENUS AVEC LA COMPOSITION*
- (71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615, US
Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR
- (72) HOUGA, Clément, F-78800 Houilles, FR
ARNAUD, Alix, F-92120 Montrouge, FR
HERBERT, Charles G., Shrewsbury, MA 01545, US
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

C09K 3/14 → (51) **B24D 3/28**

- (51) **C09K 3/18** (11) **2 791 267 A1***
C09D 183/16 **B05D 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 12857086.8 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069808 14.12.2012
(87) WO 2013/090755 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576564 P
- (54) • *OBERFLÄCHENREINIGUNGS- UND BESCHICHTUNGSVERFAHREN UND SYSTEM DAFÜR*
• *SURFACE CLEANING AND COATING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE NETTOYAGE ET DE REVÊTEMENT DE SURFACE*
- (71) Nolde, Mark, 4 Mickler Boulevard, St. Augustine, FL 32080, US
(72) Nolde, Mark, St. Augustine, FL 32080, US
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

- (51) **C09K 3/18** (11) **2 791 268 A2***
- (25) En (26) En
(21) 12857893.7 (22) 05.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/067957 05.12.2012
(87) WO 2013/090090 2013/25 20.06.2013
(88) 17.07.2014
(30) 16.12.2011 US 201161576545 P
- (54) • *UMWELTFREUNDLICHE VERBESSERTE ENTEISUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *ENVIRONMENTALLY-FRIENDLY IMPROVED DEICER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE DÉGIVRAGE ÉCOLOGIQUEMENT AMÉLIORÉES*
- (71) Cargill Inc., 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
(72) KOEFOD, Robert Scott, Maple Grove, Minnesota 55369, US
(74) Haegeman, Christophe Dominique René, Cargill Europe BVBA Law-IP Department Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

C09K 3/18 → (51) **C09D 5/00**

- (51) **C09K 3/32** (11) **2 791 269 A1***
E02B 15/10 **B01J 20/28**
- (25) De (26) De
(21) 12820855.0 (22) 15.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2012/100381 15.12.2012
(87) WO 2013/087072 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011056520
- (54) • *ABSORPTIONSMITTEL, DAS DEN SÄTTIGUNGSGRAD ANZEIGT*

- *ABSORBENT INDICATING THE DEGREE OF SATURATION*
 - *MOYEN D'ABSORPTION INDIQUANT LE DEGRÉ DE SATURATION*
- (71) Papier in Form und Farbe GmbH, Am Abrahamschacht 7, 09496 Marienberg, DE
- (72) NEHRKORN, Arnd, 09111 Chemnitz, DE
GOEDEL, Werner, 09116 Chemnitz, DE
BRAND, Joachim, 09496 Marienberg, DE
- (74) Thomas, Matthias, Patentanwalt Rungstockstrasse 14, 09526 Olbernhau, DE

(51) **C09K 8/12** (11) **2 791 270 A1***
E21B 43/22 **C10G 1/04**

- (25) En (26) En
(21) 12857724.4 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069563 13.12.2012
(87) WO 2013/090614 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161570259 P
- (54) • *LEICHTE CO-LÖSUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LIGHT CO-SOLVENT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE CO-SOLVANT LÉGER*
- (71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) WEERASOORIYA, Upali P., Austin Texan 78726, US
POPE, Gary A., Cedar Park Texas 78613, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **C09K 8/467** (11) **2 791 271 A1***
C04B 28/02

- (25) En (26) En
(21) 12794615.0 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/065528 16.11.2012
(87) WO 2013/089967 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201113327158
- (54) • *BOHRLOCHWARTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *WELLBORE SERVICING COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *COMPOSITIONS D'ENTRETIEN DE PUIITS ET PROCÉDÉS POUR LES FABRIQUER ET LES UTILISER*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) MUTHUSAMY, Ramesh, Maharashtra Pune 411021, IN
PATIL, Rahul Chandrakant, Maharashtra Pune 411038, IN
BOSE, Sohini, Maharashtra Pune 411001, IN
SARMAH, Pranjal, Maharashtra Pune 411009, IN
REDDY, B. Raghava, The Woodlands, Texas 77380, US
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C09K 8/508 → (51) **D01F 6/62**

- (51) **C09K 8/524** (11) **2 791 272 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12809512.2 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069839 14.12.2012
(87) WO 2013/090775 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201113329016

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TEER IN EINEM BOHRLOCH*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF WELL BORE TAR*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UN GOUDRON DE PUIITS DE FORAGE*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
(72) LIVANEC, Philip, Wayne, Deer Park, Texas 77536, US
PEREZ, Greg, Paul, Pearland, Texas 77581, US
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **C09K 8/62** (11) **2 791 273 A1***
C09K 8/80

- (25) De (26) De
(21) 12812917.8 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075552 14.12.2012
(87) WO 2013/087844 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 DE 102011121254
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BESCHICHTETER PROPPANTS*
• *METHOD FOR PRODUCING COATED PROPPANTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'AGENTS DE SOUTÈNEMENT ENROBÉS*
- (71) Ashland-Südchemie-Kernfest GmbH, Reisholzstrasse 16-18, 40721 Hilden, DE
(72) WINTER, Reinhard, 42489 Wülfrath, DE
KUHLMANN, Peter, 42489 Wülfrath, DE
POLLMANN, Lars, 42105 Wuppertal, DE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09K 8/70 → (51) **D01F 6/62****C09K 8/72** → (51) **D01F 6/62****C09K 8/80** → (51) **C09K 8/62**(51) **C09K 11/06** (11) **2 791 274 A1***
H05B 33/14 **H05B 33/20**
H01L 51/44 **H01L 31/0232**
C01B 37/04 **C01B 39/02**

- (25) En (26) En
(21) 12798733.7 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/074951 10.12.2012
(87) WO 2013/087568 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 EP 11193051
- (54) • *FARBSTOFF-ZEOLITH-ANTENNENVERBUNDSTOFFE MIT LOKALER J-KOPPLUNG*
• *LOCAL J-COUPPLING DYE-ZEOLITE ANTENNA COMPOSITE MATERIALS*
• *MATÉRIAUX COMPOSITÉS ANTENNES COLORANT-ZÉOLITE À COUPLAGE J LOCAL*
- (71) Calzaferri, Gion, Freudenreichstr. 64, 3047 Bremgarten, CH
Kunzmann, Andreas, Dörfli 9, 5603 Staufien, CH
Universität Zürich, Prorektorat MNW Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
(72) BRÜHWILER, Dominik, CH-8965 Berikon, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **C09K 11/06** (11) **2 791 275 A1***
H05B 33/18 **A61N 5/06**
H01J 61/44 **G02F 1/00**
H01L 31/055

- (25) De (26) De
(21) 12805427.7 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/005017 05.12.2012
(87) WO 2013/087162 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 DE 102011121022
(54) • **ORGANISCHE SENSIBILISATOREN FÜR DIE AUFWÄRTSKONVERSION ION (UP-CONVERSION)**
• **ORGANIC SENSITIZERS FOR UP-CONVERSION**
• **SENSIBILISATEURS ORGANIQUES POUR LA CONVERSION ASCENDANTE (UP-CONVERSION)**
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) BUCHHOLZ, Herwig, 60599 Frankfurt am Main, DE
PAN, Junyou, 60320 Frankfurt am Main, DE
HEUN, Susanne, 65812 Bad Soden, DE

C09K 17/34 → (51) **C08L 95/00**

C09K 21/12 → (51) **C07F 9/30**

C09K 21/14 → (51) **B22D 41/08**

(51) **C10B 1/04** (11) **2 791 276 A1***
C10B 55/00

- (25) En (26) En
(21) 12809915.7 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068692 10.12.2012
(87) WO 2013/090170 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570478 P
(54) • **EINLASS FÜR EINE VERKOKUNGSANLAGE ZUR MINIMIERUNG DER AUSWIRKUNGEN VON PRALLKÜHLUNG**
• **COKE FEED INLET DESIGN TO MINIMIZE EFFECTS OF IMPINGEMENT**
• **CONCEPTION D'ENTRÉE D'ALIMENTATION D'UNITÉ DE COKEFACTION POUR RÉDUIRE AU MINIMUM DES EFFETS D'IMPACT**
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) AXNESS, Jay, T., Houston, TX 77019, US
NADARAJAH, Chithranjan, Mclean, VA 22102, US
GANDHI, Ramesh, X., Ashburn, VA 20147, US
MOLONEY, Mitchell, J., Houston, TX 77006, US
SINCLAIR, David, Scott, Houston, TX 77055, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10B 53/02 → (51) **C10G 1/00**

C10B 55/00 → (51) **C10B 1/04**

(51) **C10G 1/00** (11) **2 791 277 A1***
C10B 53/02 **C10L 1/18**
C10G 31/08

- (25) En (26) En
(21) 12857301.1 (22) 01.10.2012

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

- (86) US 2012/058252 01.10.2012
(87) WO 2013/089894 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201113327525
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BILDUNG EINES AUS EINER BIOMASSE GEWONNENEN PYROLYSEÖLS MIT GERINGEM METALLGEHALT**
• **METHODS AND APPARATUSES FOR FORMING LOW-METAL BIOMASS-DERIVED PYROLYSIS OIL**
• **PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR LA FORMATION D'HUILE DE PYROLYSE DÉRIVÉE DE BIOMASSE À FAIBLE TENEUR EN MÉTAUX**
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) BAIRD, Lance, Awender, Des Plaines, IL 60017-5017, US
MULLER, Stefan, Des Plaines, IL 60017-5017, US
FREEL, Barry, A., Des Plaines, IL 60017-5017, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C10G 1/04 → (51) **C09K 8/12**

(51) **C10G 2/00** (11) **2 791 278 A1***
C10G 45/02 **C10G 47/00**
C10G 65/14

- (25) En (26) En
(21) 12809250.9 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075865 17.12.2012
(87) WO 2013/087942 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 EP 11193918
(54) • **INTEGRIERTES GAS-ZU-FLÜSSIGKEIT-KONDENSIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG**
• **INTEGRATED GAS-TO-LIQUID CONDENSATE PROCESS AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL INTÉGRÉS DE TRAITEMENT DE CONDENSAT DE GAZ EN LIQUIDE**
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) HOEK, Arend, NL-1031 HW Amsterdam, NL
SCHOLTEN, Wilhelmus, Johannes, Franciscus, Doha 91791, QA
AL-SHARSHANI, Ali Mohammed, Ali Shahab, Doha 91791, QA
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. LSI PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10G 2/00 → (51) **B01J 33/00**

(51) **C10G 3/00** (11) **2 791 279 A1***
(25) En (26) En
(21) 11809034.9 (22) 20.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/066209 20.12.2011
(87) WO 2013/089797 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576717 P
(54) • **BIOMASSEUMWANDLUNGSSYSTEME MIT EINER FLÜSSIGKEITSRÜCKFÜHRUNGSSCHLEIFE UND EINEM TRENNMECHANISMUS IN EINEM ZYKLON ZUR STEUERUNG VON CELLULOSEFEINPARTIKELN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**

- **BIOMASS CONVERSION SYSTEMS HAVING A FLUID CIRCULATION LOOP CONTAINING A SEPARATION MECHANISM CONSISTING IN A CYCLONE FOR CONTROL OF CELLULOSIS FINES AND METHODS FOR USE THEREOF**
• **SYSTÈMES DE CONVERSION DE BIOMASSE COMPORTANT UNE BOUCLE DE CIRCULATION DE FLUIDE CONTENANT UN MÉCANISME DE SÉPARATION CONSISTANT EN UN CYCLONE POUR LA RÉGULATION DES FINES CELLULOSIQUES ET PROCÉDÉS POUR LES UTILISER**

- (71) Shell Oil Company, One Shell Plaza P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463, US
(84) SM
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) POWELL, Joseph Broun, Houston, Texas 77070, US
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. LSI PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **C10G 3/00** (11) **2 791 280 A1***

(25) En (26) En
(21) 11811241.6 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/066113 20.12.2011
(87) WO 2013/089796 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576623 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON BIOMASSE**
• **SYSTEM AND PROCESS FOR THE CONVERSION OF BIOMASS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA CONVERSION DE BIOMASSE**

- (71) Shell Oil Company, One Shell Plaza P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463, US
(84) SM
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) POWELL, Joseph Broun, Houston, Texas 77070, US
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. LSI PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **C10G 3/00** (11) **2 791 281 A1***

(25) En (26) En
(21) 11811245.7 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/066237 20.12.2011
(87) WO 2013/089799 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576691 P
(54) • **SYSTEM ZUR UMWANDLUNG VON BIOMASSE**
• **SYSTEM FOR THE CONVERSION OF BIOMASS**
• **SYSTÈME DE CONVERSION D'UNE BIOMASSE**

- (71) Shell Oil Company, One Shell Plaza P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463, US
(84) SM
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) FLOWERS, Thomas, Lamar, Katy, Texas 77494, US
POWELL, Joseph, Broun, Houston, Texas 77070, US

(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. LSI PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **C10G 3/00** (11) **2 791 282 A1***
C10G 45/00

(25) En (26) En
(21) 12856886.2 (22) 27.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/052428 27.08.2012
(87) WO 2013/089839 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201113326050

(54) • *VERFAHREN ZUR DESOXYGENIERUNG VON AUS BIOMASSE GEWONNENEN PYROLYSE-ÖLEN*
• *METHODS FOR DEOXYGENATING BIOMASS-DERIVED PYROLYSIS OIL*
• *PROCÉDÉS DE DESOXYGÉNATION D'HUILE DE PYROLYSE DÉRIVÉE DE BIOMASSE*

(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

(72) BAIRD, Lance Awender, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
BRANDVOLD, Timothy A., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
LUPTON, Francis Stephen, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

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

(51) **C10G 3/00** (11) **2 791 283 A1***
C10L 1/04 **C11C 3/12**

(25) En (26) En
(21) 12857694.9 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/051649 21.08.2012
(87) WO 2013/089838 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201113326059

(54) • *VERFAHREN ZUR DESOXYGENIERUNG VON AUS BIOMASSE GEWONNENEN PYROLYSE-ÖLEN*
• *METHODS FOR DEOXYGENATING BIOMASS-DERIVED PYROLYSIS OIL*
• *PROCÉDÉS DE DESOXYGÉNATION D'HUILE DE PYROLYSE DÉRIVÉE DE BIOMASSE*

(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

(72) BRANDVOLD, Timothy A., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

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

C10G 3/00 → (51) **C07C 1/20**

(51) **C10G 21/24** (11) **2 791 284 A1***

(25) En (26) En
(21) 12858196.4 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060489 17.10.2012
(87) WO 2013/089915 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 2011161570957 P
23.07.2012 US 201213555769

(54) • *VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON FEUERFESTEN STICKSTOFFVERBINDUNGEN AUS VAKUUMGASÖL*
• *PROCESS FOR REMOVING REFRACTORY NITROGEN COMPOUNDS FROM VACUUM GAS OIL*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE COMPOSÉS AZOTÉS RÉFRACTAIRES À PARTIR D'UN GAZOLE SOUS VIDE*

(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

(72) MEZZA, Beckay J., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
WANG, Haiyan, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

BHATTACHARYYA, Alakananda, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

NICHOLAS, Christopher P., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

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

C10G 25/00 → (51) **B01D 53/02**

C10G 31/08 → (51) **C10G 1/00**

(51) **C10G 45/00** (11) **2 791 285 A1***
C10G 45/02

(25) En (26) En
(21) 12858394.5 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/058216 01.10.2012
(87) WO 2013/089893 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201113327516

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR HYDROTREATING*
• *HYDROTREATING METHODS AND HYDROTREATING SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS D'HYDROTRAITEMENT ET SYSTÈMES D'HYDROTRAITEMENT*

(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

(72) BANERJEE, Soumendra M., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

HOEHN, Richard K., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US

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

C10G 45/00 → (51) **C10G 3/00**

C10G 45/02 → (51) **C01B 3/34**

C10G 45/02 → (51) **C10G 2/00**

C10G 45/02 → (51) **C10G 45/00**

C10G 45/08 → (51) **C01B 3/34**

C10G 47/00 → (51) **C10G 2/00**

(51) **C10G 51/02** (11) **2 791 286 A2***

(25) En (26) En
(21) 12799442.4 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066981 29.11.2012
(87) WO 2013/090012 2013/25 20.06.2013
(88) 08.08.2013
(30) 15.12.2011 US 201161576118 P

(54) • *SÄTTIGUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BASISCHMIERÖLEN*
• *SATURATION PROCESS FOR MAKING LUBRICANT BASE OILS*
• *PROCÉDÉ DE SATURATION POUR FABRIQUER DES HUILES DE BASE DE LUBRIFIANTS*

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) SCHLEICHER, Gary, P., Milford, NJ 08848, US
CALLA, Jason, T., Fairfax, VA 22030, US

(74) Mareschal, Anne, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10G 65/14 → (51) **C10G 2/00**

C10J 3/00 → (51) **C21B 3/00**

(51) **C10J 3/12** (11) **2 791 287 A1***
C10J 3/72 **C10J 3/66**

(25) De (26) De
(21) 12813755.1 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/005049 07.12.2012
(87) WO 2013/087172 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011121508

(54) • *GEGENSTROMVERGASUNG MIT SYNTHESGAS ALS ARBEITSMEDIUM*
• *COUNTERCURRENT GASIFICATION USING SYNTHESIS GAS AS THE WORKING MEDIUM*
• *GAZÉFICATION À CONTRE-COURANT AVEC UN GAZ DE SYNTHÈSE COMME FLUIDE DE TRAVAIL*

(71) Ecoloop GmbH, Geheirat-Ebert-Strasse 12, 38640 Goslar, DE

(72) MÖLLER, Roland, 38667 Bad Harzburg, DE
BAUMANN, Leonhard, 94501 Aldersbach, DE

(74) Erb, Henning, Heinrich - Erb - Partner Rechtsanwälte Patentanwälte Hanauer Landstrasse 126-128, 60314 Frankfurt am Main, DE

(51) **C10J 3/50** (11) **2 791 288 A2***
C10J 3/74

(25) De (26) De
(21) 12809656.7 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074707 06.12.2012
(87) WO 2013/087521 2013/25 20.06.2013
(88) 08.08.2013
(30) 14.12.2011 DE 102011088628

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FLUGSTROMVERGASUNG FESTER BRENNSTOFFE UNTER DRUCK*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE ENTRAINED FLOW GASIFICATION OF SOLID FUELS UNDER PRESSURE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GAZÉFICATION EN LIT ENTRAÎNÉ DE COMBUSTIBLES SOLIDES SOUS PRESSION*

(71) Technische Universität Bergakademie Freiberg, Akademiestrasse 6, 09599 Freiberg, DE

(72) MEYER, Bernd, 09599 Freiberg, DE
GRÄBNER, Martin, 53755 Alzenau-Wasserlos, DE

(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

C10J 3/66 → (51) **C10J 3/12**

C10J 3/72 → (51) **C10J 3/12**

C10J 3/74 → (51) **C10J 3/50**

C10J 3/84 → (51) **C10J 3/12**

(51) **C10L 1/02** (11) **2 791 289 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12816330.0 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002605 05.12.2012
(87) WO 2013/088218 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 BR 11106059
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRENNSTOFFS ZUM MISCHEN MIT ANDEREN BRENNSTOFFEN
• PROCESS FOR OBTAINING A COMBUSTIBLE FOR MIXING WITH OTHER COMBUSTIBLES
• PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN COMBUSTIBLE À MÉLANGER À D'AUTRES COMBUSTIBLES
- (71) Adalberto, Luiz Decicilo, Rua Porphyrio Loureiro 300 Rosália, Sorocaba - SP, BR
(72) Adalberto, Luiz Decicilo, Sorocaba - SP, BR
(74) Canelas, Alberto Herminio, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14, P-1249-103 Lisboa, PT

C10L 1/02 → (51) **C07C 1/20****C10L 1/04** → (51) **C07C 1/20****C10L 1/04** → (51) **C10G 3/00****C10L 1/18** → (51) **C10G 1/00**

- (51) **C10L 1/19** (11) **2 791 290 A1***
(25) En (26) En
(21) 12857718.6 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/024637 10.02.2012
(87) WO 2013/089814 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201113325988
(54) • INTEGRIERTE BIOVERARBEITUNG ZUR BRENNSTOFFHERSTELLUNG
• INTEGRATED BIOPROCESSING FOR FUEL PRODUCTION
• BIOTRAITEMENT INTÉGRÉ POUR LA PRODUCTION DE COMBUSTIBLE
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) OLDENBURG, Paul D., Easton, PA 18040, US
DAAGE, Michel A., Hellertown, PA 18055, US
ROBERTS, Virginia M., Summit, NJ 07901, US
BERLOWITZ, Paul J., Glen Gardner, NJ 08826, US
LONG, David, Chester, Ashburn, VA 20147, US
BIELENBERG, James R., Houston, TX 77055, US
(74) Troch, Geneviève, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10L 1/22 → (51) **C10M 133/02****C10L 3/10** → (51) **B01D 53/14****C10L 10/04** → (51) **C10M 133/02****C10L 10/06** → (51) **C10M 133/02****C10M 129/26** → (51) **C10M 161/00**

- (51) **C10M 133/02** (11) **2 791 291 A1***
C10M 133/06 **C10M 133/54**
C07C 209/20 **C07C 211/63**
C10L 1/22 **C10L 10/04**

- C10L 10/06** **C10N 30/04** **C10N 40/25** **C10N 70/00**
(25) De (26) De
(21) 12799567.8 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075244 12.12.2012
(87) WO 2013/087701 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 EP 11193034
(54) • VERWENDUNG QUATERNISierter ALKYLAMINE ALS ADDITIVE IN KRAFT- UND SCHMIERSTOFFEN
• USE OF QUATERNISED ALKYL AMINES AS ADDITIVES IN FUELS AND LUBRICANTS
• UTILISATION D'ALKYLAMINES QUATERNISÉES EN TANT QU'ADDITIFS DE CARBURANTS ET DE LUBRIFIANTS
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HANSCH, Markus, 67346 Speyer, DE
BÖHNKE, Harald, 68167 Mannheim, DE
VÖLKE, Ludwig, 67117 Limburgerhof, DE
GRABARSE, Wolfgang, 68163 Mannheim, DE
STRITTMATTER, Jan, Shanghai 200030, CN
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C10M 133/06 → (51) **C10M 133/02**

- (51) **C10M 133/12** (11) **2 791 292 A1***
C10M 159/12 **C10M 169/04**
(25) En (26) En
(21) 12806759.2 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/067695 04.12.2012
(87) WO 2013/090051 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161569902 P
20.11.2012 US 201213681849
(54) • KREUZPRODUKTE UND COOLIGOMERE VON PHENYLENDIAMINEN UND AROMATISCHEN AMINEN ALS ANTIOXIDANTIEN FÜR SCHMIERMittel
• CROSS PRODUCTS AND CO-OLIGOMERS OF PHENYLENEDIAMINES AND AROMATIC AMINES AS ANTIOXIDANTS FOR LUBRICANTS
• PRODUITS DE RÉACTION CROISÉE ET CO-OLIGOMÈRES DE PHÉNYLÉNEDIAMINES ET D'AMINES AROMATIQUES COMME ANTIOXYDANTS POUR LUBRIFIANTS
- (71) Chemtura Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
(72) ROWLAND, Robert, G., Woodbridge, CT 06525, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C10M 133/54 → (51) **C10M 133/02****C10M 149/12** → (51) **C10M 161/00**

- (51) **C10M 155/00** (11) **2 791 293 A1***
C08G 73/02 **C10M 169/06**
(25) En (26) En
(21) 12857937.2 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/048331 26.07.2012
(87) WO 2013/089830 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201113328959
(54) • HERSTELLUNG EINER NACHBEHANDELTEN MOLYBDÄNAMIDZUSATZ-ZUSAMMENSETZUNG UND DIESE ENTHAL-

- TENDE SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN**
• PREPARATION OF A POST-TREATED MOLYBDENUM AMIDE ADDITIVE COMPOSITION AND LUBRICATING OIL COMPOSITIONS CONTAINING SAME
• PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION D'ADDITIFS DE TYPE MOLYBDÉNE-AMIDE POST-TRAITÉS ET COMPOSITIONS D'HUILES LUBRIFIANTES LA CONTENANT
- (71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) BHALLA, Gaurav, San Ramon, California 94583, US
TSANG, Man Hon, San Ramon, California 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C10M 159/12 → (51) **C10M 133/12**

- (51) **C10M 161/00** (11) **2 791 294 A1***
C10N 30/06 **C10N 40/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12809233.5 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075645 14.12.2012
(87) WO 2013/087889 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 FR 1161856
(54) • SCHMIERMittelZUSAMMENSETZUNGEN FÜR GETRIEBE
• LUBRICATING COMPOSITIONS FOR TRANSMISSIONS
• COMPOSITIONS LUBRIFIANTES POUR TRANSMISSIONS
- (71) Total Raffinage Marketing, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) BOUFFET, Alain, F-69440 Taluyers, FR
DA COSTA D'AMBROS, Alder, F-69002 Lyon, FR
VERNAY, Richard, F-69850 Saint Martin En Haut, FR
THOMESSE, Gérard, F-38200 Vienne, FR
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

C10M 161/00 (11) **2 791 295 A1***
C10M 129/26 **C10M 149/12**
C10N 40/25

- (25) En (26) En
(21) 12856638.7 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/067852 05.12.2012
(87) WO 2013/090083 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201113329062
(54) • DIESELMOTORÖLE
• DIESEL ENGINE OILS
• HUILES POUR MOTEUR DIESEL
- (71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) LI, Yue-Rong, San Ramon, California 94583, US
BOFFA, Alexander B., San Ramon, California 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (51) **C10M 161/00** (11) **2 791 296 A1***
C10M 169/04 **C10N 40/25**
(25) En (26) En
(21) 12856736.9 (22) 12.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069101 12.12.2012
(87) WO 2013/090336 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576916 P
(54) • DIESELMOTORÖLE
• DIESEL ENGINE OILS
• HUILES POUR MOTEUR DIESEL
(71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) LI, Yue-Rong, San Ramon, California 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **C10M 169/02** (11) **2 791 297 A1***
C10M 169/06 **C10N 30/06**
C10N 30/12 **C10N 40/08**
C10N 40/25

(25) Fr (26) Fr
(21) 12801608.6 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075649 14.12.2012
(87) WO 2013/087891 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 FR 1161858
(54) • FETTZUSAMMENSETZUNG
• FATTY COMPOSITION
• COMPOSITION DE GRAISSE
(71) Total Raffinage Marketing, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) GENET, Nicole, F-69100 Villeurbanne, FR BARC, Xavier, F-38200 Villette De Vienne, FR
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **C10M 169/02** (11) **2 791 298 A1***
C10M 169/06 **C10N 30/06**
C10N 30/12 **C10N 40/08**
C10N 40/25

(25) Fr (26) Fr
(21) 12801611.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075654 14.12.2012
(87) WO 2013/087896 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 FR 1161861
(54) • SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG
• GREASE COMPOSITION
• COMPOSITION DE GRAISSE
(71) Total Raffinage & Marketing, 24 cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) BARC, Xavier, F-38200 Villette de Vienne, FR GENET, Nicole, F-69100 Villeurbanne, FR
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

C10M 169/04 → (51) **C10M 133/12**

C10M 169/04 → (51) **C10M 161/00**

C10M 169/06 → (51) **C10M 155/00**

C10M 169/06 → (51) **C10M 169/02**

(51) **C10M 175/00** (11) **2 791 299 A1***

(25) En (26) En
(21) 13703936.8 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/022361 21.01.2013
(87) WO 2013/112395 2013/31 01.08.2013
(30) 27.01.2012 US 201261591407 P

(54) • VERFAHREN ZUR FARBREDUZIERUNG IN GEBRAUCHTEM SCHMIERÖL
• METHOD FOR REDUCING COLOR IN USED LUBRICATING OIL
• PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LA COULEUR D'UNE HUILE LUBRIFIANTE USAGÉE

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) MEIJERHOF, Antjo H., NL-9934 RW Delfzijl, NL
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C10N 30/04 → (51) **C10M 133/02**

C10N 30/06 → (51) **C10M 161/00**

C10N 30/06 → (51) **C10M 169/02**

C10N 30/12 → (51) **C10M 169/02**

C10N 40/04 → (51) **C10M 161/00**

C10N 40/08 → (51) **C10M 169/02**

C10N 40/25 → (51) **C10M 133/02**

C10N 40/25 → (51) **C10M 161/00**

C10N 40/25 → (51) **C10M 169/02**

C10N 70/00 → (51) **C10M 133/02**

C11B 1/10 → (51) **C12N 15/10**

C11C 3/12 → (51) **C10G 3/00**

(51) **C11C 5/00** (11) **2 791 300 A1***

(25) En (26) En
(21) 12809517.1 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069858 14.12.2012
(87) WO 2013/090789 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570447 P
(54) • GEMUSTERTER KERZENDOCHT
• PATTERNED CANDLE WICK
• MÈCHE DE BOUGIE À MOTIF
(71) Smith Mountain Industries, Inc, 1000 Dillard Drive, Forest, VA 24551-2760, US
(72) SPANGLER, Mark, A., Bedford, VA 24523, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C11D 1/00 → (51) **C12N 9/10**

(51) **C11D 1/02** (11) **2 791 301 A1***
C11D 1/38 **A47L 15/00**

(25) En (26) En
(21) 12856858.1 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/052521 18.05.2012
(87) WO 2013/088266 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161569898 P
(54) • KONZENTRIERTE ARTIKELWASCH-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
• CONCENTRATED WAREWASHING COMPOSITIONS AND METHODS
• COMPOSITIONS DE LAVAGE DE VAISSELLE CONCENTRÉES ET PROCÉDÉS

(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
(72) MONSRUD, Lee J., Inver Grove Heights, Minnesota 55076, US

LANGE, Steven J., St. Paul, Minnesota 55116, US
MIRALLES, Altony J., Woodbury, Minnesota 55129, US
RISCHMILLER, Michael S., Inver Grove Heights, Minnesota 55076, US
(74) Godemeyer Blum Lenze - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **C11D 1/37** (11) **2 791 302 A1***
C11D 3/10 **C11D 3/20**
C11D 17/00

(25) En (26) En
(21) 12806622.2 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/053018 05.12.2012
(87) WO 2013/088120 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 GB 201121258
(54) • FESTE TENSIDZUSAMMENSETZUNG
• SOLID SURFACTANT COMPOSITION
• COMPOSITION TENSIOACTIVE SOLIDE
(71) Cosmetic Warriors Ltd, 18-20 Market Street Poole, Dorset BH15 1NF, GB
(72) CONSTANTINE, Mark, Poole Dorset, GB CONSTANTINE, Margaret Joan, Poole Dorset, GB
AMBROSEN, Helen Elizabeth, Wimborne Dorset BH21 1XA, GB
(74) Alcock, David, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C11D 1/38 → (51) **C11D 1/02**

(51) **C11D 1/46** (11) **2 791 303 A1***
C11D 17/00 **C11D 3/18**
C11D 3/00

(25) En (26) En
(21) 12787460.0 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073042 20.11.2012
(87) WO 2013/087367 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 EP 11193972
(54) • TEXTILBEHANDLUNG
• FABRIC TREATMENT
• TRAITEMENT DE TISSUS
(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BOARDMAN, Christopher, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
EBBRELL, Lesley, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
LEE, Kenneth, Stuart, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Bristow, Stephen Robert, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB

(51) **C11D 1/46** (11) **2 791 304 A1***
C11D 17/00 **C11D 3/18**

(25) En (26) En
(21) 12787742.1 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073040 20.11.2012
(87) WO 2013/087365 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 EP 11193975

- (54) • *TEXTILBEHANDLUNG*
• *FABRIC TREATMENT*
• *TRAITEMENT DE TISSUS*
- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y ODY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) BOARDMAN, Christopher, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
EBBRELL, Lesley, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
LEE, Kenneth, Stuart, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Bristow, Stephen Robert, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB
-
- (51) **C11D 1/46** (11) **2 791 305 A1***
C11D 17/00 **C11D 3/18**
- (25) En (26) En
(21) 12787743.9 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073041 20.11.2012
(87) WO 2013/087366 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 EP 11193973
- (54) • *TEXTILBEHANDLUNG*
• *FABRIC TREATMENT*
• *TRAITEMENT DE TISSUS*
- (71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment London, Greater London EC4Y ODY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) BOARDMAN, Christopher, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
EBBRELL, Lesley, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
LEE, Kenneth, Stuart, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Bristow, Stephen Robert, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, MK44 1LQ, GB
-
- (51) **C11D 1/46** (11) **2 791 306 A1***
C11D 17/00 **C11D 3/18**
- (25) En (26) En
(21) 12788525.9 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073043 20.11.2012
(87) WO 2013/087368 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 EP 11193978
- (54) • *TEXTILBEHANDLUNG*
• *FABRIC TREATMENT*
• *TRAITEMENT DE TISSUS*
- (71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y ODY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) CROSSMAN, Martin, Charles, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) McHugh, Paul Edward, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
-
- (51) **C11D 3/00** → (51) **C11D 1/46**
- (51) **C11D 3/00** → (51) **C11D 1/62**
- (51) **C11D 3/00** → (51) **C11D 1/83**

- (54) • MATERIAL UND VERPACKUNGSMITTEL FÜR HEFELAGERUNG
• MATERIAL AND PACKAGING FOR YEAST STORAGE
• MATÉRIAU ET CONDITIONNEMENT POUR LA CONSERVATION DES LEVURES
- (71) Lesaffre et Compagnie, 41, rue Etienne Marcel, 75001 Paris, FR
- (72) DOBEL, Sandrine, F-59830 Cysoing, FR
MALAQUIN, Anthony Bernard, F-59185 Provin, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C12N 1/20 (11) **2 791 317 A1***
C12P 19/00

- (25) En (26) En
(21) 11877405.8 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IN 2011/000861 15.12.2011
(87) WO 2013/088448 2013/25 20.06.2013
- (54) • NEUES VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG VON BAKTERIEN ZUR ERTRAGSSTEIGERUNG KAPSELARTIGER POLYOSEN
• A NOVEL PROCESS OF CULTIVATING BACTERIA FOR YIELD IMPROVEMENT OF CAPSULAR POLYOSES
• NOUVEAU PROCÉDÉ DE CULTURE DE BACTÉRIES POUR AMÉLIORER LE RENDEMENT EN POLYOSES CAPSULAIRES
- (71) Serum Institute Of India Ltd., 212/2 Off Soli Poonawalla Road Hadapsar, Pune 411 028, Maharashtra, IN
- (72) VINAYAK, Kapre Subhash, Pune Maharashtra 411 028, IN
KUMAR, Jana Swapan, Pune Maharashtra 411028, IN
SRIVASTAVA, Amar Kumar, Pune Maharashtra 411028, IN
- (74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

C12N 1/20 (11) **2 791 318 A1***
C12R 1/38 **A61K 39/00**

- (25) En (26) En
(21) 12805669.4 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075167 12.12.2012
(87) WO 2013/087667 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 EP 11306636
- (54) • ABGESCHWÄCHTE UND ANGEPAßTE PSEUDOMONAS-STÄMME ZUR FREISETZUNG VON ANTIGENEN
• ATTENUATED AND ADAPTED STRAIN OF PSEUDOMONAS FOR DELIVERING ANTIGENS
• SOUCHE ATTÉNUÉE ET ADAPTÉE DE PSEUDOMONAS POUR L'ADMINISTRATION D'ANTIGÈNES
- (71) Université Joseph Fourier - Grenoble 1, 621 Avenue Centrale, 38400 St. Martin d'Herès, FR
Centre Hospitalier Universitaire Grenoble, Hôpital Nord Boulevard de la Chantourne, 38700 La Tronche, FR
- (72) LE GOUELLEC, Audrey, F-38410 Uriage, FR
TOUSSAINT, Bertrand, F-38120 Saint Egreve, FR
POLACK, Benoît, F-38950 Saint Martin Le Vinoux, FR
- (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

C12N 1/20 → (51) **A01N 63/02****C12N 1/20** → (51) **C12P 5/02**

- (51) **C12N 5/00** (11) **2 791 319 A1***
C07K 1/30
- (25) En (26) En
(21) 12815893.8 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069916 14.12.2012
(87) WO 2013/090820 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161576303 P
- (54) • FLOCKUNGSVERFAHREN
• FLOCCULATION METHOD
• PROCÉDÉ DE FLOCCULATION
- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
- (72) MCNERNEY, Thomas M., Sammamish, Washington 98074, US
PETTY, Krista, Newbury Park, California 91320, US
THOMAS, Anne C., Kenmore, Washington 98028, US
ZHAO, Xiaoyang, Moorpark, California 93021, US
- (74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

C12N 5/00 (11) **2 791 320 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12856612.2 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069856 14.12.2012
(87) WO 2013/090787 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570746 P
- (54) • STIMULIERUNG VON OVARIALFOLLIKEL-ENTWICKLUNG UND OÖZYTENREIFUNG
• STIMULATION OF OVARIAN FOLLICLE DEVELOPMENT AND OOCYTE MATURATION
• STIMULATION DU DÉVELOPPEMENT DES FOLLICULES OVARIENS ET DE LA MATURATION D'OOCYTES
- (71) The Board Of Trustees Of The University Of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
- (72) CHENG, Yuan, Palo Alto California 94301, US
HSUEH, Aaron J.W., Stanford California 94305, US
SATO, Yorino, Mountain View California 94041, US
- (74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C12N 5/00 → (51) **A01N 1/02****C12N 5/00** → (51) **A61K 48/00**

- (51) **C12N 5/071** (11) **2 791 321 A1***
A61K 35/407
- (25) En (26) En
(21) 12808344.1 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075548 14.12.2012
(87) WO 2013/087843 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011121317
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPHEROIDEN AUS MENSCHLICHEN PRIMÄREN HEPATOZYTEN

- METHOD FOR PREPARING SPHEROIDS OF HUMAN PRIMARY HEPATOCYTES
• PROCÉDÉ POUR PRÉPARER DES SPHÉROÏDES D'HÉPATOCYTES PRIMAIRES HUMAINS
- (71) SWISSCI AG, Neuhoferstr. 74, 6345 Neuheim, CH
- (72) POLLOK, Jörg-Matthias, 20255 Hamburg, DE
BIERWOLF, Jeanette, 22453 Hamburg, DE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C12N 5/0783 (11) **2 791 322 A1***
A61K 35/14

- (25) En (26) En
(21) 12722476.4 (22) 23.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/050896 23.04.2012
(87) WO 2013/088114 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569577 P
- (54) • VERFAHREN ZUR EXPANSION VON T-ZELLEN
• PROCESS OF EXPANDING T CELLS
• PROCÉDÉ DE PROPAGATION DE CELLULES T
- (71) Cell Medica Limited, 1 Canal Side Studios 8-14 St. Pancras way, London NW1 0QG, GB
Baylor College Of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US
- (72) ROONEY, Cliona M., Houston, Texas 77030, US
LEEN, Ann M., Houston, Texas 77030, US
VERA, Juan F., Houston, Texas 77030, US
NGO, Minhtran V., Houston, Texas 77030, US
KNAUS, Rainer Ludwig, London W1T 6ES, GB
- (74) Sterling IP, Orion House Bessemer Road, Welwyn Garden City AL7 1HH, GB

C12N 5/0783 (11) **2 791 323 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12816092.6 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/053114 12.12.2012
(87) WO 2013/088148 2013/25 20.06.2013
(88) 06.09.2013
(30) 12.12.2011 GB 201121308
- (54) • BEHANDLUNGSVERFAHREN MIT EINEM THERAPEUTISCHEN T-ZELLEN-PRODUKT AUS MOBILISIERTEN DONATOREN
• METHOD OF TREATMENT EMPLOYING THERAPEUTIC T CELL PRODUCT FROM MOBILISED DONORS
• MÉTHODE DE TRAITEMENT À L'AIDE D'UN PRODUIT À BASE DE LYMPHOCYTES T THÉRAPEUTIQUES PROVENANT DE DONNEURS MOBILISÉS
- (71) Cell Medica Limited, 1 Canal Side Studios 8-14 St. Pancras way, London NW1 0QG, GB
- (72) NEWTON, Katy, Rebecca, London NW1 0QG, GB
SAMUEL, Edward, London NW1 0QG, GB
- (74) Sterling IP, Orion House Bessemer Road, Welwyn Garden City AL7 1HH, GB

C12N 5/0786 → (51) **A61K 35/14**

- (51) **C12N 5/0793** (11) **2 791 324 A1***
C12N 5/0797 **A61K 45/00**
A61P 25/18 **A61P 25/28**
- (25) En (26) En
(21) 12856927.4 (22) 13.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2012/001530 13.12.2012
- (87) WO 2013/086574 2013/25 20.06.2013
- (30) 13.12.2011 AU 2011905180
- (54) • *BEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *METHOD OF TREATMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT*
- (71) Medvet Science Pty Ltd, 65 Hardys Road, Underdale, SA 5032, AU
- (72) LOPEZ, Angel, Medindie South Australia 5081, AU
SCHWARZ, Quenten, Joslin South Australia 5070, AU
- (74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12N 5/0797 → (51) **C12N 5/0793****C12N 5/10** → (51) **A61K 31/7105**

- (51) **C12N 5/14** (11) **2 791 325 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 12857037.1 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069522 13.12.2012
- (87) WO 2013/090585 2013/25 20.06.2013
- (88) 22.08.2013
- (30) 16.12.2011 US 201161576944 P
23.05.2012 US 201261650912 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ANALYSE VON AHASL-GENEN IN WEIZEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR ANALYZING AHASL GENES IN WHEAT*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR L'ANALYSE DE GÈNES AHASL PRÉSENTS DANS LE BLÉ*
- (71) BASF Agrochemical Products, B.V., P.O. Box 1019, 6801 MC Arnhem, NL
- (72) WHITT, Sherry, Research Triangle Park, NC 27709, US
RODGERS, Cory, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C12N 5/14 → (51) **C12N 9/42**

- (51) **C12N 7/04** (11) **2 791 326 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12857668.3 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/069868 14.12.2012
- (87) WO 2013/090795 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 US 201161576706 P
- (54) • *NEUARTIGES ABGESCHWÄCHTES POLIOVIRUS: PV-1-MONO-CRE-X*
• *NOVEL ATTENUATED POLIOVIRUS: PV-1 MONO-CRE-X*
• *NOUVEAU POLIOVIRUS ATTÉNUÉ: PV-1 MONO-CRE-X*
- (71) The Research Foundation for The State University of New York, 35 State Street, Albany NY 12207, US
- (72) WIMMER, Eckard, East Setauket, NY 11753, US
CELLO, Jeronimo, Port Jefferson, NY 11777, US
LIU, Ying, Port Jefferson, NY 11794, US
- (74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechts-

anwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

C12N 9/00 → (51) **C12N 9/88**

- (51) **C12N 9/10** (11) **2 791 327 A1***
- C12P 19/44** **C11D 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12813297.4 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075183 12.12.2012
- (87) WO 2013/087674 2013/25 20.06.2013
- (30) 12.12.2011 EP 11192918
- (54) • *SCHAUMAUFNAHME*
• *FOAM ADSORPTION*
• *ADSORPTION DE MOUSSE*
- (71) Technische Universität Dortmund, August-Schmidt-Str. 4, 44227 Dortmund, DE
- (72) BLANK, Lars, Dortmund 44227, DE
KUEPPER, Benjamin, 44894 Bochum, DE
DEL AMOR VILLA, Eva Maria, 41460 Neuss, DE
WICHMANN, Rolf, 44225 Dortmund, DE
NOWACKI, Christian, 44625 Herne, DE
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C12N 9/14 → (51) **C12N 1/14****C12N 9/24** → (51) **C12N 1/14****C12N 9/24** → (51) **C12N 9/42**

- (51) **C12N 9/42** (11) **2 791 328 A1***
- C12N 9/24** **C12N 1/16**
- C12P 7/10**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12813901.1 (22) 27.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/000489 27.11.2012
- (87) WO 2013/087998 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 FR 1103857
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ENZYMCOCKTAILS MIT DER FESTEN RÜCKSTÄNDEN AUS VERFAHREN ZUR BIOCHEMISCHEN UMWANDLUNG VON LIGNOCELLULOSEMATERIALIEN*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ENZYME COCKTAIL USING THE SOLID RESIDUES FROM A PROCESS FOR BIOCHEMICALLY CONVERTING OF LIGNOCELLULOSIC MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COCKTAIL ENZYMATIQUE UTILISANT LES RÉSIDUS SOLIDES D'UN PROCÉDÉ DE CONVERSION BIOCHIMIQUE DE MATÉRIEAUX LIGNO-CELLULOSIQUES*
- (71) IFF Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) BEN CHAABANE, Fadhel, F-75020 Paris, FR
LOURET, Sylvain, F-69003 Lyon, FR

(51) **C12N 9/42** (11) **2 791 329 A1***

C12N 15/56 **C12N 15/63**

C12N 15/82 **C12N 1/15**

C12N 5/14 **C12N 15/113**

C12P 19/00 **A01H 1/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12857196.5 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/086680 14.12.2012

- (87) WO 2013/087029 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 PCT/CN2011/084093
- (54) • *POLYPEPTIDE MIT ENDOGLUCANASE-AKTIVITÄT UND POLYNUKLEOTIDE ZU IHRER KODIERUNG*
• *POLYPEPTIDES HAVING ENDOGLUCANASE ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *POLYPEPTIDES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ D'ENDOGLUCANASE ET POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR CEUX-CI*
- (71) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616, US
- (72) ZHANG, Yu, Beijing 100088, CN
DUAN, Junxin, Beijing 100089, CN
TANG, Lan, Beijing 100080, CN
- (74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **C12N 9/42** (11) **2 791 330 A1***

C12N 15/56 **C12N 15/63**

C12N 15/82 **C12N 1/15**

C12N 5/14 **C12P 19/00**

A01H 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 12857628.7 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/086672 14.12.2012
- (87) WO 2013/087027 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 PCT/CN2011/084139
- (54) • *POLYPEPTIDE MIT LACCASEAKTIVITÄT UND DAFÜR KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *POLYPEPTIDES HAVING LACCASE ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *POLYPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITÉ LACCASE ET POLYNUCLÉOTIDES LES CODANT*
- (71) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616, US
- (72) TANG, Lan, Beijing 100080, CN
DUAN, Junxin, Beijing 100089, CN
ZHANG, Yu, Beijing 100088, CN
- (74) Shenker, Paul Dhan, Novozymes A/S Patents Kroghshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **C12N 9/54** (11) **2 791 331 A1***

C11D 3/386

- (25) De (26) De
- (21) 12805512.6 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/074883 10.12.2012
- (87) WO 2013/087545 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 DE 102011088751
- (54) • *LAGERSTABILES FLÜSSIGES WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL ENTHALTEND PROTEASE UND AMYLASE*
• *STORAGE-STABLE LIQUID DETERGENT OR CLEANING AGENT CONTAINING PROTEASE AND AMYLASE*
• *DÉTERGENT OU NETTOYANT LIQUIDE STABLE AU STOCKAGE CONTENANT UNE PROTÉASE ET UNE AMYLASE*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) MUSSMANN, Nina, 47877 Willich, DE
EITING, Thomas, 40589 Düsseldorf, DE
BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, DE
BENDA, Konstantin, 40217 Düsseldorf, DE
HELLMUTH, Hendrik, 40237 Düsseldorf, DE

- (51) **C12N 9/88** (11) **2 791 332 A1***
C12N 9/00 **C12N 1/14**
C12N 1/16
- (25) De (26) De
(21) 12808323.5 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075268 12.12.2012
(87) WO 2013/087714 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 DE 102011056290
(54) • **PILZSTÄMME MIT GENETISCHER MODIFIKATION BETREFFEND EINEN CARBON-SÄURE-TRANSPORTER**
• **FUNGAL STRAINS WITH GENETIC MODIFICATION RELATING TO A CARBOXYLIC ACID TRANSPORTER**
• **LIGNÉES FONGIQUES À MODIFICATION GÉNÉTIQUE CONCERNANT UN TRANSPORTÉUR D'ACIDE CARBOXYLIQUE**
- (71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) AURICH, Andreas, 04207 Leipzig, DE
HOLZ, Martina, 01219 Dresden, DE
KRETZSCHMAR, Anne, 54844 Troisdorf, DE
OTTO, Christina, 01069 Dresden, DE
BARTH, Gerold, 01189 Dresden, DE
WAENGLER, Isabel, 14197 Berlin, DE
MÜLLER, Roland Arno, 04420 Markranstädt, DE
(74) Kirchner, Sven, ThyssenKrupp Industrial Solutions GmbH Business Unit Process Technologies Intellectual Property Friedrich-Unde-Straße 15, 44141 Dortmund, DE

C12N 9/88 → (51) **C12P 19/28**

- (51) **C12N 15/00** (11) **2 791 333 A2***
C07K 1/00 **C07K 14/00**
- (25) En (26) En
(21) 12858055.2 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069133 12.12.2012
(87) WO 2013/090356 2013/25 20.06.2013
(88) 03.10.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576858 P
(54) • **OPSIN-POLYPEPTIDE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG**
• **OPSIN POLYPEPTIDES AND METHODS OF USE THEREOF**
• **POLYPEPTIDES OPSINES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto CA 94306-1106, US
(72) DEISSEROTH, Karl, Palo Alto, CA 94305, US
ZHANG, Feng, Cambridge, MA 02139, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al., Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 791 334 A2***
C12Q 1/68 **B02C 23/18**
C11B 1/10
- (25) En (26) En
(21) 12854523.3 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066751 28.11.2012
(87) WO 2013/082081 2013/23 06.06.2013
(88) 08.08.2013
(30) 28.11.2011 US 201161564138 P
31.07.2012 US 201261677514 P
(54) • **DNA-EXTRAKTION AUS SAMEN UNTER VERWENDUNG VON OSMOTICUM**
• **DNA EXTRACTION FROM SEEDS USING OSMOTICUM**

- **EXTRACTION D'ADN À PARTIR DE SEMENCES À L'AIDE D'OSMOTICUM**
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) HANNAPPEL, Ulrich, Slater, Iowa 50244, US
(74) Syngenta International AG, WRO-1008.Z1.26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C12N 15/10 → (51) **G01N 33/532**

- (51) **C12N 15/11** (11) **2 791 335 A1***
C12N 15/113 **A61K 31/713**
- (25) En (26) En
(21) 12815856.5 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/083180 17.12.2012
(87) WO 2013/089283 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 JP 2011275488
(54) • **CHIMÄRE DOPPELSTRÄNGIGE NUCLEIN-SÄURE**
• **CHIMERIC DOUBLE-STRANDED NUCLEIC ACID**
• **ACIDE NUCLÉIQUE DOUBLE BRIN CHIMÉRIQUE**
- (71) National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, 5-45 Yushima 1-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-8510, JP
Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(72) YOKOTA, Takanori, Tokyo 113-8510, JP
NISHINA, Kazutaka, Tokyo 113-8510, JP
OBICA, Satoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
MIZUSAWA, Hidehiro, Tokyo 113-8510, JP
(74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/11 → (51) **C12N 15/113****C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 791 336 A2***
C12N 15/11 **A61K 48/00**
A61K 31/713
- (25) En (26) En
(21) 12809048.7 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069419 13.12.2012
(87) WO 2013/090523 2013/25 20.06.2013
(88) 22.08.2013
(30) 13.12.2011 US 201161570081 P
(54) • **VERFAHREN, SYSTEME UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ABGABE VON AUS ZELLEN/VESIKELN GEWONNENER MIKRO-RNA**
• **METHODS, SYSTEMS, AND COMPOSITIONS FOR CELL-DERIVED/VESICLE-BASED MICRORNA DELIVERY**
• **PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET COMPOSITIONS POUR L'ADMINISTRATION DE MICROARN ISSU DE CELLULES/À BASE DE VÉSICULES**
- (71) Henry Ford Health System, 1 Ford Place, Detroit, MI 48202, US
(72) KATAKOWSKI, Mark, E., Ann Arbor, MI 48103, US
BULLER, Benjamin, A.L., Detroit, MI 48201, US
CHOPP, Michael, Southfield, MI 48034, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 791 337 A1***
A61P 35/00 **A61K 31/712**

- (25) En (26) En
(21) 12818596.4 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/057176 11.12.2012
(87) WO 2013/088338 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 IT MI20112272
15.12.2011 EP 11193873
(54) • **MIKRO-RNA UND ANWENDUNGEN DAVON**
• **MICRORNAS AND USES THEREOF**
• **MICROARN ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) Oncostamen S.r.l., Viale Giustianiano Imperatore, 274, 00145 Roma, IT
(72) DE MARIA MARCHIANO, Ruggero, I-00144 Rome, IT
COPPOLA, Valeria, I-00182 Rome, IT
TODARO, Matilde, I-90151 Palermo, IT
FIORI, Micol Eleonora, I-00197 Rome, IT
GARACI, Enrico, I-00198 Rome, IT
(74) Predazzi, Valentina, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT
(60) 14184761.6

C12N 15/113 → (51) **C12N 9/42****C12N 15/113** → (51) **C12N 15/11****C12N 15/113** → (51) **C12N 15/84****C12N 15/31** → (51) **C12N 1/14****C12N 15/55** → (51) **C12N 1/14****C12N 15/56** → (51) **C12N 1/14****C12N 15/56** → (51) **C12N 9/42**

- (51) **C12N 15/62** (11) **2 791 338 A1***
A61K 47/48 **A61P 35/00**
A61P 35/04 **C07K 14/71**
C07K 16/00 **C07K 19/00**
C12N 15/63 **A61K 35/28**
- (25) En (26) En
(21) 12857915.8 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/050899 14.12.2012
(87) WO 2013/086636 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161576034 P
(54) • **LÖSLICHE IGF-REZEPTOR-FC-FUSIONS-PROTEINE UND IHRE VERWENDUNG**
• **SOLUBLE IGF RECEPTOR FC FUSION PROTEINS AND USES THEREOF**
• **PROTÉINES DE FUSION FRAGMENT FC-RÉCEPTEUR SOLUBLE D'IGF ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, 845 Sherbrooke Street, West, Montreal, Québec H3A 2T5, CA
National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) BRODT, Pnina, Montréal, Québec H3A 1A4, CA
MASSIE, Bernard, Laval, Québec H7H 1R2, CA
SULEA, Traian, Kirkland, Québec H9J 3A2, CA
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C12N 15/62 → (51) **A61K 31/7105****C12N 15/63** → (51) **C12N 9/42****C12N 15/63** → (51) **C12N 15/62**

C12N 15/70 → (51) C12R 1/19	Jansson, Christer, Walnut Creek, California 94598, US	(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
C12N 15/79 → (51) C12N 1/14	(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE	
(51) C12N 15/82 (11) 2 791 339 A1* A01H 5/10	C12N 15/88 → (51) C08G 73/00	(51) C12P 7/06 (11) 2 791 344 A1*
(25) En (26) En	C12P 1/02 → (51) C12N 1/14	(25) En (26) En
(21) 12805444.2 (22) 14.12.2012	(51) C12P 5/02 (11) 2 791 342 A1*	(21) 12816810.1 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075523 14.12.2012	(21) 12857162.7 (22) 17.12.2012	(86) US 2012/069424 13.12.2012
(87) WO 2013/087833 2013/25 20.06.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2013/090526 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 EP 11306664	(86) US 2012/070161 17.12.2012	(30) 15.12.2011 US 201161570917 P
(54) • VERFAHREN ZUR PFLANZENOPTIMIERUNG • METHOD FOR PLANT IMPROVEMENT • PROCÉDÉ POUR L'AMÉLIORATION DE PLANTES	(87) WO 2013/090915 2013/25 20.06.2013	(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NEBENPRODUKTEN AUS DER ETHANOLHERSTELLUNG • METHOD OF TREATING BYPRODUCTS FROM ETHANOL PRODUCTION • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SOUS-PRODUITS ISSUS DE LA PRODUCTION D'ÉTHANOL
(71) Biogemma, 1, rue Edouard Colonne, 75001 Paris, FR	(30) 16.12.2011 US 201161576788 P 02.03.2012 US 201261606035 P	(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
Genoplane-Valor, 28 rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR	(54) • MODIFIZIERTE MIKROORGANISMEN UND VERFAHREN ZUR BUTADIENHERSTELLUNG DAMIT • MODIFIED MICROORGANISMS AND METHODS OF MAKING BUTADIENE USING SAME • MICROORGANISMES MODIFIÉS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DU BUTADIÈNE À L'AIDE DE CEUX-CI	(72) TETARENKO, Pamela Karen, League City, Texas 77573, US
(72) PAUL, Wyatt, F-63720 Chappes, FR	(71) Braskem S.A., Av. das Nações Unidas 8501 23-24-25 Floors Edoardo Business Tower Alto Pinheiros, 05425-070 - São Paulo - SP, BR	BLACKBOURN, Robert Lawrence, Houston, Texas 77095, US
ROUSTER, Jacques, F-63720 Chappes, FR	(72) GARCEZ LOPEZ, Mateus Schreiner, 05425-070 Sao Paulo, BR	WEIDER, Paul Richard, Houston, Texas 77083, US
(74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 4, rue Ribera, 75016 Paris, FR	SLOVIC, Avram Michael, 05425-070 Sao Paulo, BR	(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. LSI PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
	GOUVEA, Iuri Estrada, 05425-070 Sao Paulo, BR	
(51) C12N 15/82 (11) 2 791 340 A1* A01H 1/00	PEREZ, Johana Rincones, 05425-070 Sao Paulo, BR	C12P 7/06 → (51) C12P 39/00
(25) En (26) En	PARIZZI, Lucas Penderson, 05425-070 Sao Paulo, BR	(51) C12P 7/08 (11) 2 791 345 A2*
(21) 12856811.0 (22) 14.12.2012	(74) LifeTech IP Spies Danner & Partner Patentanwälte PartG mbB, Eisenheimerstrasse 47a, 80687 München, DE	C12P 7/14 C12Q 3/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(25) En (26) En
(86) US 2012/069769 14.12.2012		(21) 12809016.4 (22) 07.12.2012
(87) WO 2013/090734 2013/25 20.06.2013		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.12.2011 US 201161576138 P		(86) US 2012/068418 07.12.2012
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN TRANSFORMATION MIT AGROBAKTERIUM • METHOD FOR IMPROVED TRANSFORMATION USING AGROBACTERIUM • PROCÉDÉ POUR LA TRANSFORMATION AMÉLIORÉE À L'AIDE D'AGROBACTERIUM		(87) WO 2013/090139 2013/25 20.06.2013
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US		(88) 17.04.2014
(72) MILLER, Paul David, Salem, OR 97305, US		(30) 12.12.2011 US 201161569355 P 25.10.2012 US 201213660518
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE		(54) • HANDHABUNG EINER ETHANOLKONZENTRATION WÄHREND DER SYNTHESGASFERMENTATION • MANAGEMENT OF ETHANOL CONCENTRATION DURING SYNGAS FERMENTATION • GESTION DE LA CONCENTRATION EN ÉTHANOL PENDANT LA FERMENTATION DE GAZ DE SYNTHÈSE
		(71) Ineos Bio SA, Avenue Des Uttins 3, 1180 Rolle, CH
C12N 15/82 → (51) C12N 9/42		(72) SENARATNE, Ryan, Fayetteville, Arkansas 72701, US
C12N 15/82 → (51) C12N 15/84		LIU, Song, Fayetteville, Arkansas 72701, US
(51) C12N 15/84 (11) 2 791 341 A1* A01H 4/00 A01N 57/16 C12N 15/82 C12N 15/113	(51) C12P 5/02 (11) 2 791 343 A2* C12N 1/12	(74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB
(25) En (26) En	(25) En (26) En	
(21) 12857649.3 (22) 06.12.2012	(21) 12857638.6 (22) 10.02.2012	C12P 7/08 → (51) C12P 39/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) C12P 7/10 (11) 2 791 346 A2*
(86) SE 2012/051349 06.12.2012	(86) US 2012/024635 10.02.2012	C12P 19/02 C12P 19/14
(87) WO 2013/089614 2013/25 20.06.2013	(87) WO 2013/089813 2013/25 20.06.2013	C13K 1/02 G01N 11/00
(30) 12.12.2011 SE 1151181	(88) 24.04.2014	G01N 27/02 G01N 3/26
(54) • VERWENDUNG VON OLIGONUKLEOTIDEN IN DER PFLANZENBIOLOGIE • USAGE OF OLIGONUCLEOTIDES IN PLANT BIOLOGY • UTILISATION D'OLIGONUCLÉOTIDES EN BIOLOGIE VÉGÉTALE	(54) • INTEGRIERTE BIOVERARBEITUNG ZUR BRENNSTOFFHERSTELLUNG • INTEGRATED BIOPROCESSING FOR FUEL PRODUCTION • BIOPROCÉDÉ INTÉGRÉ POUR PRODUCTION DE CARBURANT	(25) Fr (26) Fr
(71) Sun, Chuanxin, Heimdalsvägen 5 A, 756 52 Uppsala, SE	(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US	(21) 12813406.1 (22) 29.11.2012
Jansson, Christer, 617 Hove Ct., Walnut Creek, California 94598, US	(72) OLDENBURG, Paul D., 77433 Cypress, Texas, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Sun, Chuanxin, 756 52 Uppsala, SE	DAAGE, Michel, A., Hellertown, PA 18055, US	(86) FR 2012/000493 29.11.2012
	ROBERTS, Virginia, M., Summit, NJ 07901, US	(87) WO 2013/088001 2013/25 20.06.2013
	BERLOWITZ, Paul, J., Glen Gardner, NJ 08826, US	
	LONG, David, C., Ashburn, VA 20147, US	
	BIELLENBERG, James, R., Houston, TX 77055, US	

- (88) 14.11.2013
(30) 14.12.2011 FR 1103856
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTIMISIERTEN VERFLÜSSIGTEN LIGNOCELLULOSE-SUBSTRATES
• PROCESS FOR PRODUCING AN OPTIMIZED LIQUEFIED LIGNOCELLULOSE SUBSTRATE
• PROCÉDE DE PRODUCTION DE SUBSTRAT LIGNOCELLULOSIQUE LIQUEFIE OPTIMISE
(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) LOURET, Sylvain, F-69003 Lyon, FR
ROUSSET, Romain, F-69600 Oulins, FR

C12P 7/10 → (51) **C12N 9/42**

C12P 7/10 → (51) **C12P 39/00**

C12P 7/14 → (51) **C12P 7/08**

C12P 7/16 → (51) **C07C 29/76**

- (51) **C12P 7/18** (11) **2 791 347 A2***
C12P 7/44 **C12P 17/10**
C12P 13/00

- (25) En (26) En
(21) 12809062.8 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/069934 14.12.2012
(87) WO 2013/090837 2013/25 20.06.2013
(88) 13.03.2014
(30) 16.12.2011 US 201161576401 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 6-KOHLLENSTOFF-CHEMIKALIEN DURCH COA-ABHÄNGIGE KOHLLENSTOFFKETTEN-VERLÄNGERUNG MIT KOHLLENSTOFF-SPEICHERUNG
• METHODS OF PRODUCING 6-CARBON CHEMICALS VIA CoA-DEPENDENT CARBON CHAIN ELONGATION ASSOCIATED WITH CARBON STORAGE
• PROCÉDÉS DE FABRICATION DE PRODUITS CHIMIQUES À 6-CARBONES PAR ALLONGEMENT DE CHAÎNE CARBONÉE DÉPENDANT DE COA ASSO-CIÉE À UN STOCKAGE DE CARBONE

- (71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlasung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH

- (72) BOTES, Adriana, Cleveland YO18 8RL, GB
CONRADIE, Alex van Eck, Cleveland TS16 9EZ, GB

- (74) White, Martin Paul, Whites IP Ltd 7 Berwick Road, Bournemouth BH3 7BB, GB

C12P 7/44 → (51) **C12P 7/18**

- (51) **C12P 7/56** (11) **2 791 348 A1***
(25) En (26) En
(21) 12801612.8 (22) 14.12.2012

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

- (86) EP 2012/075659 14.12.2012
(87) WO 2013/087901 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 EP 11194094
16.12.2011 US 201161576374 P

- (54) • VERFAHREN ZUR FERMENTATIVEN HERSTELLUNG VON MILCHSÄURE AUS EINEM PFLANZENEXTRAKT UNTER VERWENDUNG EINES KAUSTISCHEN MAGNESIUMSALZES
• PROCESS FOR THE FERMENTATIVE PRODUCTION OF LACTIC ACID FROM A

- PLANT EXTRACT IN THE PRESENCE OF A CAUSTIC MAGNESIUM SALT*
• PROCÉDE POUR LA PRODUCTION PAR FERMENTATION D'ACIDE LACTIQUE À PARTIR D'UN EXTRAIT DE PLANTE EN PRÉSENCE D'UN SEL DE MAGNÉSIUM CAUSTIQUE

- (71) PURAC Biochem BV, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL

- (72) BAETS, Peter Johannes Marie, NL-4211 CV Spijk, NL

- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C12P 7/64 → (51) **C12N 1/10**

C12P 13/00 → (51) **C12P 7/18**

C12P 17/10 → (51) **C12P 7/18**

C12P 19/00 → (51) **C12N 1/14**

C12P 19/00 → (51) **C12N 1/20**

C12P 19/00 → (51) **C12N 9/42**

C12P 19/02 → (51) **C12P 7/10**

C12P 19/02 → (51) **C13K 1/02**

C12P 19/14 → (51) **C12P 7/10**

- (51) **C12P 19/28** (11) **2 791 349 A1***
C12N 9/88

- (25) En (26) En
(21) 12856808.6 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2012/055480 10.10.2012
(87) WO 2013/088267 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 GB 201121615

- (54) • SYNTHESE VON N-ACETYL-D-NEURAMINSÄURE
• SYNTHESIS OF N-ACETYL-D-NEURAMINIC ACID
• SYNTHÈSE D'ACIDE N-ACÉTYL-D-NEURAMINIQUE

- (71) Glycom A/S, Diplomvej 373, 2800 Kongens Lyngby, DK

- (72) SCHROVEN, Andreas, 26676 Barsel, DE
DEKANY, Gyula, Sinnamon Park, Queensland 4073, AU

- VRASIDAS, Ioannis, GR-55131 Thessaloniki, GR

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

C12P 19/34 → (51) **C12Q 1/68**

C12P 19/44 → (51) **C12N 9/10**

- (51) **C12P 39/00** (11) **2 791 350 A1***
C12P 7/06 **C12P 7/08**
C12P 7/10

- (25) En (26) En
(21) 12799484.6 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/067717 04.12.2012
(87) WO 2013/090053 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161570243 P

- (54) • ENZYMOCKTAILS AUS GEMISCHTEN KULTUREN
• ENZYME COCKTAILS PREPARED FROM MIXED CULTURES
• COCKTAILS ENZYMATIQUES PRÉPARÉS À PARTIR DE CULTURES MIXTES

- (71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) ENGLAND, George, Palo Alto, California 94304, US
LANTZ, Suzanne E., Palo Alto, California 94304, US

- (74) Casley, Christopher Stuart, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C12Q 1/00 → (51) **G06F 19/12**

- (51) **C12Q 1/56** (11) **2 791 351 A1***
G01N 33/53

- (25) En (26) En
(21) 12850769.6 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/065770 19.11.2012
(87) WO 2013/078107 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201113300795

- (54) • FIBRINOGENTEST
• FIBRINOGEN ASSAY
• DOSAGE DU FIBRINOGENÈNE

- (71) Ethicon, Inc., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US

- (72) DEANGLIS, Ashley, Skillman, NJ 08558, US
BURCOGLU, Elif, New Brunswick, NJ 08901, US

- (74) Kirsch, Susan Edith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 791 352 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12806636.2 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) GB 2012/053093 12.12.2012
(87) WO 2013/088135 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570383 P

- (54) • GABR-A2-DIAGNOSTIK
• GABR-A2 DIAGNOSTIC
• DIAGNOSTIC DE GABR-A2

- (71) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

- (72) McCARTHY, Dennis, Joseph, Wilmington Delaware 19850, US
SMITH, Mark, A., Waltham Massachusetts 02451, US

- (74) Tierney, Francis John, AstraZeneca Intellectual Property Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 791 353 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 12809235.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/075665 14.12.2012
(87) WO 2013/087907 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 FR 1161862

- (54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND THERAPEUTISCHEN ÜBERWACHUNG VON MUSKELDYSTROPHIEN
• METHODS FOR DIAGNOSIS AND THERAPEUTIC FOLLOW UP OF MUSCULAR DYSTROPHIES

- PROCÉDES POUR LE DIAGNOSTIC ET LE SUIVI THERAPEUTIQUE DE DYSTROPHIES MUSCULAIRES

- (71) Genethon, 1 bis rue de l'Internationale, 91000 Evry, FR
Association Institut de Myologie, Bâtiment Babinski 47-83, Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR

- (72) JEANSON-LEH, Laurence, 91390 Morsang Sur Orge, FR

ISRAELI, David, 75012 Paris, FR
AMOR, Fatima, 94270 Le Kremlin Bicetre, FR
VOIT, Thomas, 91470 Boullay Les Trous, FR
(74) Sekhri, Redha, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 791 354 A1***
(25) En (26) En
(21) 12809715.1 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075482 14.12.2012
(87) WO 2013/087809 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576712 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON ROSACEA*
• *METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF ROSACEA*
• *PROCÉDÉ POUR LE DIAGNOSTIC DE L'ACNÉ ROSACÉE*
(71) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR
(72) RIVIER, Michel, F-06100 Nice, FR
(74) Lebrette, Camille, et al, BECKER & ASSOCIÉS 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 791 355 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12810328.0 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052779 03.12.2012
(87) WO 2013/088023 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 FR 1161479
(54) • *VERWENDUNG DES GENS SLC45A2 ZUM NACHWEIS EINER POPULATION VON PALMIPEDEN*
• *USE OF THE SLC45A2 GENE FOR IDENTIFYING A POPULATION OF PALMIPEDS*
• *UTILISATION DU GÈNE SLC45A2 POUR L'IDENTIFICATION D'UNE POPULATION DE PALMIPÈDES*
(71) Gourmaud Selection, La Seigneurtiere, 85260 Saint-Andre-Treize-Voies, FR
(72) GOURMAUD, Benoît, F-44100 Nantes, FR
ALLETRU, Bernard, F-85600 Montaigu, FR
JEAN, Christian, F-69500 Bron, FR
PAIN, Bertrand, F-63830 Nohanent, FR
(74) Godineau, Valérie, et al, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 791 356 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12815741.9 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052934 14.12.2012
(87) WO 2013/088085 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 FR 1161758
(54) • *VERFAHREN ZUR TRANSKRIPTIONELLEN AMPLIFIKATION VON NUKLEINSÄUREN MITTELS KOMBINATION VERSCHIEDENER TEMPERATURSCHRITTE*
• *METHOD FOR TRANSCRIPTIONAL AMPLIFICATION OF NUCLEIC ACIDS COMBINING DIFFERENT TEMPERATURE STEPS*
• *PROCEDE D'AMPLIFICATION TRANSCRIPTIONNELLE D'ACIDES NUCLEIQUES REUNISSANT DES ETAPES DE TEMPERATURES DIFFERENTES*
(71) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile, FR
(72) LAAYOUN, Ali, F-38260 La Frette, FR
LAURENT, Alain, 38100 Grenoble, FR

MESTA, Laurent, F-69740 Genas, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 791 357 A1***
(25) En (26) En
(21) 12856834.2 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069310 12.12.2012
(87) WO 2013/090469 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161570192 P
(54) • *NACHWEIS UND MESSUNG VON GEWEBEINFILTRIERENDEN LYMPHOZYTEN*
• *DETECTION AND MEASUREMENT OF TISSUE-INFILTRATING LYMPHOCYTES*
• *DÉTECTION ET MESURE DES LYMPHOCYTES INFILTRANT LES TISSUS*
(71) Sequenta, Inc., 400 East Jamie Court, Suite 301, South San Francisco, CA 94080, US
(72) FAHAM, Malek, South San Francisco, CA 94080, US
KLINGER, Mark, South San Francisco, CA 94080, US
(74) Legg, James Christopher, et al, avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 791 358 A2***
(25) En (26) En
(21) 12857219.5 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069205 12.12.2012
(87) WO 2013/090404 2013/25 20.06.2013
(88) 18.09.2014
(30) 13.12.2011 US 201161630493 P
(54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING EINER MEHRZAHL VON EINZELNEN SEKRETIRENDE ZELLEN AUF IHRE FUNKTIONELLE AKTIVITÄT*
• *METHOD OF SCREENING A PLURALITY OF SINGLE SECRETING CELLS FOR FUNCTIONAL ACTIVITY*
• *PROCÉDÉ DE CRIBLAGE D'UNE PLURALITÉ DE CELLULES SÉCRÉTRICES ISOLÉES POUR L'ACTIVITÉ FONCTIONNELLE*
(71) Single Cell Technology, Inc., 5941 Optical Court, San Jose, CA 95138, US
(72) CHEN, Chun-Nan, San Jose, CA 95138, US
BOWLBY, James, O., San Jose, CA 95138, US
(74) Green, Katherine, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 791 359 A1***
C12M 1/34 **G01N 33/574**
C12N 15/11
(25) En (26) En
(21) 12857492.8 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069571 13.12.2012
(87) WO 2013/090620 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161570194 P
25.05.2012 US 201261652044 P
27.11.2012 US 201261730426 P
(54) • *KREBSDIAGNOSTIK MIT NICHTCODIERENDEN TRANSKRIPTEN*
• *CANCER DIAGNOSTICS USING NON-CODING TRANSCRIPTS*
• *DIAGNOSTICS DU CANCER À L'AIDE DE TRANSCRIPTIONS NON CODANTES*
(71) Genomedx Biosciences Inc., 3550 Dunhill Street, San Diego, CA 92121, US
(72) DAVICIONI, Elai, La Jolla, CA 92037, US
ERHO, Nicholas, George, Vancouver, British Columbia V6H 1Y2, CA

VERGARA CORREA, Ismael, A., West Vancouver, British Columbia V7W 1C3, CA
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 791 360 A2***
(25) En (26) En
(21) 12857978.6 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068940 11.12.2012
(87) WO 2013/090259 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201113323100
(54) • *EGFR- UND PAR2-REGULIERUNG DER DARMDURCHLÄSSIGKEIT*
• *EGFR AND PAR2 REGULATION OF INTESTINAL PERMEABILITY*
• *RÉGULATION PAR EGFR ET PAR2 DE LA PERMEABILITÉ INTESTINALE*
(71) University of Maryland, Baltimore, 620 West Lexington Street, 4th Floor, Baltimore, MD 21201, US
(72) FASANO, Alessio, West Friendship, MD 21794, US
LAMMERS, Karen Manon, Baltimore, MD 21231, US
SHEA-DONOHUE, Terez, Chevy Chase, MD 20815, US
GOLDBLUM, Simeon, Baltimore, MD 21209, US
STURGEON, Craig, Severna Park, MD 21146, US
(74) McQueen, Andrew Peter, Miltons IP c/o Oslo Patentkontor AS P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 791 361 A1***
C12P 19/34
(25) En (26) En
(21) 12858081.8 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069525 13.12.2012
(87) WO 2013/090588 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161570066 P
(54) • *VERFAHREN UND KITS ZUM NACHWEIS DES METHYLIERUNGSSTATUS*
• *METHODS AND KITS FOR DETECTION OF METHYLATION STATUS*
• *PROCÉDÉS ET TROUSSES POUR LA DÉTECTION DE L'ÉTAT DE MÉTHYLATION*
(71) Oslo Universitetssykehus HF, Postboks 450 Nydalen, 0242 Oslo, NO
(72) DAHL, John Arne, 0876 Oslo, NO
ROBERTSON, Adam Brian, 1156 Oslo, NO
KLUNGLAND, Arne, 0787 Oslo, NO
ELLEVOG, Linda, 00764 Oslo, NO
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 791 362 A1***
(25) En (26) En
(21) 12858266.5 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069014 11.12.2012
(87) WO 2013/090294 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569727 P
(54) • *PROTEINE MIT MRSA PBP2A UND FRAGMENTEN DAVON, NUCLEINSÄUREN ZUR CODIERUNG DAVON SOWIE ZUBEREITUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON MRSA-INFESTIONEN*
• *PROTEINS COMPRISING MRSA PBP2A AND FRAGMENTS THEREOF, NUCLEIC*

- ACIDS ENCODING THE SAME, AND COMPOSITIONS AND THEIR USE TO PREVENT AND TREAT MRSA INFECTIONS*
- *PROTÉINES COMPRENANT LA PBP2A DE SARM ET DES FRAGMENTS DE CELLE-CI, ACIDES NUCLÉIQUES CODANT POUR CELLES-CI, ET COMPOSITIONS ET LEUR UTILISATION POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT D'INFECTIONS PAR LE SARM*
- (71) The Trustees Of The University Of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
- (72) WEINER, David B, Merion Pennsylvania 19066, US
- MORROW, Matthew P, Bala Cynwyd Pennsylvania 19004, US
- (74) Leonard, Thomas Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 791 363 A1***
G06Q 50/24 **G06F 19/10**

- (25) En (26) En
(21) 12858435.6 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068815 10.12.2012
(87) WO 2013/090208 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201113316924
(54) • *GESUNDHEITSVERWALTUNGSSYSTEME AUF GENETISCHER BASIS ZUR GEWICHTS- UND ERNÄHRUNGSSTEUERUNG*
• *GENETIC BASED HEALTH MANAGEMENT SYSTEMS FOR WEIGHT AND NUTRITION CONTROL*
• *SYSTÈMES DE GESTION DE LA SANTÉ BASÉS SUR LA GÉNÉTIQUE POUR LE CONTRÔLE DU POIDS ET DE LA NUTRITION*

- (71) Pathway Genomics, 4045 Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121, US
- (72) TREDICI, Andria, Del, San Diego, CA 92121, US
- MAGNUSON, Victoria, San Diego, CA 92121, US
- NOVA, Michael, Delmar, CA 92130, US
- CHAWLA, Aditi, San Diego, CA 92121, US
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 791 364 A1***
(25) En (26) En
(21) 12870000.2 (22) 10.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068714 10.12.2012
(87) WO 2013/130161 2013/36 06.09.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570690 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REAKTION AUF EINE BIOLOGISCHE BEDROHUNG*
• *METHODS OF RESPONDING TO A BIOTHREAT*
• *PROCÉDÉS DE RÉPONSE À UNE MENACE BIOLOGIQUE*

- (71) Moderna Therapeutics, Inc., 200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
- (72) BANCEL, Stephane, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12Q 1/68 → (51) **A61K 8/97**

C12Q 1/68 → (51) **A61K 31/135**

C12Q 1/68 → (51) **C07K 16/24**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/10**

C12Q 1/68 → (51) **C12Q 1/70**

C12Q 1/68 → (51) **G01N 21/64**

C12Q 1/68 → (51) **G06F 19/12**

(51) **C12Q 1/70** (11) **2 791 365 A1***
C12Q 1/68

- (25) En (26) En
(21) 12819147.5 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050887 14.12.2012
(87) WO 2013/095119 2013/26 27.06.2013
(30) 14.12.2011 EP 11193553
14.12.2011 US 201161570399 P

- (54) • *IDENTIFIKATION VON POLIOVIRUS-STRÄNGEN*
• *IDENTIFICATION OF POLIOVIRUS STRAINS*
• *IDENTIFICATION DE SOUCHES DE POLIOVIRUS*

- (71) De Staat der Nederlanden, Vert. Door de Minister van VWS, Ministerie van Volksgezondheid Welzijn en Sport Parnassusplein 5, 2500 EJ Den Haag, NL
- (72) METZ, Bernardus, NL-3626 AG Nieuwer ter Aa, NL
- NIJST, Olaf Egidius Marie, NL-3551 AJ Utrecht, NL
- MOUTHAN, Justin Johannes, NL-3551 ER Utrecht, NL
- MEKKES, Dirk Ronald, NL-3721 CN Bilthoven, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C12Q 3/00 → (51) **C12P 7/08**

(51) **C12R 1/01** (11) **2 791 366 A1***
A01H 3/00

- (25) En (26) En
(21) 12805902.9 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070036 17.12.2012
(87) WO 2013/090884 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576470 P
(54) • *BRADYRHIZOBIUM-STÄMME*
• *BRADYRHIZOBIUM STRAINS*
• *SOUCHES DE BRADYRHIZOBIUM*

- (71) Novozymes Bioag A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- Novozymes Biologicals, Inc., 5400 Corporate Circle, Salem, VA 24153, US
- (72) KANG, Yaowei, Christiansburg, VA 24073, US
- TRAN, Anh, Roanoke, VA 24019, US
- SEMONES, Shawn, Salem, VA 24153, US
- (74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **C12R 1/19** (11) **2 791 367 A1***
C07K 14/245 **C12N 15/70**

- (25) En (26) En
(21) 12812205.8 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075639 14.12.2012
(87) WO 2013/087884 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 EP 11194103
(54) • *MUTANTE MIKROORGANISMEN ZUR SYNTHESE VON COLANSÄURE, MANNO-*

SYLIERTEN UND/ODER FUCOSYLIERTEN OLIGOSACCHARIDEN

- *MUTANT MICROORGANISMS TO SYNTHESIZE COLANIC ACID, MANNO-SYLATED AND/OR FUCOSYLATED OLIGOSACCHARIDES*
 - *MICROORGANISMES MUTANTS POUR LA SYNTHÈSE DE L'ACIDE COLANIQUE, D'OLIGOSACCHARIDES MANNOSYLÉS ET/OU FUCOSYLÉS*
- (71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
- (72) BEAUPREZ, Joeri, 8450 Bredene, BE
- LEQUEUX, Gaspard, 9000 Gent, BE
- MAERTENS, Jo, 9000 Gent, BE
- (74) Vanhalst, Koen, et al, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C12R 1/38 → (51) **C12N 1/20**

(51) **C13K 1/02** (11) **2 791 368 A1***
C12P 19/02

- (25) En (26) En
(21) 11810742.4 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/066227 20.12.2011
(87) WO 2013/089798 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576664 P

- (54) • *SYSTEME ZUM HINZUFÜGEN VON CELLULOSE-BIOMASSE ZU EINER VERDAUEINHEIT MIT BETRIEB BEI HOHEM DRUCK UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN FÜR VERARBEITUNG VON CELLULOSE-BIOMASSE*
• *SYSTEMS CAPABLE OF ADDING CELLULOSIC BIOMASS TO A DIGESTION UNIT OPERATING AT HIGH PRESSURES AND ASSOCIATED METHODS FOR CELLULOSIC BIOMASS PROCESSING*
• *SYSTÈMES CAPABLES D'AJOUTER UNE BIOMASSE CELLULOSIQUE À UNE UNITÉ DE DIGESTION FONCTIONNANT À HAUTES PRESSIONS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS DESTINÉS AU TRAITEMENT D'UNE BIOMASSE CELLULOSIQUE*
- (71) Shell Oil Company, One Shell Plaza P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463, US

- (84) SM
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) FLOWERS, Thomas Lamar, Katy, Texas 77494, US
- POWELL, Joseph Broun, Houston, Texas 77070, US
- CHHEDA, Juben Nemchand, Houston, Texas 77077, US
- (74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. LSI PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C13K 1/02 → (51) **C12P 7/10**

(51) **C21B 3/00** (11) **2 791 369 A1***
C01B 31/32 **B09B 3/00**
C10J 3/00

- (25) De (26) De
(21) 12821015.0 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/005048 07.12.2012
(87) WO 2013/087171 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011121507
(54) • *VERFAHREN ZUR CARBOTHERMISCHEN ODER ELEKTROTHERMISCHEN HER-*

<i>STELLUNG VON ROHEISEN ODER BASISPRODUKTEN</i>	
<ul style="list-style-type: none"> • <i>PROCESS FOR THE CARBOTHERMIC OR ELECTROTHERMIC PRODUCTION OF CRUDE IRON OR BASE PRODUCTS</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION CARBOTHERMIQUE OU ÉLECTROTHERMIQUE DE FONTE BRUTE OU DE PRODUITS DE BASE</i> 	
(71) Ecoloop Gmbh, Geheimrat-Ebert-Strasse 12, 38640 Goslar, DE	
(72) STUMPF, Thomas, 38667 Bad Harzburg, DE	
(74) BAUMANN, Leonhard, 94501 Aldersbach, DE	
MÖLLER, Roland, 38667 Bad Harzburg, DE	
(74) Erb, Henning, Heinrich - Erb - Partner Rechtsanwältinnen Patentanwälte Hanauer Landstrasse 126-128, 60314 Frankfurt am Main, DE	
(51) C21B 3/08	(11) 2 791 370 A1*
(25) De	(26) De
(21) 12801584.9	(22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/075536	14.12.2012
(87) WO 2013/087838	2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 LU 91917	
(54) • <i>KÄLTWINDERZEUGUNG AUS SCHLACKE-WÄRME</i> • <i>COLD WIND GENERATION FROM SLAG HEAT</i> • <i>PRODUCTION DE VENT FROID À PARTIR DE CHALEUR DE LAITIER</i>	
(71) Paul Wurth S.A., 32, rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU	
(72) SOLVI, Marc, L-3961 Ehlange, LU	
(74) SCHMIT, Louis, L-1456 Luxembourg, LU	
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU	
C21B 5/06	→ (51) C21B 3/08
C21B 7/00	→ (51) C21B 3/08
(51) C21C 5/40	(11) 2 791 371 A2*
(25) De	(26) De
(21) 12815618.9	(22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) DE 2012/001134	16.11.2012
(87) WO 2013/087050	2013/25 20.06.2013
(88) 10.10.2013	
(30) 13.12.2011 DE 102011121677	
(54) • <i>KONVERTERGASABFÜHRUNG</i> • <i>CONVERTER GAS DISCHARGE</i> • <i>ÉVACUATION DU GAZ DE CONVERTISSEUR</i>	
(71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE	
(72) GREVENSTEIN, Ralf, 40476 Düsseldorf, DE	
(74) FUSEK, Ralf, 47475 Kamp-Lintfort, DE	
ESTER, Helmut, 122018 Gurgaon, IN	
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE	
C21C 5/44	→ (51) B22D 41/00
C21D 1/673	→ (51) C21D 9/48
C21D 6/00	→ (51) C22C 19/07
C21D 7/12	→ (51) F04B 9/113

C21D 8/04	→ (51) C21D 9/48
C21D 8/12	→ (51) C22C 19/07
(51) C21D 9/48	(11) 2 791 372 A1*
(25) De	(26) De
(21) 12780705.5	(22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/070911	23.10.2012
(87) WO 2013/087274	2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 102011056444	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PARTIELLEN HÄRTEN VON BLECHBAUTEILEN</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR PARTIALLY HARDENING SHEET METAL COMPONENTS</i> • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE DURCISSEMENT PARTIEL DE COMPOSANTS EN TÔLE</i>	
(71) Voestalpine Metal Forming GmbH, Voestalpine Straße 1, 4020 Linz, AT	
(72) HARTMANN, Dieter, 73557 Mutlangen, DE	
ZIEGLER, Roland, 73568 Durlangen, DE	
HÄGELE, Tobias, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE	
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwältinnen, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE	
C21D 9/677	→ (51) F27B 11/00
(51) C22B 3/10	(11) 2 791 373 A1*
(25) En	(26) En
(21) 12858007.3	(22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CA 2012/001131	10.12.2012
(87) WO 2013/086606	2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569314 P	
(54) • <i>TRENNUNG VON EISEN AUS HOCHWERTIGEN METALLEN BEI DER AUSLAUGUNG VON LATERITERZEN</i> • <i>SEPARATION OF IRON FROM VALUE METALS IN LEACHING OF LATERITE ORES</i> • <i>SÉPARATION DU FER PRÉSENT DANS DES MÉTAUX DE VALEUR LORS DE LA LIXIVIATION DE MINÉRAIS DE LATÉRITE</i>	
(71) Process Research Ortech Inc., 2350 Sheridan Park Drive, Mississauga, Ontario L5K 2T4, CA	
(72) LAKSHMANAN, Vaikuntam I., Mississauga, Ontario L5N 7H2, CA	
SRIDHAR, Ramaritham, Oakville, Ontario L6H 0A4, CA	
CHEN, Jonathan, Toronto, Ontario M5A 4T3, CA	
HALIM, M.A., East York, Ontario M4B 2N8, CA	
DELAAT, Robert, Gerogetown, Ontario L7G 6G1, CA	
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	
C22B 3/10	→ (51) C01G 49/06
C22B 3/22	→ (51) C22B 3/10
C22B 3/26	→ (51) C22B 3/10

C22B 3/38	→ (51) C22B 26/12
C22B 3/44	→ (51) C01G 49/06
C22B 3/44	→ (51) C22B 26/12
(51) C22B 4/00	(11) 2 791 374 A1*
(25) En	(26) En
(21) 12805735.3	(22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) GB 2012/053101	12.12.2012
(87) WO 2013/088137	2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 GB 201121375	
(54) • <i>BASISMETALLGEWINNUNG</i> • <i>BASE METAL RECOVERY</i> • <i>RÉCUPÉRATION DE MÉTAUX DE BASE</i>	
(71) Tetronics (International) Limited, Unit A2 Marston Gate South Marston Industrial Estate, Swindon, Wiltshire SN3 4DE, GB	
(72) DEEGAN, David, Swindon Wiltshire SN3 4DE, GB	
SLINN, Matthew, Swindon Wiltshire SN3 4DE, GB	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
C22B 4/08	→ (51) C22B 4/00
C22B 7/00	→ (51) C22B 4/00
C22B 15/00	→ (51) C01B 19/00
C22B 23/00	→ (51) C22B 3/10
(51) C22B 26/12	(11) 2 791 375 A1*
(25) En	(26) En
(21) 12858615.3	(22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) KR 2012/010708	10.12.2012
(87) WO 2013/089400	2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 KR 20110132840	
28.12.2011 KR 20110144771	
28.12.2011 KR 20110144772	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON LITHIUM AUS EINER LITHIUM ENTHALTENDEN LÖSUNG</i> • <i>METHOD FOR EXTRACTION OF LITHIUM FROM LITHIUM BEARING SOLUTION</i> • <i>PROCÉDÉ POUR L'EXTRACTION DE LITHIUM À PARTIR D'UNE SOLUTION CONTENANT DU LITHIUM</i>	
(71) Research Institute Of Industrial Science & Technology, San 32 Hyoja-dong Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-330, KR	
(72) CHON, Uong, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-751, KR	
KIM, Ki Young, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR	
HAN, Gi-Chun, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-775, KR	
SONG, Chang Ho, Incheon 406-130, KR	
JANG, Young Seok, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 791-755, KR	
JEUNG, Kee-Uek, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-754, KR	
JUNG, So Ra, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-752, KR	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB	
C22B 58/00	→ (51) C01B 19/00
C22B 61/00	→ (51) C22B 3/10

(51) **C22C 1/00** (11) **2 791 376 A1***
C22C 33/00 **C22C 33/06**
C22C 45/00 **C22C 45/10**
C22F 1/00

(25) En (26) En
(21) 12812902.0 (22) 11.12.2012

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

(86) EP 2012/075089 11.12.2012

(87) WO 2013/087627 2013/25 20.06.2013

(30) 12.12.2011 EP 11193095

(54) • *FE-BASIERTES WEICHES, MAGNETISCH
GLASISCHES LEGIERUNGSMATERIAL*
• *FE-BASED SOFT MAGNETIC GLASSY
ALLOY MATERIAL*
• *MATÉRIAU D'ALLIAGE VITREUX MAGNÉ-
TIQUE DOUX À BASE DE FER*

(71) OCAS Onderzoekscentrum voor Aanwending
van Staal N.V., Pres. J. F. Kennedylaan 3,
9060 Zelzate, BE

Leibniz-Institut für Festkörper- und Werk-
stoffforschung Dresden, Helmholtzstrasse,
20, 01069 Dresden, DE

(72) VAN STEENBERGE, Nele, B- 9000 Gent, BE

RUIZ- ROMERA, Daniel, B-9000 Gent, BE

STOICA, Mihai, 01189 Dresden, DE

ECKERT, Jürgen, 01189 Dresden, DE

(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue

Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

C22C 1/02 → (51) **C22C 21/00**

C22C 19/00 → (51) **H01Q 15/20**

C22C 19/03 → (51) **B22F 3/105**

C22C 19/05 → (51) **B22F 3/105**

(51) **C22C 19/07** (11) **2 791 377 A1***
C22C 30/00 **C22F 1/16**
C21D 6/00 **C21D 8/12**
C22C 38/10 **C22C 38/12**
H01F 1/147 **C22F 1/10**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12801754.8 (22) 17.12.2012

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

(86) EP 2012/075851 17.12.2012

(87) WO 2013/087939 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 PCT/FR2011/053037

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
DÜNNEN BANDES AUS EINER WEICH-
MAGNETISCHEN LEGIERUNG UND AUF
DIESE WEISE HERGESTELLTES BAND*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A THIN
STRIP MADE OF SOFT MAGNETIC ALLOY
AND STRIP OBTAINED*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE
BANDE MINCE EN ALLIAGE MAGNETIQUE
DOUX ET BANDE OBTENUE*

(71) Aperam, 12C rue Guillaume Kroll, 1882

Luxembourg, LU

(72) WAECKERLE, Thierry, F-58000 Nevers, FR

BATONNET, Rémy, F-58300 Decise, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix

2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris

Cedex 09, FR

C22C 19/07 → (51) **B22F 3/105**

(51) **C22C 21/00** (11) **2 791 378 A1***
C22C 1/02 **C22F 1/04**

(25) En (26) En

(21) 12857679.0 (22) 29.11.2012

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

(86) CA 2012/050858 29.11.2012

(87) WO 2013/086628 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 US 201161576602 P

(54) • *ALUMINIUMRIPPENLEGIERUNG UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ALUMINIUM FIN ALLOY AND METHOD OF
MAKING THE SAME*
• *ALLIAGE POUR AILETTES D'ALUMINIUM
ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Novelis, Inc., 191 Evans Avenue, Toronto,
ON M8Z 1J5, CA

(72) HOWELLS, Andrew D., Kingston, Ontario

K7P 2N1, CA

GATENBY, Kevin Michael, Kingston, Ontario

K7L 5H6, CA

MAROIS, Pierre Henri, Kingston, Ontario

K7P 1S1, CA

DAVISSON, Thomas L., Mishawaka, Indiana

46544, US

PERDRISSET, Fred, F-69380 Cheres, FR

(74) Dey, Michael, Weickmann & Weickmann Pa-
tentanwälte Postfach 860820, 81635 Mün-
chen, DE

C22C 29/16 → (51) **C01B 21/06**

C22C 30/00 → (51) **C22C 19/07**

C22C 33/00 → (51) **C22C 1/00**

C22C 33/06 → (51) **C22C 1/00**

(51) **C22C 38/02** (11) **2 791 379 A1***
C22C 38/04 **C22C 38/12**
C22C 38/14 **C22C 38/18**
C22C 38/22 **C22C 38/24**
C22C 38/26 **C22C 38/28**
C23C 8/20 **C23C 8/24**
C23C 8/28 **F16C 33/00**
F16C 33/62

(25) De (26) De

(21) 12794909.7 (22) 21.11.2012

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

(86) EP 2012/073179 21.11.2012

(87) WO 2013/087379 2013/25 20.06.2013

(30) 12.12.2011 DE 102011088234

(54) • *WÄLZLAGERKOMPONENTE*
• *ROLLER BEARING COMPONENT*
• *COMPOSANT DE ROULEMENT*

(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE

(72) GEGNER, Jürgen, 91301 Forchheim, DE

KAISER, Tristan, 74388 Talheim, DE

(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gun-
nar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt,
DE

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/10 → (51) **C22C 19/07**

C22C 38/12 → (51) **C22C 19/07**

C22C 38/12 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/14 → (51) **B23K 35/30**

C22C 38/14 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/18 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/22 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/24 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/26 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/28 → (51) **C22C 38/02**

C22C 38/58 → (51) **B23K 35/30**

C22C 45/00 → (51) **C22C 1/00**

C22C 45/00 → (51) **C22C 45/10**

(51) **C22C 45/10** (11) **2 791 380 A1***
C22C 45/00

(25) En (26) En

(21) 12857624.6 (22) 14.12.2012

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

(86) CN 2012/086651 14.12.2012

(87) WO 2013/087022 2013/25 20.06.2013

(30) 15.12.2011 CN 201110421224

(54) • *AMORPHE LEGIERUNG UND VERFAHREN
ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *AMORPHOUS ALLOY AND METHOD FOR
MANUFACTURING THE SAME*
• *ALLIAGE AMORPHE ET SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION*

(71) Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited,
Part B, 1/F, Bldg N° B2, Yuca Industrial
Area Lanzhu Road, Shenzhen Export

Processing Zone Shenzhen Grand Industrial
Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road
Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118,
CN

(72) GONG, Qing, Shenzhen Guangdong 518118,
CN

ZHANG, Faliang, Shenzhen Guangdong

518118, CN

LI, Yunchun, Shenzhen Guangdong 518118,
CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

C22C 45/10 → (51) **C22C 1/00**

C22F 1/00 → (51) **C22C 1/00**

C22F 1/04 → (51) **C22C 21/00**

C22F 1/10 → (51) **C22C 19/07**

C22F 1/10 → (51) **H01Q 15/20**

C22F 1/16 → (51) **C22C 19/07**

C23C 2/02 → (51) **C21D 9/48**

(51) **C23C 4/12** (11) **2 791 381 A2***

(25) En (26) En

(21) 12812461.7 (22) 14.12.2012

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

(86) US 2012/069807 14.12.2012

(87) WO 2013/090754 2013/25 20.06.2013

(88) 08.08.2013

(30) 14.12.2011 US 201161570516 P

14.12.2011 US 201161570532 P

(54) • *REAKTIVES GASSCHILD ODER FLAMM-
HEMMENDER MANTEL FÜR SUSPENSION-
SPRITZVERFAHREN*
• *REACTIVE GAS SHROUD OR FLAME
SHEATH FOR SUSPENSION PLASMA
SPRAY PROCESSES*

• *GAINÉ DE FLAMME OU ENVELOPPE DE
GAZ RÉACTIF POUR PROCÉDÉS DE
PULVÉRISATION DE PLASMA EN
SUSPENSION*

(71) Praxair S.T. Technology, Inc., 441 Sackett
Point Road, North Haven, CT 06473, US

(72) PETORAK, Christopher A., Carmel, IN 46032,
US

LEMEN, Don J., Indianapolis, IN 46268, US

FEUERSTEIN, Albert, Carmel, IN 46032, US
LEWIS III, Thomas F, Zionsville, IN 46077, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **C23C 4/12** (11) **2 791 382 A1***
(25) En (26) En
(21) 12820995.4 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069781 14.12.2012
(87) WO 2013/090740 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570503 P
14.12.2011 US 201161570525 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES UMMANTELTEN PLASMASPRAYS ODER EINER UMMANTELTEN FLÜSSIGKEITSSUSPENSIONSJENKTION IN EINEM SUSPENSIONSPLASMASPRÜHVERFAHREN
• SYSTEM AND METHOD FOR UTILIZATION OF SHROUDED PLASMA SPRAY OR SHROUDED LIQUID SUSPENSION INJECTION IN SUSPENSION PLASMA SPRAY PROCESSES
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE PROJECTION PLASMA ENVELOPPÉE OU D'INJECTION DE SUSPENSION LIQUIDE ENVELOPPÉE DANS DES PROCESSUS DE PROJECTION PLASMA DE SUSPENSION

(71) Praxair S.T. Technology, Inc., 441 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473, US
(72) PETORAK, Christopher, A., Carmel, IN 46032, US
LEMEN, Don, J., Indianapolis, IN 46268, US
FEUERSTEIN, Albert, Carmel, IN 46032, US
LEWIS, Thomas, F, III, Zionsville, IN 46077, US
McCOY, Mark, Indianapolis, IN 46221-1857, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

C23C 8/20 → (51) **C22C 38/02**

C23C 8/24 → (51) **C22C 38/02**

C23C 8/28 → (51) **C22C 38/02**

(51) **C23C 14/00** (11) **2 791 383 A1***
B05D 7/00 **B41J 2/00**
C09D 5/00 **C23C 14/02**
C08J 7/04 **B32B 27/00**
C09D 7/12 **B44C 5/00**
B41M 1/26

(25) De (26) De
(21) 12819053.5 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2012/001177 10.12.2012
(87) WO 2013/087058 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 102011120940

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLSCHICHTEN ENTHALTENDEN BESCHICHTUNGSSYSTEMEN ZUR VEREDLUNG VON KUNSTSTOFFOBERFLÄCHEN
• METHOD FOR PRODUCING COATING SYSTEMS CONTAINING METAL LAYERS FOR FINISHING PLASTIC SURFACES
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SYSTÈMES DE REVÊTEMENT CONTENANT DES COUCHES MÉTALLIQUES,

SERVANT À L'AMÉLIORATION DE SURFACES EN MATIÈRE PLASTIQUE
(71) Mankiewicz Gebr. & Co. GmbH & Co. KG, Georg-Wilhelm-Strasse 189, 21107 Hamburg, DE
(72) DE ROSSI, Umberto, 22844 Norderstedt, DE
ROTHS, Klaus, 48683 Ahaus, DE

(51) **C23C 14/02** (11) **2 791 384 A1***
C23C 14/06 **C23C 14/34**
C23C 14/35 **C23C 14/58**
F24J 2/48 **C23C 14/54**

(25) En (26) En
(21) 12750622.8 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2012/000451 25.06.2012
(87) WO 2013/088451 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 IN DE36552011

(54) • VERBESSERTE SELEKTIVE SOLAR-BESCHICHTUNG MIT HOHER THERMISCHER STABILITÄT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• AN IMPROVED SOLAR SELECTIVE COATING HAVING HIGH THERMAL STABILITY AND A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF
• REVÊTEMENT SÉLECTIF SOLAIRE AMÉLIORÉ PRÉSENTANT UNE MEILLEURE STABILITÉ THERMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) BARSILIA, Harish, Chandra, Kodihalli Bangalore 560017, IN
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

C23C 14/02 → (51) **C23C 14/00**

C23C 14/06 → (51) **C23C 14/02**

C23C 14/34 → (51) **C23C 14/02**

C23C 14/35 → (51) **C23C 14/02**

C23C 14/54 → (51) **C23C 14/02**

C23C 14/58 → (51) **C23C 14/02**

(51) **C23C 16/01** (11) **2 791 385 A2***
C23C 16/27 **H01J 37/32**
C23C 16/44 **C23C 16/56**
C23C 16/455 **C23C 16/458**
C23C 16/46

(25) En (26) En
(21) 12808319.3 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075246 12.12.2012
(87) WO 2013/087702 2013/25 20.06.2013
(88) 01.08.2013
(30) 16.12.2011 GB 201121640
16.12.2011 US 201161576552 P

(54) • GROSSFLÄCHIGES FENSTER AUS POLYKRISTALLINEM SYNTHETISCHEM DIAMANT MIT OPTISCHER QUALITÄT
• LARGE AREA OPTICAL QUALITY SYNTHETIC POLYCRYSTALLINE DIAMOND WINDOW
• FENÊTRE EN DIAMANT POLYCRISTALLIN SYNTHÉTIQUE DE QUALITÉ OPTIQUE ET DE GRANDE SURFACE

(71) Element Six Technologies Limited, 3rd Floor, Building 4, Chiswick Park 566 Chiswick High Road, London W4 5YE, GB
(72) INGLIS, Paul, Nicholas, Ascot Berkshire SL5 8BP, GB
BRANDON, John, Robert, Didcot OX11 0QR, GB
DODSON, Joseph, Michael, Ascot Berkshire SL5 8BP, GB
MOLLART, Timothy, Peter, Didcot OX11 0QR, GB

(74) Fletcher Watts, Susan J., et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Fermi Avenue Harwell Campus, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB

(51) **C23C 16/01** (11) **2 791 386 A1***
C23C 16/27 **H01J 37/32**
C23C 16/44 **C23C 16/56**
C23C 16/455 **C23C 16/458**
C23C 16/46

(25) En (26) En
(21) 12808340.9 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075458 13.12.2012
(87) WO 2013/087797 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 GB 201121640
16.12.2011 US 201161576522 P
16.05.2012 GB 201208582
16.05.2012 US 201261647749 P

(54) • GROSSFLÄCHIGES FENSTER AUS POLYKRISTALLINEM SYNTHETISCHEM DIAMANT MIT OPTISCHER QUALITÄT
• LARGE AREA OPTICAL QUALITY SYNTHETIC POLYCRYSTALLINE DIAMOND WINDOW
• FENÊTRE DE DIAMANT POLYCRISTALLIN SYNTHÉTIQUE DE GRANDE QUALITÉ OPTIQUE ET DE GRANDE SUPERFICIE

(71) Element Six Technologies Limited, 3rd Floor, Building 4, Chiswick Park 566 Chiswick High Road, London W4 5YE, GB

(72) INGLIS, Paul Nicholas, Ascot Berkshire SL5 8BP United Kingdom, GB
BRANDON, John Robert, Harwell Oxford, Didcot, OX11 0QR, GB
DODSON, Joseph Michael, Ascot Berkshire SL5 8BP United Kingdom, GB
MOLLART, Timothy Peter, Harwell Oxford, Didcot, OX11 0QR, GB

(74) Fletcher Watts, Susan J., et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Fermi Avenue Harwell Campus, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB

C23C 16/06 → (51) **C23C 18/31**

C23C 16/27 → (51) **B24B 53/12**

C23C 16/27 → (51) **C23C 16/01**

(51) **C23C 16/36** (11) **2 791 387 A1***
(25) En (26) En
(21) 12808784.8 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/075569 14.12.2012
(87) WO 2013/087848 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 EP 11009859
(54) • BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• COATED CUTTING TOOL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• OUTIL COUPANT REVÊTU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
Björmander, Carl, Vildmarksvägen 14, 163 46 Spånga, SE

(72) BJÖRMANDER, Carl, S-163 46 Spånga, SE

C23C 16/44 → (51) **C23C 16/01**

C23C 16/455 → (51) **C23C 16/01**

C23C 16/458 → (51) **C23C 16/01**

C23C 16/46 → (51) **C23C 16/01**

C23C 16/56 → (51) **C23C 16/01**

(51) **C23C 18/31** (11) **2 791 388 A1***
C23C 18/54 **C23C 16/06**
C01B 31/02

(25) En (26) En

(21) 12856639.5 (22) 08.03.2012

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

(86) US 2012/028251 08.03.2012

(87) WO 2013/089815 2013/25 20.06.2013

(30) 15.12.2011 US 201161576077 P

(54) • **STROMLOSE PLATTIERUNG VON SILBER AUF GRAPHIT**
• **ELECTROLESS PLATING OF SILVER ONTO GRAPHITE**
• **PLACAGE ÉLECTROLYTIQUE D'ARGENT SUR DU GRAPHITE**

(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) CAO, Jie, Hillsborough, NJ 08844, US
HUANG, Wenhua, Shanghai 200136, CN
XIAO, Allison Yue, Belle Mead, NJ 08502, US

(74) Peters, Frank M., Henkel AG & Co. KGaA CLI Patents, 40191 Düsseldorf, DE

C23C 18/54 → (51) **C23C 18/31**

C23C 22/00 → (51) **C07F 9/10**

C23C 22/05 → (51) **C07F 9/10**

C23C 22/58 → (51) **C07F 9/10**

(51) **C23C 24/04** (11) **2 791 389 A1***
B05D 1/12 **B05C 19/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12775802.7 (22) 01.10.2012

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

(86) FR 2012/052219 01.10.2012

(87) WO 2013/088007 2013/25 20.06.2013

(30) 12.12.2011 FR 1161473

(54) • **VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHEN-BESCHICHTUNG DURCH SPRÜHPARTIKEL MIT EINER KRYOGENEN TRÄGERFLÜSSIGKEIT**
• **METHOD OF SURFACE COATING BY SPRAYING PARTICLES USING A CRYOGENIC CARRIER FLUID**
• **PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE SURFACE PAR PROJECTION DE PARTICULES AU MOYEN D'UN FLUIDE VECTEUR CRYOGENIQUE**

(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) RICHARD, Frédéric, F-95620 Parmain, FR
QUINTARD, Jacques, F-95590 Presles, FR
TRUCHOT, Charles, F-44600 Saint Nazaire, FR

(74) Pittis, Olivier, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **C23C 24/06** (11) **2 791 390 A1***
F16C 33/64 **C04B 41/45**
C23C 26/00

(25) En (26) En

(21) 12791816.7 (22) 30.11.2012

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

(86) EP 2012/074134 30.11.2012

(87) WO 2013/087429 2013/25 20.06.2013

(30) 13.12.2011 PCT/EP2011/072663

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHUTZSCHICHT AUF EINER TRIBOLOGISCHEN OBERFLÄCHE EINES MECHANISCHEN BAUTEILS**
• **A PROCESS FOR PREPARING A PROTECTIVE LAYER ON A TRIBOLOGICAL SURFACE OF A MECHANICAL COMPONENT**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉPARER UNE COUCHE DE PROTECTION SUR UNE SURFACE TRIBOLOGIQUE D'UN COMPOSANT MÉCANIQUE**

(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE

(72) NOORDMAN, Maarten, NL-4117 Erichem, NL
MULLER, Dries, NL-6531S Nijmegen, NL
MEIJER, Dick, NL-6703 DN Wageningen, NL
SANDEN, VAN DE, John, NL-3435 DT Nieuwegein, NL

(74) Tweedlie, Diane Harkness, et al, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3489 MT Nieuwegein, NL

C23C 26/00 → (51) **C23C 24/06**

C23C 28/02 → (51) **C25D 13/04**

C23C 30/00 → (51) **C09D 5/20**

(51) **C23F 13/04** (11) **2 791 391 A1***
H01M 2/32 **H01M 2/34**
H01M 10/42

(25) De (26) De

(21) 12786994.9 (22) 15.11.2012

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

(86) EP 2012/072684 15.11.2012

(87) WO 2013/087340 2013/25 20.06.2013

(30) 13.12.2011 DE 102011088349

(54) • **BATTERIE, KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER BATTERIE**
• **BATTERY, MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING THE BATTERY**
• **BATTERIE, VÉHICULE À MOTEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE BATTERIE**

(71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE

Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-577, KR

(72) KOHLBERGER, Markus, 70174 Stuttgart, DE
FETZER, Joachim, 73342 Bad-Ditzenbach, DE

FINK, Holger, 70567 Stuttgart, DE

(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

C23G 1/36 → (51) **C01G 49/06**

C25B 1/00 → (51) **C25B 11/04**

C25B 1/02 → (51) **H01M 8/06**

C25B 1/04 → (51) **C02F 1/02**

(51) **C25B 1/12** (11) **2 791 392 A2***
H01M 8/04 **H01M 8/10**
H01M 8/02 **H01L 41/00**

(25) En (26) En

(21) 12799549.6 (22) 06.12.2012

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

(86) EP 2012/074648 06.12.2012

(87) WO 2013/087507 2013/25 20.06.2013

(88) 12.09.2013

(30) 14.12.2011 DE 102011088613

(54) • **INTERN STEUERBARE BRENNSTOFFZELLE**
• **INTERNALLY CONTROLLABLE FUEL CELL**
• **PILE À COMBUSTIBLE À COMMANDE INTERNE**

(71) Helmut-Schmidt-Universität/ Universität der Bundeswehr Hamburg, Holstenhofweg 85, 22043 Hamburg, DE

Hamburg Innovation GmbH, Harburger Schloßstrasse 6-12, 21079 Hamburg, DE

(72) SCHULZ, Detlef, 22043 Hamburg, DE

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

(51) **C25B 1/46** (11) **2 791 393 A2***
C25B 9/08

(25) En (26) En

(21) 12820993.9 (22) 13.12.2012

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

(86) US 2012/069490 13.12.2012

(87) WO 2013/090560 2013/25 20.06.2013

(88) 19.12.2013

(30) 13.12.2011 US 201113324714

(54) • **ELEKTROLYSEZELLENANORDNUNG MIT DOPPELMEMBRAN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER REINIGUNGS-LÖSUNG OHNE SALZRÜCKSTÄNDE UND GLEICHZEITIGEN ERZEUGUNG EINER DESINFIZIATIONSLÖSUNG MIT EINEM VORGEGEBENEN GEHALT AN VERFÜGBAREM FREIEM CHLOR UND PH**
• **DUAL DIAPHRAGM ELECTROLYSIS CELL ASSEMBLY AND METHOD FOR GENERATING A CLEANING SOLUTION WITHOUT ANY SALT RESIDUES AND SIMULTANEOUSLY GENERATING A SANITIZING SOLUTION HAVING A PREDETERMINED LEVEL OF AVAILABLE FREE CHLORINE AND PH**
• **ENSEMBLE CELLULE D'ÉLECTROLYSE À DOUBLE DIAPHRAGME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE SOLUTION DE NETTOYAGE SANS RÉSIDU DE SEL ET DE GÉNÉRATION SIMULTANÉE D'UNE SOLUTION DE DÉSINFECTANT AYANT UN NIVEAU PRÉDÉTERMINÉ DE CHLORE LIBRE DISPONIBLE ET DE PH**

(71) Aquaox Inc., 3546 N. Riverside Avenue, Rialto, CA 92377, US

(72) LAMBERT, Ralph, A., Gettysburg, PA 17325, US

VAN SCHAİK, Michael, Loxahatchee, FL 33470, US

(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

C25B 9/08 → (51) **C25B 1/46**

(51) **C25B 11/04** (11) **2 791 394 A2***
C25B 1/00 **C07F 9/58**
C07F 9/6503 **C07F 9/6506**

C07F 9/6524 **C07F 9/6539**

C07F 9/6558 **C07F 9/6561**

- C07F 9/38** **C07F 15/04**
C07F 1/08
- (25) En (26) En
(21) 12799584.3 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075452 13.12.2012
(87) WO 2013/087792 2013/25 20.06.2013
(88) 24.10.2013
(30) 15.12.2011 US 201161576121 P
(54) • **VERFAHREN UND KATALYSATOR ZUR
ELEKTROCHEMISCHEN REDUKTION VON
KOHLENSTOFFDIOXID**
• **PROCESS AND CATALYST FOR THE
ELECTROCHEMICAL REDUCTION OF
CARBON DIOXIDE**
• **PROCÉDÉ ET CATALYSEUR POUR LA
RÉDUCTION ÉLECTROCHIMIQUE DE
DIOXYDE DE CARBONE**
- (71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120
Brussels, BE
(72) MAZUR, Adam Wieslaw, Mason, Ohio
45040, US
NEDELEC, Jean-Yves, F-94240 L'hay Les
Roses, FR
CACHET-VIVIER, Christine, F-94700
Maisons-alfort, FR
PADMANILAYAM, Maniyan, Mason, Ohio
4379, US
LIEBENS, Armin T., B-1200 Brussels, BE
(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Intel-
lectual Assets Management Rue de
Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

- (51) **C25D 3/60** (11) **2 791 395 A1***
C25D 3/64
- (25) De (26) De
(21) 12779021.0 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070763 19.10.2012
(87) WO 2013/087268 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 DE 102011088211
(54) • **KONTAKTELEMENT UND VERFAHREN ZU
SEINER HERSTELLUNG**
• **CONTACT ELEMENT AND METHOD FOR
THE PRODUCTION THEREOF**
• **ÉLÉMENT DE CONTACT ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DUDIT ÉLÉMENT DE
CONTACT**
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) MOSER, Manfred, 72768 Reutlingen, DE
GUECKEL, Richard, 71701 Schwieberdingen,
DE
RYSY, Stefan, 70437 Stuttgart, DE
BIEHL, Erik, 71032 Boeblingen, DE

C25D 3/64 → (51) **C25D 3/60**

- (51) **C25D 13/04** (11) **2 791 396 A1***
C25D 13/20 **C23C 28/02**
C09D 5/44
- (25) En (26) En
(21) 12773482.0 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/059306 09.10.2012
(87) WO 2013/089903 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201113323926
(54) • **HARZSPÜLLUNG FÜR EINEN PFOSTEN
ZUR VERBESSERTEN WURFLEISTUNG
VON ELEKTROTAUHLACKIERZUSAM-
MENSETZUNGEN AUF VORBEHANDEL-
TEN METALLSUBSTRATEN**

- **RESIN BASED POST RINSE FOR
IMPROVED THROWPOWER OF ELEC-
TRODEPOSITABLE COATING COMPO-
SITIONS ON PRETREATED METAL
SUBSTRATES**
• **POST-RINÇAGE À BASE DE RÉSINE
PERMETTANT UN MEILLEUR POUVOIR
DE DÉPÔT UNIFORME DES COMPOSI-
TIONS DE REVÊTEMENT ÉLECTRODÉPO-
SABLES SUR DES SUBSTRATS MÉTAL-
LIQUES PRÉTRAITÉS**
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd
Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) SILVERNAIL, Nathan J., Allison Park Penn-
sylvania 15101, US
PERRINE, Steven D., Allison Park Penn-
sylvania 15101, US
PAWLIK, Michael J., Glenshaw Pennsylvania
15116, US
KARABIN, Richard F., Ruffs Dale Penn-
sylvania 15679, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner
mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29,
51429 Bergisch Gladbach, DE

C25D 13/20 → (51) **C25D 13/04**

- (51) **C25D 13/22** (11) **2 791 397 A1***
C25D 21/12 **C25D 17/00**
- (25) De (26) De
(21) 12795435.2 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074363 04.12.2012
(87) WO 2013/087455 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 DE 102011056496
(54) • **BESCHICHTUNGSANLAGE UND VERFAH-
REN ZUM BESCHICHTEN VON WERK-
STÜCKEN**
• **COATING UNIT AND METHOD FOR
COATING WORKPIECES**
• **INSTALLATION DE REVÊTEMENT ET
PROCÉDÉ PERMETTANT DE REVÊTIR
DES PIÈCES**
- (71) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34,
74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) PREGENZER, Alfred, 70825 Korntal-Mün-
chingen, DE
DIETERICH, Michael, 71679 Asperg, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte,
Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

C25D 17/00 → (51) **C25D 13/22**

C25D 21/12 → (51) **C25D 13/22**

- (51) **C30B 11/00** (11) **2 791 398 A1***
C30B 11/14 **C30B 29/06**
C30B 35/00 **C30B 28/06**
H01L 31/18
- (25) En (26) En
(21) 12798745.1 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075021 11.12.2012
(87) WO 2013/087598 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 EP 11193086
(54) • **ROHSTOFF ZUR HERSTELLUNG VON
KRISTALLINEN HALBLEITERBLÖCKEN
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR**
• **CRUCIBLE FOR THE PRODUCTION OF
CRYSTALLINE SEMICONDUCTOR
INGOTS AND PROCESS FOR MANUFAC-
TURING THE SAME**
• **CREUSET POUR LA PRODUCTION DE
LINGOTS DE SEMI-CONDUCTEURS CRIS-**

- TALLINS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
DE CE DERNIER**
- (71) Vesuvius France S.A., 68 Rue Paul Deudon,
59750 Feignies, FR
(72) RANCOULE, Gilbert, F-59700 Marcq-En-
Baroeul, FR
MARTIN, Christian, F-59750 Feignies, FR
DUBOIS, Laurent, 59750 Feignies, FR
(74) Debled, Thierry, Vesuvius Group S.A. Intel-
lectual Property Department Rue de
Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE

C30B 11/14 → (51) **C30B 11/00**

- (51) **C30B 25/10** (11) **2 791 399 A1***
C30B 25/16 **C30B 25/20**
C30B 29/04
- (25) En (26) En
(21) 12809688.0 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075237 12.12.2012
(87) WO 2013/087697 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 GB 201121642
16.12.2011 US 201161576465 P
(54) • **SYNTHETISCHES EINKRISTALLINES
CVD-DIAMANTMATERIAL**
• **SINGLE CRYSTAL CVD SYNTHETIC
DIAMOND MATERIAL**
• **MATÉRIAU DIAMANT SYNTHÉTIQUE
MONOCRISTALLIN FORMÉ PAR CVD**
- (71) Element Six Technologies Limited, 3rd Floor,
Building 4, Chiswick Park 566 Chiswick High
Road, London W4 5YE, GB
(72) DHILLON, Harpreet Kaur, Didcot OX11 0QR,
GB
TWITCHEN, Daniel James, Santa Clara, Cali-
fornia 95054, US
KHAN, Rizwan Uddin Ahmad, Maidenhead
Berkshire SL6 6JW, GB
(74) Fletcher Watts, Susan J., et al, Element Six
Limited Group Intellectual Property Fermi
Avenue Harwell Campus, Didcot Oxfordshire
OX11 0QR, GB

C30B 25/16 → (51) **C30B 25/10**

C30B 25/20 → (51) **C30B 25/10**

C30B 28/06 → (51) **C30B 11/00**

C30B 29/04 → (51) **C30B 25/10**

C30B 29/06 → (51) **C30B 11/00**

C30B 35/00 → (51) **C30B 11/00**

D01F 6/04 → (51) **D02G 3/02**

- (51) **D01F 6/62** (11) **2 791 400 A1***
D01F 6/92 **A01G 13/02**
C09K 8/508 **C09K 8/72**
C09K 8/70
- (25) En (26) En
(21) 12808635.2 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069618 14.12.2012
(87) WO 2013/090652 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576736 P
(54) • **POLYLACTIDFASERN**
• **POLYLACTIDE FIBERS**
• **FIBRES DE POLYLACTIDE**
- (71) NatureWorks LLC, 15305 Minnetonka Blvd,
Minnetonka, MN 55345, US
(72) KAMANN, Chad, Henry, Carver, MN 55315,
US

GREEN, Robert, A., Cary, NC 27519, US
(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

D01F 6/92 → (51) **D01F 6/62**

(51) **D01G 19/16** (11) **2 791 401 A1***
(25) De (26) De
(21) 12797682.7 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2012/000255 19.11.2012
(87) WO 2013/086643 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 CH 19952011

(54) • **KÄMMMASCHINE NACH DEM HEILMANN PRINZIP**
• **COMBING MACHINE BASED ON THE HEILMANN PRINCIPLE**
• **PEIGNEUSE FONCTIONNANT SELON LE PRINCIPE DE HEILMANN**
(71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) STUTZ, Ueli, CH-8406 Winterthur, CH
BOMMER, Daniel, 8352 Elsau, CH
SOMMER, Daniel, CH-8253 Diessenhofen, CH

(51) **D02G 3/02** (11) **2 791 402 A1***
D01F 6/04

(25) En (26) En
(21) 12801577.3 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075514 14.12.2012
(87) WO 2013/087827 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 EP 11193491

(54) • **POLYETHYLEN-MULTIFILAMENTGARN MIT ULTRAHOHEM MOLEKULARGEWICHT**
• **ULTRA-HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE MULTIFILAMENT YARN**
• **FIL DE POLYÉTHYLÈNE MULTIFILAMENTS DE POIDS MOLÉCULAIRE ULTRA-ÉLEVÉ**
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) MENCKE, Jacobus, Johannes, NL-6100 AA Echt, NL
HEIJNEN, Johannes, Hendrikus, Marie, NL-6100 AA Echt, NL
VAN DER WERFF, Harm, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Meessen, Patric Holger, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA ECHT, NL

D02G 3/32 → (51) **D03D 15/08**

D02G 3/36 → (51) **D03D 15/08**

(51) **D03C 3/38** (11) **2 791 403 A2***
D03D 41/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 12821173.7 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052849 10.12.2012
(87) WO 2013/088037 2013/25 20.06.2013
(88) 20.02.2014
(30) 14.12.2011 US 201161570422 P
(54) • **WEBSTUHL MIT OPTIMIERTER KETTENWEBUNG**
• **WEAVING LOOM HAVING OPTIMIZED WARP WEAVING**

• **METIER A TISSER AVEC CONTEXTURE EN CHAÎNE OPTIMISÉE**

(71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Albany Engineered Composites, 112 Airport Drive, Rochester NH 03867, US
(72) DAMBRINE, Bruno, Jacques, Gérard, F-77820 Le Chatelet en Brie, FR
COUPE, Dominique, 33185 Le Haillan, FR
OUELLETTE, Ken, Kennenbunk, Maine 04043, US
GOERING, Jonathan, York, Maine 03909, US
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

D03D 15/00 → (51) **B32B 17/02**

D03D 15/00 → (51) **D03D 15/08**

(51) **D03D 15/08** (11) **2 791 404 A1***
D03D 15/00 **D02G 3/32**
D02G 3/36

(25) En (26) En
(21) 12809933.0 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069231 12.12.2012
(87) WO 2013/090422 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 IN DE36262011

(54) • **DEHNBARER UND FORMSTABILER WEBSTOFF AUS AUF POLYTRIMETHYLEN-TEREPHTHALAT BASIERENDEN KERN-SPINNGARNEN**
• **STRETCHABLE AND DIMENSIONALLY STABLE WOVEN FABRIC MADE FROM POLYTRIMETHYLENE TEREPHTHALATE BASED CORE SPUN YARNS.**
• **TISSU ÉTIRABLE ET DE DIMENSION STABLE FABRIQUÉ À PARTIR DE FILÉS À ÂME À BASE DE POLY(TÉRÉPHTHALATE DE TRIMÉTHYLÈNE)**
(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19899, US
(72) KUMAR, Akshay, Hyderabad 500056, IN
NAGARAJAN, Gowri, Gurgaon Haryana 122018, IN
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **D03D 25/00** (11) **2 791 405 A2***
B29C 70/24 **F01D 5/28**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12821287.5 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052851 10.12.2012
(87) WO 2013/088038 2013/25 20.06.2013
(88) 16.01.2014
(30) 14.12.2011 US 201161570379 P
(54) • **FASERSTRUKTUR ZUR VERSTÄRKUNG VON VERBUNDWERKSTOFFTEILEN MIT EINEM TEIL MIT REDUZIERTER DICKE**
• **FIBER STRUCTURE INTENDED TO REINFORCE COMPOSITE MATERIAL PARTS AND INCLUDING A PORTION HAVING A REDUCED THICKNESS**
• **STRUCTURE FIBREUSE DE RENFORT DE PIÈCES EN MATÉRIAU COMPOSITE À PORTION D'ÉPAISSEUR RÉDUITE**

(71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) DAMBRINE, Bruno, Jacques, Gérard, F-77820 Le Chatelet en Brie, FR
COUPE, Dominique, Medford, Massachusetts 02155, US

GOERING, Jonathan, York, Maine 03909, US
MAHIEU, Jean-Noël, 94250 Gentilly, FR
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **D03D 25/00** (11) **2 791 406 A2***
B29C 70/24 **F01D 5/28**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12821288.3 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052852 10.12.2012
(87) WO 2013/088039 2013/25 20.06.2013
(88) 20.02.2014
(30) 14.12.2011 US 201161570386 P

(54) • **FASERSTRUKTUR MIT FÄDEN VON VARIABLER ANZAHL**
• **FIBER STRUCTURE HAVING VARIABLE-COUNT THREADS**
• **STRUCTURE FIBREUSE AVEC FILS A TITRE VARIABLE**
(71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) DAMBRINE, Bruno, Jacques, Gérard, F-77820 Le Chatelet en Brie, FR
COUPE, Dominique, Medford, Massachusetts 02155, US
GOERING, Jonathan, York, Maine 03909, US
GILBERTSON, Brock, Dover, New Hampshire 03820, US
MAHIEU, Jean-Noël, F-75014 Paris, FR
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **D03D 25/00** (11) **2 791 407 A2***
B29C 70/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 12821291.7 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052855 10.12.2012
(87) WO 2013/088042 2013/25 20.06.2013
(88) 20.02.2014
(30) 14.12.2011 US 201161570423 P

(54) • **GEWEBTE 3D-FASERSTRUKTUR, AUS DIESER FASERSTRUKTUR GEWONNENE FASERVORFORM UND VERBUNDWERKSTOFFTEIL MIT SOLCH EINER VORFORM**
• **3D WOVEN FIBER STRUCTURE, FIBROUS PREFORM OBTAINED FROM SUCH A FIBER STRUCTURE, AND COMPOSITE MATERIAL PART COMPRISING SUCH A PREFORM**
• **STRUCTURE FIBREUSE TISSEE 3D, PREFORME FIBREUSE OBTENUE A PARTIR D'UNE TELLE STRUCTURE FIBREUSE ET PIÈCE EN MATÉRIAU COMPOSITE COMPORTANT UNE TELLE PREFORME**
(71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) MARCHAL, Yann, Portsmouth, New Hampshire 03801, US
COUPE, Dominique, Medford, Massachusetts 02155, US
FRUSCELLO, Monica, Amesbury, Massachusetts 01913, US
GOERING, Jonathan, York, Maine 03909, US
(74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

D03D 25/00 → (51) **F01D 5/28**

D03D 41/00 → (51) **D03C 3/38**

- (51) **D04B 15/48** (11) **2 791 408 A1***
(25) It (26) En
(21) 12820886.5 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002712 12.12.2012
(87) WO 2013/088233 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 IT MI20112267
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN EINES GARNES ZU EINER TEXTILMASCHINE**
• **DEVICE FOR FEEDING YARN TO A TEXTILE MACHINE**
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE FIL DANS UNE MACHINE TEXTILE**

(71) B TSR International S.P.A., Via Santa Rita, SNC, 21057 Olgiate Olona (VA), IT

- (72) BAREA, Tiziano, I-21052 Busto Arsizio (Varese), IT
(74) Zanellato, Gianluca, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

D04B 21/14 → (51) **A61F 13/04**

D04H 3/03 → (51) **D04H 3/04**

- (51) **D04H 3/04** (11) **2 791 409 A1***
D04H 5/03 **D04H 3/10**
B29C 70/20 **D04H 3/03**
B32B 5/26 **B29C 70/08**
D04H 5/02 **D04H 13/00**
(25) De (26) De
(21) 13712167.9 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2013/054844 11.03.2013
(87) WO 2013/132095 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 EP 12158958
(54) • **FLÄCHIGER VERBUNDWERKSTOFF**
• **PLANAR COMPOSITE MATERIAL**
• **MATÉRIAU COMPOSITE PLAN**

(71) Quadrant Plastic Composites AG, Hardstrasse 5, 5600 Lenzburg 1, CH

- (72) BASER, Burak, CH-4663 Aarburg, CH
(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Markenanwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

D04H 3/10 → (51) **D04H 3/04**

D04H 5/02 → (51) **D04H 3/04**

D04H 5/03 → (51) **D04H 3/04**

D04H 13/00 → (51) **D04H 3/04**

- (51) **D06F 39/00** (11) **2 791 410 A1***
A47L 15/00
(25) En (26) En
(21) 11794193.0 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072720 14.12.2011
(87) WO 2013/087100 2013/25 20.06.2013
(54) • **OPTIMIERTES DOSIERUNGSVERFAHREN FÜR EINE WASCHMASCHINE**
• **OPTIMIZED DOSING PROCEDURE FOR A WASHING MACHINE**
• **PROCÉDURE OPTIMISÉE DE DOSAGE DESTINÉE À UN LAVE-LINGE**

(71) Ecolab USA Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, Minnesota 55102-1390, US

- (72) CARLHOFF, Gerold, 47918 Tönisvorst, DE
RUPPERT, Andreas, 83313 Siegsdorf, DE
SWERTS, Roger, B-3582 Koersel, BE

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

- (51) **D06F 75/12** (11) **2 791 411 A2***
D06F 75/26
(25) En (26) En
(21) 12818569.1 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002720 17.12.2012
(87) WO 2013/088236 2013/25 20.06.2013
(88) 21.11.2013
(30) 16.12.2011 IT UD20110202
(54) • **VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER ABSORBIERTEN ENERGIE DURCH EINE BÜGELSTATION UND VERFAHREN DAFÜR**
• **DEVICE TO OPTIMIZE THE ENERGY ABSORBED BY AN IRONING SYSTEM AND METHOD THEREFOR**
• **DISPOSITIF POUR OPTIMISER L'ÉNERGIE ABSORBÉE PAR UN SYSTÈME DE REPASSAGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(71) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio, Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT

- (72) DE' LONGHI, Giuseppe, I-31100 Treviso, IT
LORENZON, Antonio, I-31043 Fontanelle, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

D06F 75/26 → (51) **D06F 75/12**

D06M 15/356 → (51) **B32B 17/02**

D06M 15/693 → (51) **C08J 5/04**

D06P 1/06 → (51) **C09B 33/06**

D06P 3/06 → (51) **C09B 33/06**

D06P 3/24 → (51) **C09B 33/06**

D06P 3/32 → (51) **C09B 33/06**

D21B 1/34 → (51) **B01F 7/02**

D21C 1/02 → (51) **B01F 7/02**

- (51) **D21C 5/00** (11) **2 791 412 A1***
D21C 5/02 **D21H 11/14**
D21H 21/10 **D21H 21/18**
(25) En (26) En
(21) 12810478.3 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068965 11.12.2012
(87) WO 2013/090272 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201113323136
(54) • **ENZYMATISCHE VORBEHANDLUNG EINER MARKT-ZELLSTOFFS ZUR VERBESSERUNG EINER FASERENTWÄSSERUNG UND PHYSIKALISCHER EIGENSCHAFTEN**
• **ENZYMATIC PRE-TREATMENT OF MARKET PULP TO IMPROVE FIBER DRAINAGE AND PHYSICAL PROPERTIES**
• **PRÉTRAITEMENT ENZYMATIQUE DE PÂTE COMMERCIALISÉE POUR AMÉLIORER L'ÉGOUTTEMENT DE FIBRES ET LES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DE FIBRES**

(71) Enzymatic Deinking Technologies, LLC, 3975 Steve Reynolds Boulevard, Norcross, GA 30093, US

- (72) TAUSCHE, James, Atlanta, GA 30327, US
MA, Jianhua, Alpharetta, GA 30022, US
TAUSCHE, Paul, West Hartford, Connecticut 06107, US

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

D21C 5/02 → (51) **D21C 5/00**

D21C 9/10 → (51) **B01F 7/02**

- (51) **D21F 5/02** (11) **2 791 413 A1***
F16C 13/00
(25) De (26) De
(21) 12801543.5 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075019 11.12.2012
(87) WO 2013/087597 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 202011109246 U
14.12.2011 DE 102011088513
(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MATERIALBAHN**
• **DEVICE FOR PRODUCING A MATERIAL WEB**
• **DISPOSITIF PERMETTANT DE FABRIQUER UNE BANDE DE MATÉRIAU**

(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

- (72) CONSOLATO, Robson, CEP03081-003 Sao Paulo, BR
BRUJAS, Marco, 02371-010 Sao Paulo, BR

D21H 11/14 → (51) **D21C 5/00**

- (51) **D21H 17/37** (11) **2 791 414 A1***
D21H 17/43 **D21H 19/20**
D21H 19/22
(25) En (26) En
(21) 12809931.4 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069208 12.12.2012
(87) WO 2013/090406 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569365 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER IONOMEREN BESCHICHTUNG AUF EINEM SUBSTRAT**
• **METHODS TO FORM AN IONOMER COATING ON A SUBSTRATE**
• **MÉTHODES DE FORMATION D'UN REVÊTEMENT D'IONOMÈRE SUR UN SUBSTRAT**

(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19899, US

- (72) ECHT, Elliott, Wilmington, Delaware 19810, US
FAN, Xiyun Serene, Newark, Delaware 19702, US
HAYES, Richard Allen, Beaumont, Texas 77706, US
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte Arabellastraße 17, 81925 München, DE

D21H 17/37 → (51) **D21H 21/10**

D21H 17/42 → (51) **D21H 21/10**

D21H 17/43 → (51) **D21H 17/37**

D21H 17/45 → (51) **D21H 21/10**

- (51) **D21H 17/63** (11) **2 791 415 A1***
D21H 19/10 **D21H 19/72**
D21H 19/14 **D21H 27/00**
C08K 3/34 **C08K 5/541**
C08K 7/10 **C08K 7/12**
(25) En (26) En
(21) 12809943.9 (22) 13.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069496 13.12.2012
(87) WO 2013/090564 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570544 P
(54) • MEHRSCICHTIGE FOLIE
• MULTILAYERED SHEET
• FEUILLE MULTICOUCHE
(71) E. I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19899, US
(72) KAWKA, Dariusz Wlodzimierz, Midlothian, Virginia 23112, US
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte Arabellastraße 17, 81925 München, DE

D21H 17/67 → (51) **D21H 21/10**

D21H 19/10 → (51) **D21H 17/63**

D21H 19/14 → (51) **D21H 17/63**

D21H 19/20 → (51) **D21H 17/37**

D21H 19/22 → (51) **D21H 17/37**

D21H 19/72 → (51) **D21H 17/63**

- (51) **D21H 21/10** (11) **2 791 416 A1***
D21H 17/37 **D21H 17/45**
D21H 17/67 **D21H 17/42**

- (25) En (26) En
(21) 12857713.7 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/051417 17.12.2012
(87) WO 2013/089638 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 SE 1151205
15.12.2011 US 201161576250 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON PAPIER UND PAPPE
• SYSTEM AND PROCESS FOR IMPROVING PAPER AND PAPER BOARD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'AMÉLIORATION DE PAPIER ET DE CARTON
(71) Innventia AB, Drottning Kristinas väg 61, 114 86 Stockholm, SE
(72) LINDSTRÖM, Tom, S-192 72 Sollentuna, SE
SVEDBERG, Anna, S-873 91 Bollstabruk, SE
ANKERFORS, Mikael, S-194 54 Upplands Väsby, SE
(74) Rasch, Teija Kaarina, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 11 485 Stockholm, SE

D21H 21/10 → (51) **D21C 5/00**

D21H 21/18 → (51) **D21C 5/00**

D21H 25/00 → (51) **D21H 25/02**

- (51) **D21H 25/02** (11) **2 791 417 A1***
D21H 25/00 **B05D 1/06**
B05D 1/04

- (25) En (26) En
(21) 12858381.2 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069690 14.12.2012
(87) WO 2013/090684 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576667 P
13.12.2012 US 201213713833
(54) • VERFAHREN ZUM ENTSÄUERN VON ZELLSTOFFERZEUGNISSEN
• METHOD OF DEACIDIFYING CELLULOSE BASED MATERIALS

- PROCÉDÉ DE DÉSACIDIFICATION DE MATIÈRES À BASE DE CELLULOSE
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) THOMAS, Raymond H., Pendleton, New York 14094, US
POSS, Andrew J., Kenmore, New York 14217, US
SINGH, Rajiv, Getzville, New York 14068, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

D21H 27/00 → (51) **D21H 17/63**

- (51) **E01B 1/00** (11) **2 791 418 A1***
E01B 27/10

- (25) De (26) De
(21) 12791100.6 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004790 19.11.2012
(87) WO 2013/087146 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 AT 18312011
(54) • VERFAHREN ZUR PLANUMSANIERUNG
• METHOD FOR REPAIRING A SUBGRADE
• PROCÉDÉ DE RÉNOVATION D'UN PALIER DE VOIE
(71) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT
(72) THEURER, Josef, 1010 Wien, AT
BRUNNINGER, Manfred, 4203 Altenberg, AT

- (51) **E01B 3/46** (11) **2 791 419 A1***
B28B 19/00 **B29C 37/00**
B29C 43/22 **B29C 33/36**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12813914.4 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052912 12.12.2012
(87) WO 2013/088072 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 FR 1161445
(54) • QUERSTÜCK-GRUNDPLATTE ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM QUERSTÜCK AUS BETON ODER DERGLEICHEN, QUERSTÜCK MIT EINER SOLCHEN BEFESTIGTEN GRUNDPLATTE UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE FORMVORRICHTUNG
• CROSSPIECE SOLE PLATE THAT CAN BE SECURED TO A CROSSPIECE MADE OF CONCRETE OR THE LIKE, CROSSPIECE HAVING SUCH A SOLE PLATE SECURED THERETO, AND CORRESPONDING MANUFACTURE METHODS AND MOLDING MEANS
• SEMELLE SOUS TRAVERSE SOLIDARISABLE A UNE TRAVERSE EN BÉTON OU ANALOGUE, TRAVERSE A LAQUELLE EST SOLIDARISÉE UNE TELLE SEMELLE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET MOYENS DE MOULAGE CORRESPONDANTS.

- (71) Fimor, 210 rue du Polygone, 72100 Le Mans, FR
(72) ZUCKERMAN, Manuel, F-75013 Paris, FR
FOUQUET, Arnaud, F-72210 Chemiré le Gaudin, FR
(74) Derambure Conseil, 52 rue de la Victoire, FR-75009 Paris, FR

- (51) **E01B 19/00** (11) **2 791 420 A1***
E01B 21/00

- (25) De (26) De
(21) 12813745.2 (22) 13.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/100378 13.12.2012
(87) WO 2013/087070 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 102011056435
(54) • DÄMPFUNGSANORDNUNG
• DAMPING ARRANGEMENT
• SYSTÈME D'AMORTISSEMENT
(71) Dätwyler Sealing Technologies Deutschland GmbH, Eisenacher Landstrasse 70, 99880 Waltershausen, DE
Polyplan GmbH, Mitterstrasseweg 23, 82064 Strasslach, DE
(72) TOCZKOWSKI, Tobias, 21224 Rosengarten, DE
PAHL, Bernd, 22547 Hamburg, DE
ULLRICH, Frank, 85461 Bockhorn, DE
(74) Stüven, Raif, et al, Pohl & Partner Patentanwälte Kirchenhang 32 b, 21073 Hamburg, DE

E01B 21/00 → (51) **E01B 19/00**

E01B 27/10 → (51) **E01B 1/00**

- (51) **E01B 29/17** (11) **2 791 421 A1***

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12816694.9 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052773 03.12.2012
(87) WO 2013/088022 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 FR 1161489
(54) • SCHIENENFAHRZEUG
• RAIL-PUSHING CAR
• WAGON POUSSEUR DE RAILS
(71) ETF, 2, rue Saint Pétersbourg, 75008 Paris, FR
(72) CHAINE, Guillaume, F-95620 Parmain, FR
(74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35, rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

- (51) **E01B 31/12** (11) **2 791 422 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12839146.3 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2012/000310 10.12.2012
(87) WO 2013/086547 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 AT 18142011
(54) • VORRICHTUNG ZUR SCHIENENBEARBEITUNG MITTELS GESTEUERTER NACHFÜHRUNG DER BEARBEITUNGSWERKZEUGE
• DEVICE FOR RAIL MACHINING USING CONTROLLED TRACKING OF THE MACHINING TOOLS
• DISPOSITIF D'USINAGE DE RAIL AVEC SUIVI COMMANDÉ DES OUTILS D'USINAGE
(71) Maschinenfabrik Liezen und Giesserei Ges.m.b.H., Werkstrasse 5, 8940 Liezen, AT
(72) HARTL, Erich, A-4663 Laakirchen, AT
NEUHOLD, Wolfgang, A-4810 Gmunden, AT
ZIERLER, Josef, A-4802 Ebensee, AT
(74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

E01C 7/18 → (51) **C08L 95/00**

E01C 11/00 → (51) **C08L 95/00**

- (51) **E01C 19/28** (11) **2 791 423 A1***
E02D 3/026

- (25) De (26) De
(21) 12809195.6 (22) 13.12.2012

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

(86) EP 2012/075415 13.12.2012

(87) WO 2013/087783 2013/25 20.06.2013

(30) 14.12.2011 DE 102011088567

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER BEWEGUNG EINER VERDICHTERWALZE EINES BODENVERDICHTERS*
- *DEVICE FOR DETECTING THE MOVEMENT OF A COMPACTOR ROLLER ON A SOIL COMPACTOR*
- *DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTECTER LE MOUVEMENT DU ROULEAU D'UN COMPACTEUR DE SOL*

(71) Hamm AG, Hammstrasse 1, 95643 Tirschenreuth, DE

(72) VILLWOCK, Sebastian, 95701 Pechbrunn, DE
VÖLKEL, Werner, 92660 Neustadt, DE

(74) Ruttensperger, Bernhard, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

E02B 9/00 → (51) **H01M 8/06**

E02B 15/10 → (51) **C09K 3/32**

E02D 3/026 → (51) **E01C 19/28**

(51) **E02D 27/42** (11) **2 791 424 A2***
F16D 3/205 **F16D 11/00**

(25) De (26) De

(21) 12809236.8 (22) 14.12.2012

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

(86) EP 2012/075666 14.12.2012

(87) WO 2013/087908 2013/25 20.06.2013

(88) 06.09.2013

(30) 16.12.2011 DE 102011088921

- (54) • *OFFSHORE GRÜNDUNG*
- *OFF-SHORE FOUNDATION*
- *FONDATION OFF-SHORE*

(71) BLG Cargo Logistics GmbH & Co. KG, Senator-Borttscheller-Strasse 1, 28197 Bremen, DE

(72) HEBESTREIT, Thorsten, 27624 Elmlohe, DE
ROGGE, Carsten, 27580 Bremerhaven, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **E02F 3/815** (11) **2 791 425 A1***
E02F 9/28

(25) En (26) En

(21) 12809034.7 (22) 11.12.2012

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

(86) US 2012/068930 11.12.2012

(87) WO 2013/090254 2013/25 20.06.2013

(30) 13.12.2011 US 201161570223 P

06.12.2012 US 201213706681

- (54) • *KANTENSCHUTZ FÜR EINE WERKZEUGANORDNUNG ZUR BODENBEARBEITUNG*
- *EDGE PROTECTOR FOR GROUND ENGAGING TOOL ASSEMBLY*
- *PROTECTEUR DE BORD POUR ENSEMBLE OUTIL DE PRISE AVEC LE SOL*

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US

(72) LAHOOD, James, Robert, Peoria, IL 61614, US
SMITH, Murray, A., Oro-Medonte, ON L0L2L0, CA
HARDER, Craig, Edmonton, AB T6M0J2, CA

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

E02F 3/96 → (51) **E02F 9/28**

(51) **E02F 5/14** (11) **2 791 426 A1***

(25) En (26) En

(21) 12808453.0 (22) 14.12.2012

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

(86) GB 2012/053144 14.12.2012

(87) WO 2013/088167 2013/25 20.06.2013

(30) 14.12.2011 GB 201121516

- (54) • *GRABENSCHNEIDVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- *TRENCH CUTTING APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CREUSAGE DE TRANCHÉES*

(71) IHC Engineering Business Limited, Units 11-12 Stocksfield Hall, Stocksfield, Northumberland NE43 7TN, GB

(72) MANCHESTER, Jonathan Ralph, Rowlands Gill Tyne and Wear NE39 2JQ, GB

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **E02F 9/12** (11) **2 791 427 A1***
B66C 23/86

(25) De (26) De

(21) 12805424.4 (22) 09.11.2012

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

(86) DE 2012/001102 09.11.2012

(87) WO 2013/087048 2013/25 20.06.2013

(30) 15.12.2011 DE 102011122225

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ABBREMSEN VON DREH- UND/ODER SCHWENKWERKEN, VERFAHREN ZUM STEUERN EINER SOLCHEN VORRICHTUNG SOWIE ARBEITSMASCHINE MIT EINER SOLCHEN ABBREMSVORRICHTUNG*
- *DEVICE FOR BRAKING ROTATING AND/OR SLEWING GEARS, METHOD FOR CONTROLLING SUCH A DEVICE, AND PRODUCTION MACHINE HAVING SUCH A BRAKING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE FREINAGE DE MÉCANISMES ROTATIFS ET/OU PIVOTANTS, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TEL DISPOSITIF ET ENGIN DE TRAVAIL POURVU D'UN TEL DISPOSITIF DE FREINAGE*

(71) Terex Cranes Germany GmbH, Dinglerstrasse 24, 66482 Zweibrücken, DE

(72) PLAGEMANN, Joachim, 66894 Rosenkopf, DE
SCHWITZGEBEL, Heike, 66424 Homburg, DE

CONRAD, Frank, 66459 Kirkel, DE

SCHÜTZ, Achim, 66503 Dellfeld, DE

SCHLACHTER, Jürgen, 66503 Dellfeld, DE

(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

(51) **E02F 9/28** (11) **2 791 428 A1***
E02F 3/96 **B23D 35/00**

(25) En (26) En

(21) 12775220.2 (22) 12.10.2012

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

(86) EP 2012/070255 12.10.2012

(87) WO 2013/053886 2013/16 18.04.2013

(30) 14.10.2011 EP 11185300

- (54) • *VERSCHLEISSPAKET FÜR EIN ABBRUCHWERKZEUG*

- *WEAR PACK FOR A DEMOLITION TOOL*
- *GARNITURE D'USURE POUR UN OUTIL DE DÉMOLITION*

(71) Caterpillar Work Tools B.V., Sigarenmakerstraat 9, 5232 BJ 's-Hertogenbosch, NL

(72) VAN GEMERT, Johannes Lambert Leonardus, NL-5451 BT Mill, NL

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E02F 9/28 → (51) **E02F 3/815**

(51) **E03C 1/18** (11) **2 791 429 A1***
F24D 17/00 **F28D 21/00**

(25) En (26) En

(21) 12806630.5 (22) 07.12.2012

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

(86) GB 2012/053054 07.12.2012

(87) WO 2013/088123 2013/25 20.06.2013

(30) 12.12.2011 GB 201121298

- (54) • *HAUSHALTSGERÄT*
- *DOMESTIC APPLIANCE*
- *APPAREIL DOMESTIQUE*

(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(72) BROWN, Andre, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

COURTNEY, Stephen, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

(74) Forrester, Simon Joseph, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

(51) **E03C 1/18** (11) **2 791 430 A1***
F24D 17/00 **F28D 21/00**

(25) En (26) En

(21) 12806631.3 (22) 07.12.2012

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

(86) GB 2012/053055 07.12.2012

(87) WO 2013/088124 2013/25 20.06.2013

(30) 12.12.2011 GB 201121297

- (54) • *HAUSHALTSGERÄT*
- *DOMESTIC APPLIANCE*
- *APPAREIL DOMESTIQUE*

(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(72) BROWN, Andre, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

COURTNEY, Stephen, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

(74) Forrester, Simon Joseph, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

(51) **E03C 1/18** (11) **2 791 431 A1***
F24D 17/00 **F28D 21/00**

(25) En (26) En

(21) 12806632.1 (22) 07.12.2012

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

(86) GB 2012/053056 07.12.2012

(87) WO 2013/088125 2013/25 20.06.2013

(30) 12.12.2011 GB 201121299

- (54) • *HAUSHALTSGERÄT*
- *DOMESTIC APPLIANCE*
- *APPAREIL DOMESTIQUE*

(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(72) BROWN, Andre, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

COURTNEY, Stephen, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB
(74) Forrester, Simon Joseph, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB

E04B 1/343 → (51) **B28B 7/22**

E04B 1/344 → (51) **B63B 17/02**

(51) **E04B 1/76** (11) **2 791 432 A1***
E04B 1/80 **F16L 59/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12790853.1 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072759 15.11.2012
(87) WO 2013/083382 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 EP 11192172
(54) • MEHRSCICHTIGE ISOLIERUNG
• MULTILAYER INSULATION
• ISOLANT MULTICOUCHE
(71) Aluthermo AG, Steinkelt, Galhausen 23, 4780 Saint Vith, BE
(72) JAKOBS, Lambert, B-4783 Saint-Vith, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

(51) **E04B 1/76** (11) **2 791 433 A1***
E04B 1/80 **E04C 2/296**
E04F 13/08 **E04F 13/18**

(25) En (26) En
(21) 12818550.1 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/053145 14.12.2012
(87) WO 2013/088168 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 GB 201121553
(54) • ISOLATIONSTAFEL UND VERFAHREN DAFÜR
• INSULATION PANEL AND METHODS
• PANNEAU D'ISOLATION ET PROCÉDÉS
(71) Envirup Limited, Renewal House 3 Hawksworth Street, Nottingham, Nottinghamshire NG3 2EG, GB
(72) ISHAQUE, Assim, Nottingham Nottinghamshire NG8 1LB, GB
SAJARD, Mohammad, Nottingham Nottinghamshire NG8 1JZ, GB
(74) Parnham, Kevin, Parnham IP Services Limited, Nottingham Clean Tech Centre 63-67 St Peter's Street Nottingham NG7 3EN, GB

E04B 1/76 → (51) **E04F 13/08**

E04B 1/80 → (51) **E04B 1/76**

E04B 1/80 → (51) **E04F 13/08**

(51) **E04B 1/94** (11) **2 791 434 A1***
E06B 5/16 **E06B 3/70**

(25) En (26) En
(21) 12808741.8 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/074925 10.12.2012
(87) WO 2013/087560 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 GB 201121252
(54) • PLATTE AUS STEINWOLLE
• MINERAL WOOL PANEL
• PANNEAU DE LAINE MINÉRALE

(71) Knauf Insulation, Rue de Maestricht 95, 4600 Visé, BE

(72) SEBENIK, Gorazd, B-1435 Mont-Saint-Guibert, BE

KEJZAR, Gregor, B-1435 Mont-Saint-Guibert, BE
SMOLEJ, Jure, B-1435 Mont-Saint-Guibert, BE

(74) KESE, Miha, B-1435 Mont-Saint-Guibert, BE
Farmer, Guy Dominic, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

E04B 2/02 → (51) **E04B 2/16**

(51) **E04B 2/16** (11) **2 791 435 A2***
E04H 9/10 **F41H 5/04**
F41H 5/24 **E04B 2/02**

(25) En (26) En
(21) 12801712.6 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073058 20.11.2012
(87) WO 2013/087370 2013/25 20.06.2013
(88) 24.10.2013
(30) 12.12.2011 TR 201112282
(54) • TRAGKÖRPER FÜR STRUKTURELEMENTE

• A SUPPORT MEMBER USED IN STRUCTURE MEMBERS
• ÉLÉMENT DE SUPPORT UTILISÉ DANS DES ÉLÉMENTS DE STRUCTURE

(71) Renco World Corporation, 1001 NW 163rd Drive, Miami, FL 33169, US

Cetindag, Sedat, Yilanli Ayazma Yolu Yesil Plaza No:15 Kat.12 Topkapi, Istanbul, TR

(72) CETINDAG, Sedat, Topkapi Istanbul, TR
(74) Kaya, Erdem, Erdem Kaya Partners Inc. Konak Mah. Kudret Sok. Senyurt Is Merkezi No. 6 Daire: 8, 16110 Nilüfer/Bursa, TR

(51) **E04B 5/48** (11) **2 791 436 A1***
E04B 9/02 **F24D 3/14**
F24F 7/04 **F24F 7/08**
F24F 13/02 **F24F 5/00**

(25) De (26) De
(21) 12812173.8 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/005218 17.12.2012
(87) WO 2013/087225 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 DE 202011109313 U
12.07.2012 DE 202012006774 U

(54) • GEBÄUDE MIT EINEM IN EINE BETON-DECKE DES GEBÄUDES INTEGRIERTEN RAUMKONDITIONIERUNGSSYSTEM ZUM KÜHLEN, HEIZEN UND ZUR BELÜFTUNG
• BUILDING WITH A ROOM-CONDITIONING SYSTEM INTEGRATED INTO A FLOOR OF THE BUILDING
• BÂTIMENT COMPRENANT UN SYSTÈME DE CLIMATISATION POUR REFROIDISSEMENT, CHAUFFAGE ET VENTILATION, INTÉGRÉ DANS UNE DALLE EN BÉTON

(71) Bam Deutschland AG, Mönchhaldenstr. 26, 70191 Stuttgart, DE
(72) SIMON, Holger, 72766 Sankt Johann, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

E04B 9/02 → (51) **E04B 5/48**

E04C 1/42 → (51) **E04C 2/54**

(51) **E04C 2/04** (11) **2 791 437 A2***
(25) En (26) En
(21) 12799201.4 (22) 12.12.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/075251 12.12.2012
(87) WO 2013/087705 2013/25 20.06.2013
(88) 03.10.2013

(30) 12.12.2011 GB 201121246

(54) • BAUPLATTE UND IHRE HERSTELLUNG
• CONSTRUCTION PANEL AND MANUFACTURE THEREOF
• PANNEAU DE CONSTRUCTION ET SA FABRICATION

(71) Saint-Gobain Placo SAS, 34 Avenue Franklin Roosevelt, 92150 Suresnes, FR

(72) VIVIER, Guillaume, F-92220 Bagneux, FR
BARRAUD, Thomas, F-93303 Aubervilliers Cedex, FR

DODSON, Valentina, Coventry CV3 2TT, GB
JONES, Nicholas, Coventry CV3 2TT, GB
YOUNG, Jonathan, Truro Cornwall TR4 9AS, GB

(74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

E04C 2/04 → (51) **E04C 2/54**

E04C 2/296 → (51) **E04B 1/76**

(51) **E04C 2/54** (11) **2 791 438 A1***
E04C 2/04 **E04C 1/42**

(25) De (26) De
(21) 12790554.5 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/073413 22.11.2012
(87) WO 2013/087393 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 EP 11192990

(54) • LICHTLEITKÖRPER, VERBUNDKÖRPER MIT LICHTLEITKÖRPER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDKÖRPERS
• LIGHT-GUIDING ELEMENT, COMPOSITE ELEMENT WITH A LIGHT-GUIDING ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITE ELEMENT

• CORPS DE GUIDAGE DE LUMIÈRE, CORPS COMPOSITE MUNI D'UN CORPS DE GUIDAGE DE LUMIÈRE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN CORPS COMPOSITE

(71) LCT GesmbH Light & Concrete Technology, Kühwiesen 13a, 8181 St. Ruprecht an der Raab, AT

(72) FISCHER, Oliver, A-6850 Dornbirn, AT

(74) Bettinger Schneider Schramm, Postfach 860267, 81629 München, DE

(51) **E04C 2/54** (11) **2 791 439 A1***
(25) De (26) De

(21) 12791473.7 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/073415 22.11.2012
(87) WO 2013/087394 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 EP 11192993

(54) • LICHTLEITKÖRPER UND LICHTDURCH-LÄSSIGER VERBUNDKÖRPER
• LIGHT-GUIDING ELEMENT AND TRANSPARENT COMPOSITE ELEMENT

• CORPS DE GUIDAGE DE LUMIÈRE ET CORPS COMPOSITE TRANSPARENT

(71) LCT GesmbH Light & Concrete Technology, Kühwiesen 13a, 8181 St. Ruprecht an der Raab, AT

(72) FISCHER, Oliver, A-6850 Dornbirn, AT

(74) Bettinger Schneider Schramm, Postfach 860267, 81629 München, DE

E04C 3/02 → (51) **B28B 7/22**

E04C 3/30 → (51) **B28B 7/22**

(51) **E04F 13/08** (11) **2 791 440 A1***
E04B 1/76 **E04B 1/80**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12813917.7 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052915 13.12.2012
(87) WO 2013/088075 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 FR 1161647

- (54) • **WÄRMEDÄMMUNGSSYSTEM MIT ZWISCHENLAGERN ZUM HALTEN VON VIP-PLATTEN UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN**
- **HEAT INSULATION SYSTEM WITH INTERMEDIATE BEARINGS FOR HOLDING VIP PANELS, AND RELATED ASSEMBLY METHOD**
- **SYSTÈME D'ISOLATION THERMIQUE AVEC APPUIS INTERMÉDIAIRES POUR MAINTENIR DES PANNEAUX PIV ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉ**

(71) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
Siniat, 500, rue Marcel Demonque Zone du Pôle Technologique, 84000 Avignon, FR

(72) JALLON, Paul, F-33000 Bordeaux, FR
HOUVENAGHEL, Geert, F-27400 Heudreville Sur Eure, FR
BLANC, Christophe, F-30400 Villeneuve Les Avignon, FR
BOURBON, Lionel Brice, F-84510 Caumont Sur Durance, FR

MILLEVILLE, Pierre-Henri, F-77670 Vernou La Celle, FR

DUFORESTEL, Thierry, F-77250 Moret Sur Loing, FR
YRIEIX, Bernard, F-77250 Moret Sur Loing, FR

COLMET DAAGE, Mathilde, F-77300 Fontainebleau, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **E04F 13/08** (11) **2 791 441 A1***
E04B 1/76 **E04B 1/80**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12813919.3 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052917 13.12.2012
(87) WO 2013/088077 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 FR 1161648

- (54) • **WÄRMEDÄMMSYSTEM UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN**
- **HEAT INSULATION SYSTEM, AND RELATED ASSEMBLY METHOD**
- **SYSTÈME D'ISOLATION THERMIQUE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉ**

(71) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
Siniat, 500, rue Marcel Demonque Zone du Pôle Technologique, 84000 Avignon, FR

(72) JALLON, Paul, F-33000 Bordeaux, FR
HOUVENAGHEL, Geert, F-27400 Heudreville Sur Eure, FR
BLANC, Christophe, F-30400 Villeneuve Les Avignon, FR
BOURBON, Lionel Brice, F-84510 Caumont Sur Durance, FR
MILLEVILLE, Pierre-Henri, F-77670 Vernou La Celle, FR

DUFORESTEL, Thierry, F-77250 Moret Sur Loing, FR

YRIEIX, Bernard, F-77250 Moret Sur Loing, FR

COLMET DAAGE, Mathilde, F-77300 Fontainebleau, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

E04F 13/08 → (51) **E04B 1/76**

E04F 13/18 → (51) **E04B 1/76**

E04H 9/10 → (51) **E04B 2/16**

E04H 12/32 → (51) **G09F 17/00**

(51) **E04H 17/16** (11) **2 791 442 A2***
(25) NL (26) En

(21) 12824881.2 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) NL 2012/050867 10.12.2012
(87) WO 2013/089560 2013/25 20.06.2013
(88) 19.09.2013

(30) 12.12.2011 NL 2007950

- (54) • **GARTENSICHTSCHUTZ UND BODENBELAG**
- **GARDEN SCREEN AND DECKING**
- **CLÔTURE DE JARDIN ET TERRASSE**

(71) New Timber B.V., Veenderveld 114, 2371 TX Roelofarendsveen, NL
De Carpentier Tuinhout B.V., Oosteinderweg 91, 1432 AG Aalsmeer, NL

(72) VAN WIJHE, Hendrik Simon, Bali 80361, ID
DE CARPENTIER, Hendrik, NL-1432 ES Aalsmeer, NL

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

E05B 19/00 → (51) **G07C 9/00**

(51) **E05B 65/46** (11) **2 791 443 A1***
A47B 88/04

(25) De (26) De
(21) 12794231.6 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/073046 20.11.2012
(87) WO 2013/087369 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 DE 102011088339

- (54) • **AUSZUGSICHERUNG FÜR SCHUBLADEN**
- **PULL-OUT STOP FOR DRAWERS**
- **DISPOSITIF DE BLOCAGE DE SORTIE POUR TIROIRS**

(71) Garant Productions GmbH, Otto-Knecht-Straße 3, 72766 Reutlingen, DE

(72) KNECHT, Achim, 72766 Reutlingen, DE
KLAUBERT, Jürgen, 72555 Metzingen, DE
GLÜCK, Dirk, 72766 Reutlingen, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **E05B 73/00** (11) **2 791 444 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 12810389.2 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2012/052949 14.12.2012
(87) WO 2013/088093 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 FR 1161652

- (54) • **STABILISATOR ZUR ENTSPIERUNG EINER ANTIIEBSTAHLETTIKETS**
- **STABILIZER FOR UNLOCKING AN ANTI-THEFT TAG**
- **STABILISATEUR POUR DÉVERROUILLAGÉ DE TAG ANTIVOL**

(71) Exaqtworld, 87 quai de la Marne, 94340 Joinville-le-Pont, FR

(72) FAVIER, Alain, F-94130 Nogent Sur Marne, FR

(74) Petit, Maxime, et al, BREMA-LOYER Le Centralis 63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR

E05B 73/00 → (51) **G06K 19/04**

(51) **E05D 11/10** (11) **2 791 445 A1***
A61H 3/04 **F16C 11/10**

(25) En (26) En
(21) 12857056.1 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) DK 2012/050463 13.12.2012
(87) WO 2013/087079 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 DK 201170713

12.09.2012 DK 201270559

- (54) • **GELENKVERBINDUNG UND VORRICHTUNG ZUM STÜTZEN EINER PERSON**
- **ARTICULATED JOINT AND A DEVICE FOR SUPPORTING A PERSON**
- **JOINT ARTICULÉ ET DISPOSITIF POUR SUPPORTER UNE PERSONNE**

(71) R82 A/S, Parallelvej 3, 8751 Gedved, DK

(72) MØLLER, Flemming, DK-8700 Horsens, DK

(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

E05F 5/02 → (51) **B60J 5/10**

(51) **E05G 1/00** (11) **2 791 446 A1***
E05G 1/02

(25) En (26) En
(21) 12857484.5 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CA 2012/050888 11.12.2012
(87) WO 2013/086630 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569587 P

- (54) • **TRANSPORTFÄHIGER SAFE**
- **TRANSPORTABLE SAFE**
- **COFFRE TRANSPORTABLE**

(71) Berger, David, 331 Cortleigh Blvd., Toronto, Ontario M5N 1R2, CA

(72) Berger, David, Toronto, Ontario M5N 1R2, CA

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

E05G 1/02 → (51) **E05G 1/00**

(51) **E06B 3/66** (11) **2 791 447 A1***
E06B 3/673 **C03B 23/24**

(25) En (26) En
(21) 12809056.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/069642 14.12.2012
(87) WO 2013/090667 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201113326876

- (54) • **VORRICHTUNGEN ZUM ABSCHMELZEN VON VAKUUMISOLIERGLASEINHEITEN UND/ODER ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
- **APPARATUSES FOR VACUUM INSULATING GLASS (VIG) UNIT TIP-OFF, AND/OR ASSOCIATED METHODS**
- **APPAREILS POUR FERMETURE DES BOUTS D'UNITÉS EN VERRE À ISOLEMENT PAR VIDE (VIG) ET / OU PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US

(72) DEAR, Ryan, L., Huntertown, IN 46748, US

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

E06B 3/66 → (51) **B66B 13/30**
E06B 3/66 → (51) **C03C 17/36**
E06B 3/66 → (51) **E06B 3/667**

(51) **E06B 3/667** (11) **2 791 448 A2***
E06B 3/677

(25) Fr (26) Fr
(21) 12818699.8 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052858 10.12.2012
(87) WO 2013/088044 2013/25 20.06.2013
(88) 24.10.2013
(30) 15.12.2011 FR 1161688

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GASGEFÜLLTEN MEHRFACHVERGLASUNGSEINHEIT**
• **PROCESS FOR MANUFACTURING A GAS-FILLED MULTIPLE GLAZING UNIT**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN VITRAGE MULTIPLE REMPLI DE GAZ**

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) RIPOCHE, Xavier, F-07100 Roiffieux, FR
HERVIEUX, Sébastien, F-60750 Choisy au Bac, FR
DIOP, Aliou, F-60280 Margny les Compiègne, FR
LAGNEAUX, Laurent, F-60400 Larbroye, FR

(74) Galdeano, Sophie Marie, et al, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **E06B 3/667** (11) **2 791 449 A1***
E06B 3/66

(25) En (26) En
(21) 12818699.6 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069651 14.12.2012
(87) WO 2013/090669 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201113326893

(54) • **BELEUCHTUNGSLÖSUNG FÜR VORRICHTUNGEN FÜR VAKUUMISOLIERGLASEINHEITSHINWEIS UND/ODER ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **LIGHTING SOLUTION FOR APPARATUS FOR VACUUM INSULATING GLASS (VIG) UNIT TIP-OFF, AND/OR ASSOCIATED METHODS**
• **SOLUTION D'ÉCLAIRAGE POUR APPAREILS POUR FERMETURE DES BOUTS D'UNITÉS EN VERRE À ISOLEMENT PAR VIDE (VIG) ET / OU PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US

(72) DEAR, Ryan, L., Huntertown, IN 46748, US

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **E06B 3/673** (11) **2 791 450 A1***

(25) De (26) De
(21) 13788873.1 (22) 08.10.2013

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

(86) AT 2013/000163 08.10.2013

(87) WO 2014/063173 2014/18 01.05.2014

(30) 22.10.2012 AT 11372012

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WECHSELN VON ABSTANDHALTERN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR CHANGING SPACERS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHANGEMENT D'ÉCARTEURS**

(71) LISEC Austria GmbH, Peter Lisec Straße 1, 3353 Seitenstetten, AT

(72) MADER, Leopold, 3364 Neuhofen/Ybbs, AT
KARNER, Leopold, 3375 Krummnußbaum, AT

(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

E06B 3/673 → (51) **E06B 3/66**

(51) **E06B 3/677** (11) **2 791 451 A1***

(25) En (26) En
(21) 12858168.3 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/068950 11.12.2012
(87) WO 2013/090264 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201113326168

(54) • **VERBINDER FÜR INTELLIGENTE FENSTER**
• **CONNECTORS FOR SMART WINDOWS**
• **CONNECTEURS POUR FENÊTRES INTELLIGENTES**

(71) View, Inc., 195 South Milpitas Boulevard, Milpitas, CA 95035, US

(72) RUMER, Alexander, Santa Clara, CA 95051, US
MULLINS, Dennis, Sunnyvale, California 94086, US
BROWN, Stephen C., San Mateo, California 94402, US

COLLINS, Mark A., Foster City, California 94404, US
WILBUR, Travis D., Capitola, California 95010, US

(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

E06B 3/677 → (51) **E06B 3/667**

E06B 3/70 → (51) **E04B 1/94**

E06B 5/16 → (51) **B66B 13/30**

E06B 5/16 → (51) **E04B 1/94**

(51) **E06B 7/02** (11) **2 791 452 A1***
F24F 7/00

(25) De (26) De
(21) 12794976.6 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/074233 03.12.2012
(87) WO 2013/087438 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 DE 202011109115 U

(54) • **LÜFTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FENSTER ODER EINE TÜR**
• **VENTILATION DEVICE FOR A WINDOW OR A DOOR**
• **DISPOSITIF D'AÉRATION POUR FENÊTRE OU PORTE**

(71) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestraße 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE

(72) SABMANNSHAUSEN, Jürgen, 57271 Hilchenbach, DE
ZÖLLER, Martin, 57074 Siegen, DE

E21B 4/06 → (51) **E21B 17/06**

(51) **E21B 4/14** (11) **2 791 453 A1***

(25) En (26) En

(21) 12856794.8 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/067777 04.12.2012
(87) WO 2013/090063 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570771 P

(54) • **BOHRLOCHWERKZEUGHALTER UND FÜHRUNGSRING SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **DOWNHOLE TOOL RETAINER AND GUIDE RING AND METHODS OF FABRICATING THE SAME**
• **ANNEAU DE RETENUE ET DE GUIDAGE D'OUTIL DE FOND DE TROU ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION**

(71) Varel International, Ind., L.P., 1625 West Crosby Suite 124, Carrollton, TX 75006, US

(72) BASSINGER, Ross, Austin, TX 78703, US
BASSINGER, Grey, Georgetown, TX 78728, US
KING, William, W., Houston, TX 77069, US

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

E21B 10/18 → (51) **E21B 10/22**

(51) **E21B 10/22** (11) **2 791 454 A1***
E21B 10/24 **E21B 10/18**

(25) En (26) En
(21) 11877296.1 (22) 14.12.2011

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

(86) US 2011/064945 14.12.2011
(87) WO 2013/089708 2013/25 20.06.2013

(54) • **DRUCKAUSGLEICH FÜR SCHWIMMENDE STECKER IN ÖLFELD-BOHRMEISSELN**
• **FLOATING PLUG PRESSURE EQUALIZATION IN OILFIELD DRILL BITS**
• **ÉGALISATION DE PRESSION PAR BOUCHON FLOTTANT DANS DES TRÉPANS D'EXPLOITATION PÉTROLIÈRE**

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) CRAWFORD, Micheal B., Conroe, TX 77385, US

(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 10/22 → (51) **F16C 17/00**

E21B 10/24 → (51) **E21B 10/22**

E21B 10/60 → (51) **E21B 10/22**

E21B 17/01 → (51) **E21B 33/14**

E21B 17/02 → (51) **E21B 17/06**

(51) **E21B 17/046** (11) **2 791 455 A1***
E21B 19/16 **E21B 19/18**
F16D 1/00 **F16B 1/00**
F16B 7/22 **F16B 17/00**
F16B 21/09

(25) En (26) En
(21) 12857787.1 (22) 13.12.2012

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

(86) AU 2012/001521 13.12.2012
(87) WO 2013/086566 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 AU 2011905184

(54) • **VERBINDER**
• **A CONNECTOR**
• **RACCORD**

- (71) Peak Well Services Pty Ltd., 29-31 Clune Street, Bayswater, WA 6053, AU
- (72) BROWN, Gareth, Bayswater, Western Australia 6053, AU
- (74) Lincoln, Matthew, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

(51) **E21B 17/06** (11) **2 791 456 A1***
E21B 17/02 **E21B 4/06**

- (25) En (26) En
- (21) 12870455.8 (22) 06.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/027797 06.03.2012
(87) WO 2013/133795 2013/37 12.09.2013

- (54) • *SICHERHEITVERBINDUNG MIT NICHT-DREHENDER BETÄTIGUNG*
- *SAFETY JOINT WITH NON-ROTATIONAL ACTUATION*
- *RACCORD DE SÉCURITÉ À ACTIONNEMENT SANS ROTATION*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) RINGGENBERG, Paul, D., Carrollton, TX 75006, US

- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **E21B 17/18** (11) **2 791 457 A1***
E21B 36/00 **E21B 47/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11877356.3 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/064762 14.12.2011
(87) WO 2013/089691 2013/25 20.06.2013

- (54) • *ABSCHWÄCHUNG VON HYDRATEN, PARAFFINEN UND WACHSEN IN BOHR-LOCHWERKZEUGEN*
- *MITIGATION OF HYDRATES, PARAFFINS AND WAXES IN WELL TOOLS*
- *RÉDUCTION DE LA PRÉSENCE D'HYDRATES, DE PARAFFINES ET DE CIRES DANS DES OUTILS DE PUIITS*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) SCOTT, Bruce, E., Carrollton, TX 75006, US
- SWAN, Thomas, W., Carrollton, TX 75006, US

- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

E21B 19/16 → (51) **E21B 17/046**

E21B 19/18 → (51) **E21B 17/046**

E21B 23/00 → (51) **E21B 47/125**

E21B 33/038 → (51) **E21B 43/013**

(51) **E21B 33/124** (11) **2 791 458 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12857976.0 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/069883 14.12.2012
(87) WO 2013/090805 2013/25 20.06.2013

- (30) 14.12.2011 US 201161570564 P
- (54) • *EXPANDIERBARE SITZANORDNUNG ZUR ISOLIERUNG VON BRUCHBEREICHEN IN EINEM BOHRLOCH*
- *EXPANDABLE SEAT ASSEMBLY FOR ISOLATING FRACTURE ZONES IN A WELL*

- *ENSEMBLE SIÈGE EXTENSIBLE POUR ISOLATION DE ZONES DE FRACTURE DANS UN PUIITS*

- (71) Utex Industries, Inc., 10810 Old Katy Road, Suite 100, Houston, TX 77043, US

- (72) CARTER, Derek, L., Houston, TX 77041, US

- NAEDLER, Mark, Henry, Cypress, TX 77433, US

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

(51) **E21B 33/14** (11) **2 791 459 A1***
E21B 17/01

- (25) En (26) En
- (21) 12857163.5 (22) 14.12.2012

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

(86) US 2012/069815 14.12.2012
(87) WO 2013/090760 2013/25 20.06.2013

(30) 14.12.2011 US 201161570508 P

- (54) • *FUTTERBOHRUNG MIT EINEM VORÜBERGEHEND VERSIEGELTEN FUTTER*
- *LINER DRILLING USING TEMPORARILY SEALED LINER*
- *FORAGE UTILISANT UNE COLONNE PERDUE TEMPORAIREMENT ÉTANCHE*

- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR

- (71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG

- (84) GB NL
- (71) Schlumberger Technology B.V. (STBV), Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL

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

(72) NEIDHARDT, Dietmar, J., The Woodlands, TX77380, US

- (74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 34/06 → (51) **E21B 43/12**

E21B 34/08 → (51) **E21B 43/26**

E21B 34/16 → (51) **E21B 43/12**

(51) **E21B 36/00** (11) **2 791 460 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12837689.4 (22) 04.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/058579 04.10.2012
(87) WO 2013/052558 2013/15 11.04.2013

(30) 07.10.2011 US 201161544797 P

- (54) • *FORMUNG ISOLIERTER LEITER MIT EINEM FINALEN REDUKTIONSSCHRITT NACH EINER WÄRMEBEHANDLUNG*
- *FORMING INSULATED CONDUCTORS USING A FINAL REDUCTION STEP AFTER HEAT TREATING*
- *FORMATION DE CONDUCTEURS ISOLÉS METTANT EN UVRE UNE ÉTAPE DE RÉDUCTION FINALE APRÈS TRAITEMENT THERMIQUE*

- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

- (72) NOEL, Justin Michael, The Woodlands, Texas 77381, US

- SHAFFER, Robert Anthony, Cypress, Texas 77433, US

- DE ST. REMEY, Edward Everett, Katy, Texas 77494, US

- HERRERA, Gilbert Luis, Cypress, Texas 77433, US

- CRANEY, Trevor Alexander, Katy, Texas 77494, US

- HARLEY, Robert Guy, Spring, Texas 77379, US

- ARORA, Dhruv, Houston, Texas 77030, US

- BURNS, David Booth, Houston, Texas 77044, US

- (74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. LSI PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

E21B 36/00 → (51) **E21B 17/18**

E21B 41/00 → (51) **E21B 44/00**

(51) **E21B 43/013** (11) **2 791 461 A1***
E21B 33/038

- (25) En (26) En
- (21) 12858293.9 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) SG 2012/000466 11.12.2012
(87) WO 2013/089643 2013/25 20.06.2013

(30) 12.12.2011 US 201113316907

- (54) • *FLUSSLEITUNGS-VERBINDERANORDNUNG FÜR EINE UNTERWASSERSTRUKTUR*
- *SUBSEA STRUCTURE FLOWLINE CONNECTOR ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE RACCORD DE CONDUITE D'ÉCOULEMENT DE STRUCTURE SOUS-MARINE*

- (71) Triton Connector Solutions Pte Ltd, 70 Anson Road 12-02 Hub Synergy Point, Singapore 079905, SG

- (72) LUGO, Mario, Rene, The Woodlands, Texas, US

- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **E21B 43/12** (11) **2 791 462 A1***
E21B 34/16 **E21B 34/06**

- (25) En (26) En
- (21) 12857326.8 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/069628 14.12.2012
(87) WO 2013/090660 2013/25 20.06.2013

(30) 14.12.2011 US 201161570377 P

- (54) • *VERBINDUNGSHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
- *CONNECTION MAKER*
- *DISPOSITIF DE RÉALISATION DE RACCORDEMENTS*

- (71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG

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

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

- (84) FR
- (72) SUTER, Roger, Katy, TX 77450, US

- MOLLEY, David, Houston, TX 77072, US
- (74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

(51) **E21B 43/12** (11) **2 791 463 A1***
E21B 47/06

- (25) En (26) En
- (21) 12857683.2 (22) 13.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
US 2012/069514 13.12.2012
- (86) WO 2013/090578 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 US 201161570984 P
- (54) • FEINSTEUERUNG EINES DRUCKGEHÄUSES
• FINE CONTROL OF CASING PRESSURE
• RÉGULATION FINE DE PRESSION DE TUBAGE
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, British Virgin Islands 1110, VG
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) SUTER, Roger, Katy, TX 77450, US
- (74) MOLLEY, David, Houston, TX 77072, US
- (74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

E21B 43/12 → (51) **E21B 43/26**

E21B 43/12 → (51) **E21B 47/125**

E21B 43/12 → (51) **F04B 47/00**

- (51) **E21B 43/17** (11) **2 791 464 A1***
E21B 43/295
- (25) En (26) En
(21) 12856697.3 (22) 08.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
AU 2012/000117 08.02.2012
- (87) WO 2013/086557 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 AU 2011905235
- (54) • UCG-KANAL
• UCG CHANNEL
• CONDUIT POUR LA GAZÉIFICATION SOUTERRAINE DU CHARBON (GSC)
- (71) Linc Energy Ltd, 32 Edward Street, Brisbane, Queensland 4000, AU
- (72) BYZEEV, Victor, Tashkent 100093, UZ
- (74) CHERNISHOV, Andrey, Brisbane, Queensland 4000, AU
- (74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

E21B 43/22 → (51) **C09K 8/12**

- (51) **E21B 43/26** (11) **2 791 465 A1***
E21B 43/12 **E21B 34/08**
- (25) En (26) En
(21) 11877549.3 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
US 2011/065522 16.12.2011
- (87) WO 2013/089781 2013/25 20.06.2013
- (54) • DURCHFLUSSREGELUNG
• FLUID FLOW CONTROL
• COMMANDE D'ÉCOULEMENT FLUIDIQUE
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) FRIPP, Michael Linley, Carrollton, Texas 75007, US
- (74) DYKSTRA, Jason D., Carrollton, Texas 75007, US
- ZHAO, Liang, Carrollton, Texas 75006, US
- LOPEZ, Jean-Marc, Plano, Texas 75025, US
- (74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 43/295 → (51) **E21B 43/17**

- (51) **E21B 44/00** (11) **2 791 466 A1***
E21B 41/00 **E21B 47/01**
- (25) En (26) En
(21) 12801576.5 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
EP 2012/075511 14.12.2012
- (87) WO 2013/087825 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 EP 11194035
- (54) • VERFAHREN ZUM STEUERN EINES BOHRLOCHBETRIEBS
• METHOD OF CONTROLLING A DOWNHOLE OPERATION
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE OPÉRATION DE FOND DE TROU
- (71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
- (72) HALLUNDBÆK, Jørgen, DK-3230 Græsted, DK
- (74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

E21B 47/00 → (51) **E21B 17/18**

E21B 47/00 → (51) **G01V 5/10**

E21B 47/008 → (51) **F04B 47/00**

E21B 47/01 → (51) **E21B 44/00**

E21B 47/06 → (51) **E21B 43/12**

E21B 47/06 → (51) **F04B 47/00**

- (51) **E21B 47/125** (11) **2 791 467 A1***
E21B 43/12 **E21B 23/00**
- (25) En (26) En
(21) 12857117.1 (22) 05.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
US 2012/063534 05.11.2012
- (87) WO 2013/089941 2013/25 20.06.2013
- (30) 13.12.2011 US 201113324753
- (54) • GESTEUERTER ELEKTROLYTISCHER ABBAU VON BOHRLOCHWERKZEUGEN
• CONTROLLED ELECTROLYTIC DEGRADATION OF DOWNHOLE TOOLS
• DÉGRADATION ÉLECTROLYTIQUE RÉGULÉE D'OUTILS EN FOND DE TROU
- (71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (72) GAUDETTE, Sean, Katy, Texas 77494, US
- (74) FURLAN, Wayne, Cypress, Texas 77433, US
- (74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01B 3/04** (11) **2 791 468 A1***
F01B 9/06 **F02B 75/32**

- (25) En (26) En
(21) 12820964.0 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
NL 2012/050880 12.12.2012
- (87) WO 2013/095112 2013/26 27.06.2013
- (30) 16.12.2011 NL 2007988
- (54) • NOCKENFOLGER MIT ABGEWINKELTER ROTATIONSACHSE
• CAM FOLLOWER WITH AN ANGLED AXIS OF ROTATION
• CONTRE-CAME AVEC AXE DE ROTATION EN ANGLE
- (71) Griend Holding B.V., Griendweg 9, 3295 KV 's-Gravendeel, NL

- (72) VAN DEN BRINK, Christopher Ralph, NL-3297AA Puttershoek, NL
- KROONEN, Hendrik Marinus, NL-3331AM Zwijndrecht, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **F01B 3/04** (11) **2 791 469 A1***
F01B 9/06 **F02B 75/32**

- (25) En (26) En
(21) 12820966.5 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
NL 2012/050882 12.12.2012
- (87) WO 2013/095114 2013/26 27.06.2013
- (30) 16.12.2011 NL 2007987
- (54) • DREHANTRIEBSSYSTEM MIT EINEM NOCKENFOLGER MIT ABNEHMBAREM RADTRÄGER
• ROTARY DRIVE SYSTEM HAVING A CAM FOLLOWER WITH DETACHABLE WHEEL SUPPORT
• SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ROTATIF AYANT UN GALET SUIVEUR AVEC SUPPORT DE ROUE DÉTACHABLE
- (71) Griend Holding B.V., Griendweg 9, 3295 KV 's-Gravendeel, NL
- (72) VAN DEN BRINK, Christopher Ralph, NL-3297 AA Puttershoek, NL
- KROONEN, Hendrik Marinus, NL-3331 AM Zwijndrecht, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

F01B 9/06 → (51) **F01B 3/04**

(51) **F01C 19/00** (11) **2 791 470 A2***
F04C 15/00

- (25) De (26) De
(21) 12816447.2 (22) 29.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
DE 2012/100361 29.11.2012
- (87) WO 2013/087068 2013/25 20.06.2013
- (88) 10.04.2014
- (30) 14.12.2011 DE 102011056405
- (54) • DICHTENRICHTUNG
• SEALING DEVICE
• DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ
- (71) Magna Powertrain Bad Homburg GmbH, Georg-Schaeffler-Strasse 3, 61352 Bad Homburg v. d. Höhe, DE
- (72) MAUSER, Thilo, 61118 Bad Vilbel, DE
- NÜTZEL, Andreas, 95466 Weidenberg, DE
- (74) Rausch, Gabriele, Magna International (Germany) GmbH Patent Department Magna Europe Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

(51) **F01D 5/04** (11) **2 791 471 A1***
F04D 29/22 **F02C 6/12**

- (25) En (26) En
(21) 12795463.4 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
EP 2012/074619 06.12.2012
- (87) WO 2013/087496 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 IT CO20110064
- (54) • ROTATIONSMASCHINE MIT EINEM MASCHINENROTOR MIT EINEM ZUSAMMENGESETZTEM LAUFRAD UND EINER METALLISCHEN WELLE
• ROTARY MACHINE INCLUDING A MACHINE ROTOR WITH A COMPOSITE IMPELLER PORTION AND A METAL SHAFT PORTION

- MACHINE ROTATIVE COMPORTANT UN ROTOR DE MACHINE AVEC UNE PARTIE DE ROUE COMPOSITE ET UNE PARTIE D'ARBRE MÉTALLIQUE
- (71) Nuovo Pignone S.p.A., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
- (72) BAEHMANN, Peggy Lynn, I-50127 Florence, IT
- FINN, Scott Roger, I-50127 Florence, IT
- MASSINI, Andrea, I-50127 Florence, IT
- GIOVANNETTI, Iacopo, I-50127 Florence, IT
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F01D 5/18** (11) **2 791 472 A1***
(25) En (26) En
(21) 12794571.5 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060421 16.10.2012
- (87) WO 2013/089913 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 US 201113328733
- (54) • FILMGEKÜHLTE TURBINENKOMPONENTE
• FILM COOLED TURBINE COMPONENT
• COMPOSANT DE TURBINE REFROIDI PAR FILM
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) SANTORO, Stephanie, Wolcott, Connecticut 06716, US
- DEVORE, Matthew A., Cromwell, Connecticut 06416, US
- GAUTSCHI, Steven B., Naugatuck, Connecticut 06770, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 5/28** (11) **2 791 473 A2***
D03D 25/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12821289.1 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052853 10.12.2012
- (87) WO 2013/088040 2013/25 20.06.2013
- (88) 23.01.2014
- (30) 14.12.2011 US 201161570432 P
- (54) • ZU EINEM EINZELTEIL VERWEBTE FASERSTRUKTUR ANHAND VON 3D-WEBEN UND VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG EINES VERBUNDWERKSTOFFTEILS
• FIBER STRUCTURE WOVEN INTO A SINGLE PART BY MEANS OF 3D WEAVING, AND USE IN THE MANUFACTURE OF A COMPOSITE MATERIAL PART
• STRUCTURE FIBREUSE TISSÉE EN UNE SEULE PIÈCE PAR TISSAGE 3D ET APPLICATION À LA FABRICATION DE PIÈCE EN MATÉRIAU COMPOSITE
- (71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) MARCHAL, Yann, Portsmouth, New Hampshire 03801, US
- COUPE, Dominique, Medford, Massachusetts 02155, US
- FRUSCELLO, Monica, Amesbury, Massachusetts 01913, US
- GOERING, Jonathan, York, Maine 03909, US
- (74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01D 5/28 → (51) **D03D 25/00**

- (51) **F01D 9/02** (11) **2 791 474 A1***
(25) En (26) En
(21) 12870209.9 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/068918 11.12.2012
- (87) WO 2013/130162 2013/36 06.09.2013
- (30) 13.12.2011 US 201113325026
- (54) • STATORSCHAUFELDECKBAND MIT VERSATZ
• STATOR VANE SHROUD HAVING AN OFFSET
• ENVELOPPE D'AUBE DE STATOR PRÉSENTANT UN DÉCALAGE
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) RING, Mark David, Cape Neddick, Maine 03902, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 9/02 → (51) **F02C 3/14**

- (51) **F01D 11/22** (11) **2 791 475 A2***
F04D 29/16
(25) En (26) En
(21) 12861063.1 (22) 07.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/068466 07.12.2012
- (87) WO 2013/126126 2013/35 29.08.2013
- (88) 17.10.2013
- (30) 15.12.2011 US 201113326399
- (54) • SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG EINER VERDICHTERSCHAUFELSPITZENREINIGUNG
• COMPRESSOR AIRFOIL TIP CLEARANCE OPTIMIZATION SYSTEM
• SYSTÈME D'OPTIMISATION DU JEU EN BOUT DE PLAN AÉRODYNAMIQUE DE COMPRESSEUR
- (71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
- (72) LITTLE, David A., Chuluota, FL 32766, US
- PU, Zhengxiang, Oviedo, FL 32766, US
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **F01D 17/14** (11) **2 791 476 A1***
F02C 6/12
(25) De (26) De
(21) 12805584.5 (22) 04.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/004994 04.12.2012
- (87) WO 2013/087155 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 DE 102011121330
- (54) • TURBINE FÜR EINEN ABGASTURBOLADER
• TURBINE FOR AN EXHAUST GAS TURBOCHARGER
• TURBINE POUR UN TURBOCOMPRESSEUR À GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (71) IHI Charging Systems International GmbH, Haberstrasse 24, 69126 Heidelberg, DE
- (72) IHLI, Thomas, 68549 Ilvesheim, DE

- (51) **F01D 25/30** (11) **2 791 477 A2***
(25) En (26) En
(21) 12846833.7 (22) 07.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/068458 07.12.2012
- (87) WO 2013/090144 2013/25 20.06.2013
- (88) 26.09.2013
- (30) 14.12.2011 US 201113325178
- (54) • GASTURBINENMOTOR ABGASDIFFUSOR MIT UMLAUFENDEN SCHAUFEL
• GAS TURBINE ENGINE EXHAUST DIFFUSER INCLUDING CIRCUMFERENTIAL VANE
• DIFFUSEUR D'ÉCHAPPEMENT DE TURBINE À GAZ COMPRENANT UNE AUBE CIRCONFÉRENTIELLE
- (71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
- (72) MATYS, Pawel, Jupiter, FL 33477, US
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **F01D 25/30** (11) **2 791 478 A1***
F02C 6/08
(25) De (26) De
(21) 13700689.6 (22) 15.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2013/050610 15.01.2013
- (87) WO 2013/127553 2013/36 06.09.2013
- (30) 28.02.2012 EP 12157273
- (54) • GASTURBINE MIT EINEM ABGAS-DIFFUSOR UND STÜTZRIPPEN
• GAS TURBINE HAVING AN EXHAUST GAS DIFFUSER AND SUPPORTING FINS
• TURBINE À GAZ PRÉSENTANT UN DIFFUSEUR DE GAZ DE COMBUSTION ET DES NERVURES SUPPORT
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BRÖKER, Marc, 46535 Dinslaken, DE
- BUCHAL, Tobias, 40489 Düsseldorf, DE

- (51) **F01N 3/08** (11) **2 791 479 A2***
B01D 53/00
(25) En (26) En
(21) 12857180.9 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/068989 11.12.2012
- (87) WO 2013/090279 2013/25 20.06.2013
- (88) 08.08.2013
- (30) 13.12.2011 US 201113324846
- (54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON SAUERSTOFFIN-FILTRATION
• DEVICES AND METHODS FOR REDUCING OXYGEN INFILTRATION
• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR LA RÉDUCTION DE L'INFILTRATION D'OXYGÈNE
- (71) Fluor Technologies Corporation, 3 Polaris Way, Aliso Viejo, CA 92698, US
- (72) JOHNSON, Dennis, W., Simpsonville, South Carolina 29681, US
- BROWN, James, H., Simpsonville, South Carolina 29681, US
- OSCARSSON, Bo, Flat Rock, North Carolina 28731, US
- JACKSON, Shane, Norris, Tennessee 37828, US
- (74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8200 Schaffhausen, CH

F01N 3/08 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/08 → (51) **B01J 23/38**

F01N 3/10 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/10 → (51) B01J 23/00	
(51) F01N 3/20 (11) 2 791 480 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 12798705.5 (22) 06.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/074584 06.12.2012	
(87) WO 2013/087491 2013/25 20.06.2013	
(30) 12.12.2011 DE 102011088221	
(54) • <i>DOSIERANORDNUNG FÜR EIN FLÜSSIGES ABGASNACHBEHANDLUNGSMITTEL UND DOSIERVERFAHREN</i> • <i>DOSING ARRANGEMENT FOR A LIQUID EXHAUST GAS AFTER-TREATMENT MEDIUM AND DOSING METHOD</i> • <i>SYSTÈME DE DOSAGE POUR UN AGENT DE RETRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE DOSAGE</i>	
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) ZERBIN, Siegfried, 73565 Hinterlental, DE GOTTWALD, Frank, 71287 Weissach, DE HAMZIC, Mirza, 5020 Salzburg, AT	
<hr/>	
(51) F01N 3/20 (11) 2 791 481 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 12798707.1 (22) 06.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/074589 06.12.2012	
(87) WO 2013/087492 2013/25 20.06.2013	
(30) 12.12.2011 DE 102011088217	
(54) • <i>DOSIERANORDNUNG FÜR EIN FLÜSSIGES ABGASNACHBEHANDLUNGSMITTEL UND DOSIERVERFAHREN</i> • <i>METERING ARRANGEMENT FOR A LIQUID EXHAUST-GAS AFTER-TREATMENT MEDIUM AND METERING METHOD</i> • <i>SYSTÈME DE DOSAGE POUR UN PRODUIT LIQUIDE DE RETRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE DOSAGE</i>	
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) GOTTWALD, Frank, 71287 Weissach, DE	
<hr/>	
(51) F01N 3/20 (11) 2 791 482 A2*	
F01N 3/28 F01N 13/02	
(25) De (26) De	
(21) 12798748.5 (22) 11.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/075061 11.12.2012	
(87) WO 2013/087616 2013/25 20.06.2013	
(88) 29.08.2013	
(30) 12.12.2011 DE 102011120720	
(54) • <i>STÜTZSTIFT FÜR EINEN ELEKTRISCH BEHEIZBAREN WABENKÖRPER</i> • <i>SUPPORTING PIN FOR AN ELECTRICALLY HEATABLE HONEYCOMB BODY</i> • <i>BROCHE DE SUPPORT POUR UN CORPUS EN NID D'ABEILLES CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT</i>	
(71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE	
(72) HIRTH, Peter, 51503 Rösrath, DE HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE BAUER, Peter, 53721 Siegburg, DE	
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE	

(51) F01N 3/20 (11) 2 791 483 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 12801552.6 (22) 12.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/075176 12.12.2012	
(87) WO 2013/087672 2013/25 20.06.2013	
(30) 15.12.2011 DE 102011088659	
(54) • <i>REDUKTIONSMITTEL-HEIZUNG</i> • <i>REDUCING AGENT HEATER</i> • <i>CHAUFFAGE D'AGENT RÉDUCTEUR</i>	
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) SEMET, Jan, 73553 Alfdorf-Vordersteinenberg, DE	
<hr/>	
(51) F01N 3/20 (11) 2 791 484 A1*	
F01N 3/36 F01N 3/38	
(25) De (26) De	
(21) 12805515.9 (22) 10.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/074948 10.12.2012	
(87) WO 2013/087566 2013/25 20.06.2013	
(30) 14.12.2011 DE 102011088569	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERDAMPFEN EINES FLUIDS IN EINEM ABGASSTRANG</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR THE EVAPORATION OF A FLUID IN AN EXHAUST GAS SYSTEM</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE VAPORISER UN FLUIDE DANS UNE LIGNE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT</i>	
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) HAEBERER, Rainer, 75015 Bretten, DE WELTING, Dirk, 71287 Weissach, DE	
<hr/>	
(51) F01N 3/20 (11) 2 791 485 A1*	
(25) Sv (26) En	
(21) 12857883.8 (22) 12.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) SE 2012/051378 12.12.2012	
(87) WO 2013/089625 2013/25 20.06.2013	
(30) 14.12.2011 SE 1151192	
(54) • <i>VERFAHREN FÜR EIN SCR-SYSTEM UND SCR-SYSTEM</i> • <i>METHOD PERTAINING TO AN SCR SYSTEM AND AN SCR SYSTEM</i> • <i>PROCÉDÉ CONCERNANT UN SYSTÈME DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE (SCR) ET SYSTÈME SCR</i>	
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE	
(72) LILJESTRAND, Andreas, S-151 45 Södertälje, SE BREMBERG, Per, S-151 60 Södertälje, SE	
<hr/>	
F01N 3/20 → (51) B01D 53/94	
F01N 3/20 → (51) B01J 23/38	
F01N 3/28 → (51) F01N 3/20	
F01N 3/36 → (51) F01N 3/20	
F01N 3/38 → (51) F01N 3/20	
<hr/>	
(51) F01N 13/00 (11) 2 791 486 A1*	
B60R 13/08 F02B 77/11	
F02B 77/08 F01N 13/18	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 12805441.8 (22) 10.12.2012	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/074898 10.12.2012	
(87) WO 2013/087551 2013/25 20.06.2013	
(30) 16.12.2011 FR 1161801	
(54) • <i>SICHERHEITSVORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES KATALYSATORSIEBES</i> • <i>SAFETY DEVICE FOR OPERATING A CATALYTIC CONVERTER SCREEN</i> • <i>DISPOSITIF DE SECURITE DE FONCTIONNEMENT D'UN ECRAN DE POT CATALYTIQUE</i>	
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) HOTTEBART, Pascal, F-95610 Eragny, FR GATEAU, Jean-Luc, F-78640 Saint Germain de la Grange, FR	
<hr/>	
F01N 13/02 → (51) F01N 3/20	
<hr/>	
F01N 13/18 → (51) F01N 13/00	
<hr/>	
(51) F02B 37/18 (11) 2 791 487 A2*	
(25) De (26) De	
(21) 12806347.6 (22) 08.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/005084 08.12.2012	
(87) WO 2013/087182 2013/25 20.06.2013	
(88) 08.08.2013	
(30) 17.12.2011 DE 102011121391	
(54) • <i>BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE TURBINE EINES ABGASTURBOLADERS</i> • <i>ACTUATING DEVICE FOR A TURBINE OF AN EXHAUST GAS TURBOCHARGER</i> • <i>DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE TURBINE DE TURBOCOMPRESSEUR À GAZ D'ÉCHAPPEMENT</i>	
(71) IHI Charging Systems International GmbH, Haberstrasse 24, 69126 Heidelberg, DE	
(72) LOWAK, Tim, 58540 Meinerzhagen, DE FAUCONNIER, Vincent, 69181 Leimen, DE	
<hr/>	
(51) F02B 67/06 (11) 2 791 488 A1*	
F16H 7/12	
(25) De (26) De	
(21) 12797894.8 (22) 05.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/074431 05.12.2012	
(87) WO 2013/087467 2013/25 20.06.2013	
(30) 15.12.2011 DE 102011088652	
(54) • <i>SPANNVORRICHTUNG FÜR EINEN RIE-MENTRIEB</i> • <i>CLAMPING DEVICE FOR A BELT DRIVE</i> • <i>DISPOSITIF DE TENSION POUR TRANSMISSION PAR COURROIE</i>	
(71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE	
(72) WOLF, Benjamin, 91094 Langensendelbach, DE ARNETH, Roland, 91330 Eggolsheim, DE HARTMANN, Bernd, 91085 Weisendorf, DE	
<hr/>	
F02B 75/32 → (51) F01B 3/04	
<hr/>	
F02B 77/08 → (51) F01N 13/00	
<hr/>	
F02B 77/11 → (51) F01N 13/00	
<hr/>	
(51) F02C 3/14 (11) 2 791 489 A2*	
F01D 9/02	
(25) En (26) En	
(21) 12861047.4 (22) 07.12.2012	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068442 07.12.2012
(87) WO 2013/126125 2013/35 29.08.2013
(88) 14.11.2013
(30) 15.12.2011 US 201113326392
(54) • *RADIALEINLASS-GASTURBINENMOTOR MIT ERWEITERTEM ÜBERLEITKANAL*
• *RADIAL INFLOW GAS TURBINE ENGINE WITH ADVANCED TRANSITION DUCT*
• *TURBINE À GAZ À FLUX RADIAL DOTÉE D'UN CONDUIT DE TRANSITION AVANCÉ*
- (71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) WIEBE, David J., Orlando, FL 32817, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F02C 6/08 → (51) **F01D 25/30**

F02C 6/12 → (51) **F01D 5/04**

F02C 6/12 → (51) **F01D 17/14**

F02C 7/045 → (51) **B64D 33/02**

- (51) **F02D 19/06** (11) **2 791 490 A1***
F02D 19/08 **F02M 21/02**
(25) De (26) De
(21) 12775241.8 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070628 18.10.2012
(87) WO 2013/087264 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011088797
(54) • *KRAFTSTOFFSYSTEM*
• *FUEL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CARBURANT*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ARNDT, Stefan, 70569 Stuttgart, DE
FLO, Siamend, 70499 Stuttgart, DE
NITSCHKE, Frank, 71686 Remseck am Neckar, DE
ALLGEIER, Thorsten, 74199 Untergruppenbach, DE
MAIER, Martin, 71696 Moeglingen, DE
GRZESZIK, Roman, 37127 Dransfeld, DE
BARBIER, Henry, Bangalore 560030, IN
HERZIG, Andreas, 71229 Leonberg, DE
LANGER, Winfried, 75428 Illingen, DE
HOHL, Guenther, 70569 Stuttgart, DE
ARNOLD, Juergen, 71672 Marbach am Neckar, DE

F02D 19/08 → (51) **F02D 19/06**

- (51) **F02D 41/02** (11) **2 791 491 A1***
F02D 41/04
(25) En (26) En
(21) 12857938.0 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/051360 10.12.2012
(87) WO 2013/089617 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 SE 1151184
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DER DREHZAHLEINES MOTORS JE NACH EINER ZUSÄTZLICHEN LAST*
• *DEVICE AND METHOD FOR REGULATING THE SPEED OF AN ENGINE IN RESPONSE TO EXTRA LOAD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR RÉGULER LA VITESSE D'UN MOTEUR EN*

RÉPONSE À UNE CHARGE SUPPLÉMENTAIRE

- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) SUNDHOLM, Per, S-155 30 Nykvarn, SE

(51) **F02D 41/02** (11) **2 791 492 A1***
F02D 41/04

- (25) Sv (26) En
(21) 12858259.0 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/051361 10.12.2012
(87) WO 2013/089618 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 SE 1151186
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DER DREHZAHLEINES MOTORS JE NACH EINER ZUSÄTZLICHEN LAST*
• *DEVICE AND METHOD FOR REGULATING THE SPEED OF AN ENGINE IN RESPONSE TO EXTRA LOAD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR RÉGULER LA VITESSE D'UN MOTEUR EN RÉPONSE À UNE CHARGE SUPPLÉMENTAIRE*

- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) SUNDHOLM, Per, S-155 30 Nykvarn, SE

F02D 41/04 → (51) **F02D 41/02**

(51) **F02D 41/14** (11) **2 791 493 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12779013.7 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070531 17.10.2012
(87) WO 2013/087262 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 DE 102011088296
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMIKÜBERWACHUNG VON GASSSENSOREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE DYNAMIC MONITORING OF GAS SENSORS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SURVEILLER LA DYNAMIQUE DES CAPTEURS DE GAZ*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MICHALSKE, Andreas, 70806 Kornwestheim, DE

(51) **F02D 41/14** (11) **2 791 494 A1***
G01N 33/00

- (25) De (26) De
(21) 12799066.1 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/005003 05.12.2012
(87) WO 2013/087159 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 102011121099
(54) • *SCHÄTZVERFAHREN DER TOTZEIT EINES LAMBDASENSORS EINER ABGASREINIGUNGSEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR ESTIMATING THE DEAD TIME OF A LAMBDA SENSOR OF AN EXHAUST GAS PURIFYING DEVICE*
• *PROCÉDURE D'ESTIMATION DU TEMPS MORT D'UNE SONDE LAMBDA D'UN DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) ODENDALL, Bodo, 85101 Lenting, DE

F02D 41/14 → (51) **G06F 17/11**

F02D 41/38 → (51) **F02M 65/00**

F02K 9/50 → (51) **F17C 5/00**

F02M 21/02 → (51) **F02D 19/06**

F02M 25/07 → (51) **F16K 1/38**

F02M 37/00 → (51) **F02M 65/00**

(51) **F02M 47/02** (11) **2 791 495 A1***
F02M 63/00

- (25) En (26) En
(21) 12768793.7 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/069322 01.10.2012
(87) WO 2013/045690 2013/14 04.04.2013
(30) 01.10.2011 TR 201109728
(54) • *GEGEN KAVITATION BESTÄNDIGES EINSPRITZVENTIL*
• *AN INJECTION VALVE RESISTANT TO CAVITATION*
• *SOUPAPE D'INJECTION RÉSISTANT À LA CAVITATION*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) COMERT, Alper, Nilüfer Bursa, TR
SACARCELİK, Suat, 16110 Nilüfer Bursa, TR
CAKIR, Rahman, Nilüfer Bursa, TR
DINCEL, Ozan, Nilüfer Bursa, TR
ILHAN, Ediz, Nilüfer Bursa, TR
GAZI, Veyzat, Nilüfer Bursa, TR
ELMALL, Serkan, Bagcilar Istanbul, TR
KAYAR, Erhan, Osmangazi Bursa, TR
ARAK, Barkin, Nilüfer Bursa, TR
YENIGUN, Nese, Nilüfer Bursa, TR
AYDIN, Tuna, Nilüfer Bursa, TR
VARDAR, Dogan, Nilüfer, TR

F02M 63/00 → (51) **F02M 47/02**

F02M 63/02 → (51) **F02M 65/00**

(51) **F02M 65/00** (11) **2 791 496 A1***
F02M 37/00 **F02M 63/02**
F02D 41/38

- (25) Sv (26) En
(21) 12856964.7 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/051367 10.12.2012
(87) WO 2013/089621 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 SE 1151190
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG IN EINEM KRAFTSTOFFVERSORGUNGSSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *DEVICE AND METHOD FOR FAULT DETECTION IN A FUEL SUPPLY SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION D'ANOMALIE DANS UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EN CARBURANT D'UN VÉHICULE À MOTEUR*
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) DYRSCH, Rikard, S-151 44 Södertälje, SE
RUNDQVIST, Erik, S-116 48 Stockholm, SE

(51) **F03B 3/06** (11) **2 791 497 A1***
F03B 13/08 **F03B 13/10**
H02K 7/18

- (25) En (26) En
(21) 12858070.1 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) BR 2012/000522 17.12.2012
(87) WO 2013/086599 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 BR P11105123
(54) • *VERBESSERUNGEN AN TURBOGENERATOREN ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *IMPROVEMENTS IN TURBO-GENERATOR OF ELECTRICAL ENERGY*
• *PERFECTIONNEMENTS À UN TURBOGÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) ARATEC ENGENHARIA, CONSULTORIA E REPRESENTAÇÕES LTDA., Alameda Madeira 258 sala 407 CEP 06454-010, Alphaville Industrial, Barueri SP, BR
(72) OTHON LUIZ PINHEIRO DA SILVA, CEP: 04515-000 São Paulo/SP, BR
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

F03B 11/06 → (51) **F16C 33/10**

- (51) **F03B 13/00** (11) **2 791 498 A2***
(25) En (26) En
(21) 12850779.5 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002886 23.11.2012
(87) WO 2013/076582 2013/22 30.05.2013
(88) 08.08.2013
(30) 23.11.2011 US 201113303251
(54) • *STROMERZEUGENDES WASSERFAHRZEUG*
• *POWER GENERATING FLOATING VESSEL*
• *VAISSEAU FLOTTANT PRODUCTEUR D'ÉLECTRICITÉ*
(71) Willingham, John H., 555 Fairchild Cove, Memphis, TN 38120, US
(72) Willingham, John H., Memphis, TN 38120, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

F03B 13/08 → (51) **F03B 3/06**

F03B 13/10 → (51) **F03B 3/06**

F03C 1/007 → (51) **F04B 9/113**

- (51) **F03D 1/00** (11) **2 791 499 A2***
F03D 11/02
(25) En (26) En
(21) 12794167.2 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/050418 15.11.2012
(87) WO 2013/075717 2013/22 30.05.2013
(88) 25.07.2013
(30) 25.11.2011 DK 201170648
07.12.2011 US 2011161567858 P
(54) • *WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINES ANTRIEBSSTRANGELEMENTS EINER WINDTURBINE*
• *A TOOL AND A METHOD FOR MOVING A WIND TURBINE DRIVETRAIN COMPONENT*
• *OUTIL ET PROCÉDÉ POUR METTRE EN MOUVEMENT UN ÉLÉMENT DE TRANSMISSION D'ÉOLIENNE*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) HANSEN, Erland Falk, DK-8544 Mørke, DK
MOGENSEN, Morten, DK-2650 Hvidovre, DK
DAMGAARD, Mads, DK-8520 Lystrup, DK

F03D 1/00 → (51) **H01M 8/06**

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 791 500 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12805931.8 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/050458 11.12.2012
(87) WO 2013/087078 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 GB 201121649
19.01.2012 US 201261588247 P
(54) • *WINDTURBINENSCHAUFELN*
• *WIND TURBINE BLADES*
• *PALES DE TURBINE ÉOLIENNE*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) HANCOCK, Mark, Southampton Hampshire SO15 5HN, GB
HAHN, Frank Hoelgaard, DK-6950 Ringkøbing, DK
PAYNE, Chris, Bristol Bristol BS21 5BY, GB
(74) Swabe, Benjamin, Vestas Wind Systems A/S Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 3/00 → (51) **H01M 8/06**

F03D 5/00 → (51) **H01M 8/06**

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 791 501 A2***
(25) En (26) En
(21) 12794172.2 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DK 2012/050428 21.11.2012
(87) WO 2013/075721 2013/22 30.05.2013
(88) 25.07.2013
(30) 24.11.2011 DK 201170644
24.11.2011 US 201161563560 P
14.12.2011 DK 201170709
(54) • *GIERSYSTEM MIT VORSPANNUNGSMECHANISMUS*
• *A YAWING SYSTEM COMPRISING A PRELOAD MECHANISM*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION D'EMBARDEES COMPRENANT UN MÉCANISME DE PRÉCHARGE*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) VERMUND RASMUSSEN, Lars, DK-8000 Århus C, DK
FREDERIKSEN, Thomas, DK-8920 Randers NV, DK

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 791 502 A1***
(25) En (26) En
(21) 12799130.5 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074442 05.12.2012
(87) WO 2013/087468 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 GB 201121590
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WINDTURBINE*
• *A WIND TURBINE BLADE CONTROL METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PALE DE TURBINE ÉOLIENNE*
(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) BÆK, Peter, DK-6000 Kolding, DK
ANDERSEN, Christian Frank, DK-6000 Kolding, DK
SLOT, Mark Olaf, DK-8654 Bryrup, DK
SKOVBY, Casper, DK-6700 Esbjerg, DK
BOJESSEN, Simon Berg, DK-6000 Kolding, DK
RAVN, Morten, DK-6000 Kolding, DK
KLITGAARD, Michael, DK-5260 Odense S, DK

- (74) Hussey, Paul Anthony, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

F03D 7/04 → (51) **F03D 9/00**

- (51) **F03D 9/00** (11) **2 791 503 A1***
F03D 9/02 **F03D 7/04**
(25) De (26) De
(21) 12808299.7 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/074900 10.12.2012
(87) WO 2013/087553 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 DE 102011088313
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WIND-ENERGIEANLAGE BZW. EINES WIND-PARKS*
• *METHOD FOR OPERATING A WIND TURBINE OR A WIND FARM*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE ÉOLIENNE OU UN PARC ÉOLIEN*
(71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(72) DE BOER, Joachim, 26605 Aurich, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **F03D 9/00** (11) **2 791 504 A1***
B64C 31/06

- (25) En (26) En
(21) 12859232.6 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070424 18.12.2012
(87) WO 2013/096345 2013/26 27.06.2013
(30) 18.12.2011 US 201161577039 P
(54) • *DRACHENBODENSTATION UND SYSTEM DAMIT*
• *KITE GROUND STATION AND SYSTEM USING SAME*
• *STATION AU SOL DE CERF-VOLANT ET SON SYSTÈME D'UTILISATION*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) VANDER LIND, Damon, Alameda, CA 94501, US
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F03D 9/00 → (51) **H01M 8/06**

F03D 9/02 → (51) **F03D 9/00**

F03D 11/00 → (51) **H01M 8/06**

F03D 11/02 → (51) **F03D 1/00**

F04B 3/00 → (51) **F04B 9/113**

F04B 5/00 → (51) **F04B 9/113**

- (51) **F04B 9/113** (11) **2 791 505 A1***
F15B 3/00 **F04B 3/00**
F04B 5/00 **B23P 9/00**
C21D 7/12 **F03C 1/007**
(25) De (26) De
(21) 12806006.8 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075012 11.12.2012
(87) WO 2013/087593 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 102011088594
(54) • *DRUCKÜBERSETZER, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DRUCKÜBERSETZERS*

SOWIE VERWENDUNG EINES DRUCK-ÜBERSETZERS

- *PRESSURE INTENSIFIER, METHOD FOR OPERATING A PRESSURE INTENSIFIER, AND USE OF A PRESSURE INTENSIFIER*
- *MULTIPLICATEUR DE PRESSION, PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN MULTIPLICATEUR DE PRESSION, ET UTILISATION D'UN MULTIPLICATEUR DE PRESSION*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) DAUNER, Andreas, 70839 Gerlingen, DE
RUECKAUF, Andreas, 71277 Rutesheim, DE
LISCHKA, Peter, 95463 Bindlach-Ramsenthal, DE
BEETZ, Steffen, 70499 Stuttgart, DE

(51) **F04B 19/00** (11) **2 791 506 A1***
A61K 9/00 **B01D 61/42**

(25) En (26) En
(21) 12808777.2 (22) 13.12.2012

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

(86) EP 2012/075469 13.12.2012

(87) WO 2013/087804 2013/25 20.06.2013

(30) 15.12.2011 US 201113326653
25.01.2012 US 201213357729
26.03.2012 US 201213429471

(54) • *VERBESSERUNGEN AN UND IN ZUSAMMENHANG MIT ELEKTROOSMOTISCHEN PUMPEN*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO ELECTROSMOTIC PUMPS*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS ET SE RAPPORTANT À DES POMPES ÉLECTRO-OSMOTIQUES*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) PULEO, Christopher, M., Niskayuna, NY 12345, US
KEIMEL, Christopher, Fred, Niskayuna, NY 12345, US
CHEN, Xiaohui, Niskayuna, NY 12345, US
LENIGK, Ralf, Niskayuna, NY 12345, US
GALLIGAN, Craig, Patrick, Niskayuna, NY 12345, US
MILLER, Todd, Frederick, Niskayuna, NY 12345, US

(74) Cavill, Ross David, et al, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

F04B 23/04 → (51) **F04B 47/00**

F04B 37/02 → (51) **H01J 7/18**

(51) **F04B 39/10** (11) **2 791 507 A1***

(25) En (26) En
(21) 12808756.6 (22) 11.12.2012

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

(86) EP 2012/075060 11.12.2012

(87) WO 2013/087615 2013/25 20.06.2013

(30) 12.12.2011 IT FI20110268

(54) • *AUTOMATISCHES VENTIL MIT AUSWECHSELBARER SITZPLATTE*
• *AUTOMATIC VALVE WITH INTERCHANGEABLE SEAT PLATE*
• *SOUPAPE AUTOMATIQUE À PLAQUE DE SIÈGE INTERCHANGEABLE*

(71) Nuovo Pignone S.p.A., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT

(72) BABBINI, Alberto, I-50127 Firenze, IT
BAGAGLI, Riccardo, I-50127 Firenze, IT
TOGNARELLI, Leonardo, I-50127 Firenze, IT
PRATELLI, Guido, I-50127 Firenze, IT

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F04B 41/06** (11) **2 791 508 A2***
F04C 19/00 **F04C 23/00**

(25) De (26) De
(21) 12798777.4 (22) 12.12.2012

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

(86) EP 2012/075262 12.12.2012

(87) WO 2013/087713 2013/25 20.06.2013

(88) 27.12.2013

(30) 14.12.2011 EP 11193573

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EVAKUIEREN EINES RAUMS UND ZUM REINIGEN DES AUS DEM RAUM ABGE-SAUGTEN GASES*
• *DEVICE AND METHOD FOR EVACUATING A CHAMBER AND PURIFYING THE GAS EXTRACTED FROM SAID CHAMBER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR METTRE UN ESPACE SOUS VIDE ET POUR ÉPURER LE GAZ SORTANT DE CET ESPACE PAR ASPIRATION*

(71) Sterling Industry Consult GmbH, Lindenstrasse 170, 25509 Itzehoe, DE

(72) KÖSTERS, Heiner, 25524 Itzehoe, DE
GOTTSCHE, Uwe, 25582 Hohenasppe, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **F04B 43/02** (11) **2 791 509 A1***
F04B 43/04 **F04B 53/00**
F04B 53/10

(25) De (26) De
(21) 12809164.2 (22) 12.12.2012

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

(86) EP 2012/075170 12.12.2012

(87) WO 2013/087668 2013/25 20.06.2013

(30) 15.12.2011 DE 102011088679

(54) • *PUMPEINHEIT*
• *PUMPING UNIT*
• *UNITÉ DE POMPE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) HAMMER, Uwe, 83734 Hausham, DE

F04B 43/04 → (51) **F04B 43/02**

F04B 45/04 → (51) **F04B 47/00**

(51) **F04B 47/00** (11) **2 791 510 A1***
E21B 43/12 **E21B 47/008**
E21B 47/06 **F04B 23/04**
F04B 45/04 **F04B 47/06**
F04C 2/107

(25) En (26) En
(21) 12857863.0 (22) 17.12.2012

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

(86) CA 2012/001156 17.12.2012

(87) WO 2013/086623 2013/25 20.06.2013

(30) 15.12.2011 US 201161570981 P

(54) • *HORIZONTALLES UND VERTIKALES BOHRLOCHFLÜSSIGKEITSPUMPSYSTEM*
• *HORIZONTAL AND VERTICAL WELL FLUID PUMPING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POMPAGE DE FLUIDE POUR PUIITS HORIZONTAL ET VERTICAL*

(71) Raise Production, Inc., 2620 - 58 Avenue SE, Calgary, Alberta T2C 1G5, CA

(72) LAING, Eric, Calgary, Alberta T2C 1G5, CA

STEELE, Geoff, Calgary, Alberta T2C 1G5, CA
FLETCHER, Dan, Calgary, Alberta T2C 1G5, CA
OHMER, Herve, Houston, Texas 77079, US

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

F04B 47/06 → (51) **F04B 47/00**

F04B 53/00 → (51) **F04B 43/02**

F04B 53/10 → (51) **F04B 43/02**

F04C 2/107 → (51) **F04B 47/00**

F04C 15/00 → (51) **F01C 19/00**

(51) **F04C 19/00** (11) **2 791 511 A2***
F04C 28/28 **F04C 28/08**

(25) De (26) De
(21) 12799568.6 (22) 12.12.2012

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

(86) EP 2012/075254 12.12.2012

(87) WO 2013/087708 2013/25 20.06.2013

(88) 20.03.2014

(30) 12.12.2011 EP 11193012

(54) • *FLÜSSIGKEITSRING-VAKUUMPUMPE MIT KAVITATIONSREGELUNG*
• *LIQUID RING VACUUM PUMP WITH CAVITATION REGULATION*
• *POMPE À VIDE À ANNEAU LIQUIDE POURVUE D'UN RÉGLAGE DE CAVITATION*

(71) Sterling Industry Consult GmbH, Lindenstrasse 170, 25509 Itzehoe, DE

(72) KÖSTERS, Heiner, 25524 Itzehoe, DE
TAMM, Matthias, 25524 Itzehoe, DE
SCHÜTZE, Daniel, 25524 Itzehoe, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

F04C 19/00 → (51) **F04B 41/06**

F04C 23/00 → (51) **F04B 41/06**

F04C 28/08 → (51) **F04C 19/00**

F04C 28/28 → (51) **F04C 19/00**

(51) **F04D 1/06** (11) **2 791 512 A1***
F04D 9/04 **F04D 13/04**
F04D 13/14

(25) De (26) De
(21) 12794267.0 (22) 22.11.2012

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

(86) EP 2012/073301 22.11.2012

(87) WO 2013/087387 2013/25 20.06.2013

(30) 12.12.2011 DE 102011088246

(54) • *WASSERHEBESYSTEM UND VERFAHREN MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM*
• *WATER LIFTING SYSTEM AND METHOD HAVING SUCH A SYSTEM*
• *SYSTÈME ÉLÉVATEUR D'EAU ET PROCÉDÉ COMPRENANT UN TEL SYSTÈME*

(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE

(72) HENG, Thomas, 67547 Worms, DE
FREIENSTEIN, Benedikt, 04668 Grimma, DE

(51) **F04D 3/02** (11) **2 791 513 A2***
F04D 29/52 **F04D 29/54**

(25) En (26) En

- (21) 12809937.1 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069373 13.12.2012
(87) WO 2013/090500 2013/25 20.06.2013
(88) 14.11.2013
(30) 13.12.2011 SE 1151185
(54) • *PROPELLERPUMPE UND PUMPSTATION*
• *PROPELLER PUMP AND PUMP STATION*
• *POMPE À HÉLICE ET STATION DE POMPAGE*
- (71) Xylem IP Holdings LLC, 1133 Westchester Avenue, White Plains, NY 10604, US
(72) BURMAN, Joergen, 175 64 Järfälla, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

F04D 9/04 → (51) **F04D 1/06**

F04D 13/04 → (51) **F04D 1/06**

F04D 13/14 → (51) **F04D 1/06**

F04D 29/056 → (51) **F04D 29/62**

F04D 29/16 → (51) **F01D 11/22**

F04D 29/22 → (51) **F01D 5/04**

F04D 29/52 → (51) **F04D 3/02**

F04D 29/54 → (51) **F04D 3/02**

- (51) **F04D 29/62** (11) **2 791 514 A2***
F04D 29/056
(25) De (26) De
(21) 12832761.6 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/005026 06.12.2012
(87) WO 2013/087165 2013/25 20.06.2013
(88) 29.08.2013
(30) 13.12.2011 DE 102011088412
29.10.2012 DE 102012219771
(54) • *KÜHLERLÜFTERMODUL UND LAGERANORDNUNG FÜR EIN KÜHLERLÜFTERMODUL*
• *RADIATOR FAN MODULE AND BEARING ARRANGEMENT FOR A RADIATOR FAN MODULE*
• *MODULE VENTILATEUR DE RADIATEUR ET ENSEMBLE PALIER POUR UN MODULE VENTILATEUR DE RADIATEUR*
- (71) Brose Fahrzeugteile GmbH&Co. Kommanditgesellschaft, Ohmstrasse 2a, 97076 Wuerzburg, DE
(72) HEHN, Hermann, 97274 Leinach, DE
EBERT, Christoph, 97359 Schwarzach, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F15B 3/00 → (51) **F04B 9/113**

- (51) **F15B 13/04** (11) **2 791 515 A2***
F16K 11/07
(25) En (26) En
(21) 12809502.3 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069762 14.12.2012
(87) WO 2013/090728 2013/25 20.06.2013
(88) 29.08.2013
(30) 15.12.2011 US 201161576069 P
(54) • *STRÖMUNGSLEITENDE SPULE FÜR EIN VENTIL*
• *FLOW DIRECTING SPOOL FOR VALVE*

- *TIROIR DE DIRECTION D'ÉCOULEMENT POUR DISTRIBUTEUR*
- (71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) WEST, Gary, Havant Hants PO9 2NB, GB
TAMBOLI, Javedkhan, Nijam, Pune Maharashtra 411 014, IN
KULKARNI, Aniruddha, Pune Maharashtra 411 014, IN
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F16B 1/00 → (51) **A61G 3/00**

F16B 1/00 → (51) **E21B 17/046**

F16B 2/00 → (51) **H01M 2/02**

F16B 5/00 → (51) **B63C 1/02**

F16B 7/22 → (51) **E21B 17/046**

F16B 17/00 → (51) **E21B 17/046**

F16B 21/09 → (51) **E21B 17/046**

- (51) **F16B 23/00** (11) **2 791 516 A1***
(25) En (26) En
(21) 13722108.1 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2013/052637 02.04.2013
(87) WO 2013/150451 2013/41 10.10.2013
(30) 03.04.2012 DK 201270172
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT MIT EINEM WERKZEUGANBRINGUNGSTEIL MIT MEHREREN NOCKEN*
• *FASTENER WITH MULTILOBULAR TOOL ENGAGING PORTION*
• *ATTACHE COMPORTANT UNE PARTIE DE LOGEMENT D'OUTIL MULTILOBBAIRE*
- (71) ITW Construction Products ApS, Gl. Bane-gårdsvej 25, 5500 Middelfart, DK
(72) BUHL, Morten Irming Friis, 5500 Middelfart, DK
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) **F16B 43/00** (11) **2 791 517 A1***
F16J 15/12

- (25) De (26) De
(21) 12794179.7 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004634 07.11.2012
(87) WO 2013/087134 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 DE 102011120724
(54) • *ABDICHTUNG, VERSCHRAUBUNG MIT DER ABDICHTUNG UND DEREN JEWEILIGE VERWENDUNG*
• *SEAL, SCREW CONNECTION HAVING THE SEAL, AND USE THEREOF*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, ASSEMBLAGE VISSÉ POURVU DUDIT JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET UTILISATION RESPECTIVE DUIT JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*
- (71) Carl Freudenberg KG, Hohnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) LAUER, Frank, 69231 Rauenberg, DE
ECKSTEIN, Julia, 68309 Mannheim, DE
MITSCHKAL, Christian, 69483 Wald-Michelbach, DE
KRAMER, Thomas, 64668 Rimbach, DE
(74) Mattausch, Klaus, Carl Freudenberg KG Patente und Marken, 69465 Weinheim, DE

F16C 7/02 → (51) **B29C 70/38**

- (51) **F16C 11/06** (11) **2 791 518 A1***
F16C 33/12 **F16C 23/04**
(25) En (26) En
(21) 12809508.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069811 14.12.2012
(87) WO 2013/090758 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570380 P
(54) • *GESCHLITZTE LAGER MIT VERSCHLEISSFESTEN BEHANDLUNGEN ZUR GETRIEBEMONTAGE BEI EINEM GETRIEBETURBOFANMOTOR*
• *SLOTTED BEARINGS WITH WEAR-RESISTANT TREATMENTS FOR GEARBOX MOUNTING IN A GEARED TURBOFAN ENGINE*
• *PALIER À FENTES TRAITÉS POUR ÊTRE RÉSISTANTS À L'USURE POUR LE MONTAGE DE BOÎTES DE VITESSES SUR UN MOTEUR À DOUBLE FLUX À RÉDUCTEUR*
- (71) Roller Bearing Company of America, Inc., One Tribology Center, Oxford, CT 06478, US
McNeil, Scott, 26 Orchard Drive, Gilford, New Hampshire 03249, US
(72) MCNEIL, Scott, Gilford, New Hampshire 03249, US
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

F16C 11/10 → (51) **E05D 11/10**

F16C 13/00 → (51) **D21F 5/02**

- (51) **F16C 17/00** (11) **2 791 519 A1***
E21B 10/22
(25) En (26) En
(21) 12857584.2 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/000580 17.12.2012
(87) WO 2013/089810 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 GB 201121741
16.12.2011 GB 201121743
(54) • *ROTIERENDER STIFT, SCHLUPF- UND VIBRATIONSREDUZIERENDE BOHRSTABILISATOREN MIT HYDRODYNAMISCHEN FLÜSSIGKEITSLAGERN UND HOMOGENISIERERN*
• *ROTARY STICK, SLIP AND VIBRATION REDUCTION DRILLING STABILIZERS WITH HYDRODYNAMIC FLUID BEARINGS AND HOMOGENIZERS*
• *STABILISATEURS DE FORAGE ROTATIFS À RÉDUCTION DE COLLAGE, DE GLISSEMENT ET DE VIBRATION AVEC PALIERS FLUIDES HYDRODYNAMIQUES ET HOMOGENÉISATEURS*
- (71) Tunget, Bruce A., 35 Eastside Drive, Westhill AB32 6QN, GB
(72) Tunget, Bruce A., Westhill AB32 6QN, GB
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

F16C 19/22 → (51) **F16C 19/46**

- (51) **F16C 19/46** (11) **2 791 520 A1***
F16C 33/64 **F16C 33/58**
F16C 19/22
(25) En (26) En
(21) 12809484.4 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/069494 13.12.2012
(87) WO 2013/103495 2013/28 11.07.2013
(30) 13.12.2011 US 201161570005 P
(54) • *LAGERAUSSENSCHALE*
• *BEARING OUTER RACE*
• *BAGUE EXTÉRIEURE DE ROULEMENT*
(71) Koyo Bearings USA, LLC, 29570 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
(72) ABRAHAMSON, Scott, Piedmont, South Carolina 29673, US
(74) Chettle, Adrian John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16C 23/04 → (51) **F16C 11/06**

F16C 33/00 → (51) **C22C 38/02**

- (51) **F16C 33/10** (11) **2 791 521 A1***
F03B 11/06
(25) De (26) De
(21) 13737218.1 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2013/064777 12.07.2013
(87) WO 2014/009518 2014/03 16.01.2014
(30) 13.07.2012 DE 102012013986
(54) • *VERTIKALE WELLE MIT GLEITLAGER FÜR EINE TURBINE ODER EINEN GENERATOR*
• *VERTICAL SHAFT WITH A SLIDE BEARING FOR A TURBINE OR A GENERATOR*
• *ARBRE VERTICAL MUNI D'UN PALIER LISSE POUR UNE TURBINE OU UN GÉNÉRATEUR*
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) HAUSSMANN, Rainer, 89561 Ballmerthofen, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **F16C 33/12** (11) **2 791 522 A1***
F16C 33/14 **B82Y 30/00**
(25) En (26) En
(21) 12808445.6 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/053035 06.12.2012
(87) WO 2013/083985 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 GB 201121150
(54) • *GLEITLAGER*
• *SLIDING BEARING*
• *SUPPORT COULISSANT*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
Mahle Engine Systems UK Limited, 2 Central Park Drive, Coventry, Warwickshire CV23 0WE, GB
(72) KACHOOSANGI, Roohollah, T., Dr., Kidlington Oxfordshire, GB
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

F16C 33/12 → (51) **F16C 11/06**

F16C 33/14 → (51) **F16C 33/12**

F16C 33/38 → (51) **F16C 33/42**

- (51) **F16C 33/42** (11) **2 791 523 A1***
F16C 33/38
(25) De (26) De
(21) 12799190.9 (22) 12.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075157 12.12.2012
(87) WO 2013/087662 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 DE 102011088640
(54) • *KUGELLAGERKÄFIG, SOWIE HIERMIT VERSEHENES RILLENKUGELLAGER*
• *BALL BEARING CAGE, AND GROOVED BALL BEARING PROVIDED THEREWITH*
• *CAGE DE ROULEMENT À BILLES ET ROULEMENT À BILLES À GORGE PROFONDE MUNI DE CELLE-CI*
(71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) REIMCHEN, Alexander, 91074 Herzogenaurach, DE
BOHR, Andreas-Johann, 91074 Herzogenaurach, DE
HERBST, Stefan, 91052 Erlangen, DE

F16C 33/58 → (51) **F16C 19/46**

F16C 33/62 → (51) **C22C 38/02**

F16C 33/64 → (51) **C23C 24/06**

F16C 33/64 → (51) **F16C 19/46**

F16D 1/00 → (51) **E21B 17/046**

- (51) **F16D 1/12** (11) **2 791 524 A1***
F16D 3/10 **F16H 61/32**
(25) De (26) De
(21) 12799070.3 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/005039 06.12.2012
(87) WO 2013/087170 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011121481
(54) • *SCHALTVOORRICHTUNG MIT EINEM DREHFREILAUF FÜR DIE SCHALTWELLE UND KRAFTFAHRZEUG-GETRIEBE MIT EINER SOLCHEN SCHALTVOORRICHTUNG*
• *SHIFT DEVICE HAVING ROTATIONAL FREE TRAVEL FOR THE SHIFT SHAFT, AND MOTOR VEHICLE TRANSMISSION HAVING A SHIFT DEVICE OF SAID TYPE*
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR VU D'UNE ROUE LIBRE ROTATIVE POUR L'ARBRE DE CHANGEMENT DE VITESSE ET BOÎTE DE VITESSES POUR VÉHICULE À MOTEUR POURVUE D'UN TEL DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) WAGNER, Rupert, 86556 Kühbach, DE
(74) Wohnert, Dietmar, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

F16D 3/10 → (51) **F16D 1/12**

F16D 3/205 → (51) **E02D 27/42**

- (51) **F16D 3/38** (11) **2 791 525 A1***
B21B 35/14
(25) De (26) De
(21) 12794932.9 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073565 26.11.2012
(87) WO 2013/087399 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 DE 102011088327
(54) • *KREUZGELENKWELLE*
• *CARDAN-JOINT SHAFT*
• *ARBRE À JOINT UNIVERSSEL*

- (71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) FINCK, Markus, 40472 Düsseldorf, DE
WEISSBRODT, Rainer, 45473 Mülheim, DE
MUSTAFI, Emir, 40699 Erkrath, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

F16D 11/00 → (51) **E02D 27/42**

- (51) **F16D 13/52** (11) **2 791 526 A1***
F16D 13/60 **F16D 69/00**
(25) En (26) En
(21) 12856820.1 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070130 17.12.2012
(87) WO 2013/090905 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201113328159
(54) • *SEGMENTIERTES REIBUNGSMATERIAL FÜR KUPPLUNGEN*
• *SEGMENTED FRICTION MATERIAL FOR CLUTCHES*
• *MATÉRIAU DE FRICTION SEGMENTÉ POUR EMBRAYAGES*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) CHAVDAR, Bulent, St. Clair Shores, MI 48081, US
ROTH, Scott, T., Auburn Hills, MI 48326, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F16D 13/60 → (51) **F16D 13/52**

- (51) **F16D 13/75** (11) **2 791 527 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12815745.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052939 14.12.2012
(87) WO 2013/088089 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 FR 1161786
(54) • *KUPPLUNG MIT VERSCHLEISSKOMPENSATION, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *CLUTCH WITH COMPENSATION FOR WEAR, NOTABLY FOR A MOTOR VEHICLE*
• *EMBRAYAGE A RATTRAPAGE D'USURE NOTAMMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) MAUREL, Hervé, F-80000 Amiens, FR
DHALLEINE, Christophe, F-80800 Villers-Bretonneux, FR
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Transmissions Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

- (51) **F16D 13/75** (11) **2 791 528 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12816698.0 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) FR 2012/052857 10.12.2012
(87) WO 2013/088043 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 FR 1161780
(54) • *DOPPELKUPPLUNG MIT VERSCHLEISSKOMPENSATION, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *DOUBLE CLUTCH WITH COMPENSATION FOR WEAR, NOTABLY FOR A MOTOR VEHICLE*

• *DOUBLE EMBRAYAGE A RATTRAPAGE D'USURE, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE*

- (71) Valeo Embrayages, 81 Avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens, FR
(72) MAUREL, Hervé, F-80000 Amiens, FR
DHALLEINE, Christophe, F-80800 Villers-Bretonneux, FR
BOULET, Jérôme, F-60510 Oroer, FR
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Transmissions Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

(51) **F16D 25/08** (11) **2 791 529 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12799079.4 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/005110 11.12.2012
(87) WO 2013/087192 2013/25 20.06.2013
(30) 17.12.2011 DE 202011109244 U
(54) • *ZENTRALAUSRÜCKER FÜR EINE HYDRAULISCHE KUPPLUNGSBETÄTIGUNG*
• *CENTRAL RELEASE UNIT FOR A HYDRAULIC CLUTCH ACTUATION MEANS*
• *BUTÉE D'EMBRAYAGE CENTRALE POUR UN ACTIONNEMENT D'EMBRAYAGE HYDRAULIQUE*

- (71) FTE automotive GmbH, Andreas-Humann-Strasse 2, 96106 Ebern, DE
(72) GEBERT, Stefan, 96242 Sonnefeld, DE
LEHNERT, Matthias, 96049 Bamberg, DE
BRAUN, Ruthard, 97488 Stadtlauringen, DE
KUHN, Elmar, 96176 Pfarrweisach, DE
MÖLLER, Ernst, 96528 Oberesfeld, DE
GNYP, Jan, 96106 Ebern, DE
(74) Oppermann, Mark, Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, D-63075 Offenbach, DE

(51) **F16D 28/00** (11) **2 791 530 A1***
B60K 6/387

- (25) De (26) De
(21) 12821241.2 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/001154 04.12.2012
(87) WO 2013/087055 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 102011088473
(54) • *KUPPLUNGSEINRICHTUNG*
• *CLUTCH DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EMBRAYAGE*

- (71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) HELMER, Daniel, 77855 Achern-Fautenbach, DE
VOGEL, Florian, 77815 Bühl, DE
RABER, Christoph, 66564 Ottweiler-Steinbach, DE

(51) **F16D 28/00** (11) **2 791 531 A1***
B60K 6/387

- (25) De (26) De
(21) 12821243.8 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/001190 12.12.2012
(87) WO 2013/087061 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 102011088473
(54) • *KUPPLUNGSEINRICHTUNG UND ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *CLUTCH DEVICE AND ELECTRIC MACHINE*

• *DISPOSITIF D'EMBRAYAGE ET MOTEUR ÉLECTRIQUE*

- (71) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) HELMER, Daniel, 77855 Achern-Fautenbach, DE
VOGEL, Florian, 77815 Bühl, DE

(51) **F16D 41/22** (11) **2 791 532 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12857350.8 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069386 13.12.2012
(87) WO 2013/090510 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576487 P
(54) • *RIEMENSCHNEIBENANORDNUNG MIT EINEM ENTKOPPLUNGSMECHANISMUS*
• *PULLEY ASSEMBLY WITH A DECOUPLING MECHANISM*
• *ENSEMBLE POULIE À MÉCANISME DE DÉCOUPLAGE*
- (71) Dayco IP Holdings, LLC, 2025 W. Sunshine Street, Suite L145, Springfield, MO 65807, US
(72) McCRARY, Paul, T., Belleville, MI 48111, US
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16D 51/10 → (51) **F16D 65/28**

(51) **F16D 51/20** (11) **2 791 533 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12799208.9 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075311 13.12.2012
(87) WO 2013/087737 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011088851
(54) • *BREMSTRÄGER*
• *BRAKE CARRIER*
• *SUPPORT DE FREIN*
- (71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE
(72) DREWES, Olaf, 63743 Aschaffenburg, DE
CHRIST, Armin, 63856 Bessenbach, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

(51) **F16D 55/226** (11) **2 791 534 A1***
F16D 65/097

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12809221.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075581 14.12.2012
(87) WO 2013/087856 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 FR 1103874
(54) • *RADIALFEDER FÜR EINEN SCHEIBENBREMSBELAG UND MIT SOLCHEN RADIALFEDERN AUSGESTATTETE BREMSBELÄGE*
• *RADIAL SPRING FOR A DISC BRAKE PAD AND BRAKE PADS AND BRAKES PROVIDED WITH SUCH RADIAL SPRINGS*
• *RESSORT RADIAL DE PATIN DE FREIN A DISQUE ET PATINS DE FREIN AINSI QUE FREINS EQUIPES DE TELS RESSORTS RADIAUX*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) BERNARD, Simon, 94170 Le Perreux/Marne, FR

MERRIEN, Sandra, 94120 Fontenay Sous Bois, FR
MAHOUDEAUX, Roger, 93150 Le Blanc Mesnil, FR

(51) **F16D 55/226** (11) **2 791 535 A1***
F16D 65/097

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12809226.9 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075602 14.12.2012
(87) WO 2013/087868 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 FR 1103876
(54) • *MIT EINER FEDER AUSGESTATTETES ELEMENT ZUM FÜHREN EINES SCHEIBENBREMSBELAGS UND SCHEIBENBREMSE MIT SOLCHEN FÜHRUNGSELEMENTEN*
• *SPRING-EQUIPPED MEMBER FOR GUIDING A DISC BRAKE PAD AND DISC BRAKE PROVIDED WITH SUCH GUIDING MEMBERS*
• *ORGANE DE GUIDAGE A RESSORT D'UN PATIN DE FREIN A DISQUE ET FREIN A DISQUE EQUIPE DE TELS ORGANES DE GUIDAGE*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BERNARD, Simon, 94170 Le Perreux s/ Marne, FR
MERRIEN, Sandra, 94120 Fontenay Sous Bois, FR
MAHOUDEAUX, Roger, 93150 Le Blanc Mesnil, FR

F16D 55/226 → (51) **F16D 65/097**

(51) **F16D 65/092** (11) **2 791 536 A1***
F16D 65/097

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12797908.6 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074599 06.12.2012
(87) WO 2013/087493 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 FR 1103910
(54) • *SCHEIBENBREMSBELAG*
• *DISC BRAKE PAD*
• *PATIN DE FREIN A DISQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BERNARD, Simon, F-94170 Le Perreux s/ Marne, FR
MERRIEN, Sandra, F-94120 Fontenay Sous Bois, FR
MAHOUDEAUX, Roger, F-93150 Le Blanc Mesnil, FR

(51) **F16D 65/097** (11) **2 791 537 A1***
F16D 55/226

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12808348.2 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075578 14.12.2012
(87) WO 2013/087854 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 FR 1103873
(54) • *MIT EINER BLOCKIERUNG AUSGESTATTETES ELEMENT ZUM FÜHREN EINES SCHEIBENBREMSBELAGS UND SCHEIBENBREMSE MIT SOLCHEN FÜHRUNGSELEMENTEN*
• *LOCK-EQUIPPED MEMBER FOR GUIDING A DISC BRAKE PAD AND DISC BRAKE PROVIDED WITH SUCH GUIDING MEMBERS*

- *ORGANE DE GUIDAGE A VERROU D'UN PATIN DE FREIN A DISQUE ET FREIN A DISQUE EQUIPE DE TELS ORGANES DE GUIDAGE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BERNARD, Simon, 94170 Le Perreux s/ Marne, FR
MERRIEN, Sandra, 94120 Fontenay sous Bois, FR
MAHOUDEAUX, Roger, 93150 Le Blanc Mesnil, FR

(51) **F16D 65/097** (11) **2 791 538 A1***
F16D 55/226

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12808349.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075592 14.12.2012
(87) WO 2013/087862 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 FR 1103908
- (54) • *SCHEIBENBREMSBELAGFÜHRUNG UND SCHEIBENBREMSE MIT EINER DERARTIGEN FÜHRUNG*
• *DISC BRAKE PAD GUIDEWAY AND DISC BRAKE EQUIPPED WITH SUCH A GUIDEWAY*
• *GLISSIERE DE PATIN DE FREIN DISQUE ET FREIN DISQUE EQUIPE D'UNE TELLE GLISSIERE*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MAHOUDEAUX, Roger, 93150 Le Blanc Mesnil, FR

F16D 65/097 → (51) **F16D 55/226**

F16D 65/097 → (51) **F16D 65/092**

(51) **F16D 65/12** (11) **2 791 539 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12784262.3 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072472 13.11.2012
(87) WO 2013/087322 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 DE 202011052265 U
- (54) • *GEBaute WELLENBREMSSCHEIBE*
• *ASSEMBLED UNDULAR BRAKE DISC*
• *DISQUE DE FREIN ASSEMBLÉ MONTÉ SUR ESSIEU*

- (71) Faiveley Transport Witten GmbH, Brauckstrasse 26, 58454 Witten, DE
(72) Wurth, Sebastian, 51688 Wipperfürth, DE
Mehlan, Andreas, 59425 Unna, DE
(74) Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann, Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **F16D 65/12** (11) **2 791 540 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12784263.1 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072475 13.11.2012
(87) WO 2013/087323 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 DE 202011052267 U
- (54) • *GEBaute WELLENBREMSSCHEIBE*
• *ASSEMBLED UNDULAR BRAKE DISC*
• *DISQUE DE FREIN ASSEMBLÉ MONTÉ SUR ESSIEU*

- (71) Faiveley Transport Witten GmbH, Brauckstrasse 26, 58454 Witten, DE
(72) WURTH, Sebastian, 51688 Wipperfürth, DE
MEHLAN, Andreas, 59425 Unna, DE

- (74) Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann, Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(51) **F16D 65/28** (11) **2 791 541 A1***
F16D 51/10 **F16D 125/66**

- (25) De (26) De
(21) 12809178.2 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075315 13.12.2012
(87) WO 2013/087741 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011088848
- (54) • *BREMSSYSTEM FÜR NUTZFAHRZEUGE*
• *BRAKE SYSTEM FOR UTILITY VEHICLES*
• *SYSTÈME DE FREINAGE POUR VÉHICULES UTILITAIRES*

- (71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE
(72) DREWES, Olaf, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

F16D 69/00 → (51) **F16D 13/52**

F16D 125/66 → (51) **F16D 65/28**

F16F 1/366 → (51) **G01L 1/24**

F16F 1/368 → (51) **G01L 1/24**

F16F 9/32 → (51) **F16F 9/50**

F16F 9/34 → (51) **F16F 9/44**

(51) **F16F 9/44** (11) **2 791 542 A1***
F16F 9/46 **F16F 9/34**

- (25) En (26) En
(21) 11877253.2 (22) 31.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/085171 31.12.2011
(87) WO 2013/086761 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570324 P
- (54) • *STOSSDÄMPFUNGSYSTEM UND VERFAHREN*
• *SHOCK ABSORBER SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME D'AMORTISSEMENT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

- (71) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 1 Jiao Dao Dong Xi Da Jie Doudian Town Fangshan District, Beijing 102402, CN
(72) GOLDASZ, Janusz, PL-31-861 Krakow, PL
NEHL, Thomas W., Michigan 48116, US
SZKLARZ, Zbigniew, PL-32-640 Zator, PL
(74) Lukaszzyk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszzyk ul. Glowackiego 8, 40-062 Katowice, PL

F16F 9/46 → (51) **F16F 9/44**

(51) **F16F 9/50** (11) **2 791 543 A1***
F16F 9/32

- (25) En (26) En
(21) 11877225.0 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/083892 13.12.2011
(87) WO 2013/086687 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 102011088605
- (54) • *HYDRAULISCHER AUFHÄNGUNGSDÄMPFER UND VERFAHREN ZU SEINER MONTAGE*
• *HYDRAULIC SUSPENSION DAMPER AND METHOD OF ASSEMBLING THEREOF*

- *AMORTISSEUR DE SUSPENSION HYDRAULIQUE ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*

- (71) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 1 Jiao Dao Dong Xi Da Jie Doudian Town Fangshan District, Beijing 102402, CN
(72) GRZESIK, Radoslaw Pawel, PL-32-432 Krakow, PL
WIDLA, Waldemar, PL-31-636 Krakow, PL
STELIGA, Marcin, PL-30-611 Krakow, PL
(74) Lukaszzyk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszzyk ul. Glowackiego 8, 40-062 Katowice, PL

F16F 9/504 → (51) **B60G 17/08**

F16F 15/129 → (51) **F16H 57/00**

(51) **F16G 1/08** (11) **2 791 544 A1***
F16G 5/06

- (25) En (26) En
(21) 12799474.7 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/067603 03.12.2012
(87) WO 2013/090042 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569744 P
- (54) • *TREIBRIEMEN AUS KENAFVERSTÄRKTER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*
• *POWER TRANSMISSION BELT MADE OF KENAF REINFORCED RUBBER COMPOSITION*
• *COURROIE DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE CONSTITUÉE D'UNE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC RENFORCÉE AU KÉNAF*

- (71) The Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
(72) FENG, Yuding, Rochester Hills, MI 48309, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F16G 5/06 → (51) **F16G 1/08**

(51) **F16G 15/06** (11) **2 791 545 A1***
B63C 11/52

- (25) En (26) En
(21) 12820960.8 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2012/050873 11.12.2012
(87) WO 2013/095107 2013/26 27.06.2013
(30) 12.12.2011 NL 2007948
- (54) • *SCHÄKELANORDNUNG*
• *SHACKLE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE MANILLE*
- (71) IHC Norex B.V., Molendijk 94, 3361 EP Slidrecht, NL
(72) VAN STEIJN, Theodorus Gerardus Wilhelmus, NL-3461 HC Linschoten, NL
MULDERIJ, Klaas-Jan, NL-2645 EG Delfgauw, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **F16H 3/00** (11) **2 791 546 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12797864.1 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/074203 03.12.2012
(87) WO 2013/087435 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 102011088605
- (54) • *DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE*
• *DUAL-CLUTCH TRANSMISSION*

- *BOÎTE DE VITESSES À DOUBLE EMBRAYAGE*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 80846 Friedrichshafen, DE
- (72) MICHEL, Christian, 88213 Ravensburg, DE
WAFZIG, Juergen, 88097 Eriskirch, DE
WECHS, Michael, 88138 Sigmarszell, DE
RENNINGER, Markus, 97714 Oerlenbach, DE
ROSEMEIER, Thomas, 88074 Meckenbeuren, DE
KALTENBACH, Johannes, 88048 Friedrichshafen, DE

F16H 7/12 → (51) **F02B 67/06**

- (51) **F16H 9/12** (11) **2 791 547 A1***
F16H 55/56 **F16H 63/06**
- (25) En (26) En
(21) 12808589.1 (22) 05.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/067825 05.12.2012
(87) WO 2013/090068 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201113328630
13.09.2012 US 201213613612
- (54) • *STUFENLOSES GETRIEBE, KUPPLUNGSSYSTEM, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GETRIEBES*
• *CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION, CLUTCH SYSTEM, VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING A TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE, SYSTÈME D'EMBRAYAGE, VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSMISSION*
- (71) The Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
(72) DEC, Andrzej, Rochester Hills, MI 48307, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F16H 25/22 → (51) **B21H 5/02**

- (51) **F16H 37/04** (11) **2 791 548 A1***
(25) De (26) De
(21) 12790515.6 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072660 15.11.2012
(87) WO 2013/087334 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 DE 102011088396
- (54) • *DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE*
• *DOUBLE CLUTCH TRANSMISSION*
• *BOÎTE DE VITESSES À DOUBLE EMBRAYAGE*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 80846 Friedrichshafen, DE
(72) LUEBKE, Eckhardt, 88046 Friedrichshafen, DE
KALTENBACH, Johannes, 88046 Friedrichshafen, DE
HUNOLD, Bernard, 88046 Friedrichshafen, DE

- (51) **F16H 48/22** (11) **2 791 549 A1***
(25) En (26) En
(21) 12806761.8 (22) 05.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/067841 05.12.2012
(87) WO 2013/090079 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201113325302
- (54) • *SCHLUPFBEGRENZTES PLANETENGETRIEBE*

- *LIMITED SLIP PLANETARY GEAR TRANSMISSION*
 - *BOÎTE DE VITESSES À TRAINS PLANÉTAIRES SIMPLES À GLISSEMENT LIMITÉ*
- (71) The Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
- (72) WARD, Peter, Farmington Hills, MI 48311, US
SCHNEIDER, Dean, Washington, MI 48095, US
SERKH, Alexander, Troy, MI 48098, US
ALI, Imtiaz, Lathrup Village, MI 48076, US
- (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **F16H 55/18** (11) **2 791 550 A2***
(25) NI (26) En
(21) 12820919.4 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/057386 17.12.2012
(87) WO 2013/088421 2013/25 20.06.2013
(88) 08.08.2013
(30) 15.12.2011 BE 201100723
- (54) • *NICHT KLAPPERNDES GETRIEBE, ANTRIEBSZUG MIT EINEM SOLCHEN NICHT KLAPPERNDEN GETRIEBE UND MASCHINE MIT EINEM SOLCHEN ANTRIEBSZUG*
• *ANTI-RATTLE GEAR, GEAR TRAIN PROVIDED WITH SUCH ANTI-RATTLE GEAR, AND ENGINE PROVIDED WITH SUCH GEAR TRAIN*
• *ENGRENAGE ANTI-CLIQUÈTEMENT, TRAIN D'ENGRENAGES COMPORTANT UN TEL ENGRENAGE ANTI-CLIQUÈTEMENT, ET MOTEUR COMPORTANT UN TEL TRAIN D'ENGRENAGES*
- (71) VCST Industrial Products, Industriezone Schurhovenveld 3025, 3800 Sint-Truiden, BE
(72) VAN LIESHOUT, Steven, B-2440 Geel, BE
VANDEWAL, Bart, B-3570 Alken, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **F16H 55/56** (11) **2 791 551 A1***
F16H 61/662
(25) It (26) En
(21) 12815830.0 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/057207 12.12.2012
(87) WO 2013/098689 2013/27 04.07.2013
(30) 13.12.2011 IT MI20112250
- (54) • *GETRIEBESYSTEM MIT VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER GANGWECHSELKURVE*
• *TRANSMISSION SYSTEM WITH DEVICE FOR REGULATING THE GEAR CHANGE CURVE*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA COURBE DE CHANGEMENT DE VITESSE*
- (71) PIAGGIO & C. S.p.A., Viale Rinaldo Piaggio 25, 56025 Pontedera (Pisa), IT
(72) MARIOTTI, Walter, I-56025 Pontedera (Pisa), IT
NESTI, Paolo, I-56025 Pontedera (Pisa), IT
(74) Mitola, Marco, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

F16H 55/56 → (51) **F16H 9/12**

- (51) **F16H 57/00** (11) **2 791 552 A1***
B60N 2/16 **F16F 15/129**
(25) De (26) De
(21) 12769433.9 (22) 05.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/069778 05.10.2012
(87) WO 2013/087248 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 102011088475
- (54) • *GETRIEBE, INSBESONDERE FÜR EINEN VERSTELLANTRIEB*
• *TRANSMISSION, IN PARTICULAR FOR AN ADJUSTMENT DRIVE*
• *MÉCANISME DE TRANSMISSION, EN PARTICULIER POUR UN ENTRAÎNEMENT DE RÉGLAGE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GENTER, Gerhard, 77855 Achern, DE
SCHMIDT, Willi, 76297 Stutensee-Buechig, DE

- (51) **F16H 57/04** (11) **2 791 553 A1***
F16N 19/00
(25) De (26) De
(21) 12780753.5 (22) 05.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/071786 05.11.2012
(87) WO 2013/087292 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 DE 102011088363
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN EINES FLUIDFÜLLSTANDES IN EINEM GEHÄUSEBEREICH*
• *DEVICE FOR ADJUSTING A FLUID FILL LEVEL IN A HOUSING REGION*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'AJUSTER LE NIVEAU D'UN FLUIDE DANS UNE PARTIE DE BOÎTIER*
- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) REBHOLZ, Wolfgang, 88605 Sauldorf-Krumbach, DE
LEGNER, Juergen, 88046 Friedrichshafen, DE

- (51) **F16H 61/02** (11) **2 791 554 A1***
(25) En (26) En
(21) 11815624.9 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/003248 15.12.2011
(87) WO 2013/088189 2013/25 20.06.2013
- (54) • *STEUERVERFAHREN FÜR EIN AUTOMATIKGETRIEBE EINES KRAFTFAHRZEUGES, SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES SOLCHEN GETRIEBES UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM*
• *CONTROL METHOD FOR AN AUTOMATED GEARBOX OF AN AUTOMOTIVE VEHICLE, SYSTEM FOR CONTROLLING SUCH A GEARBOX AND AUTOMOTIVE VEHICLE EQUIPPED WITH SUCH A SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UNE BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, SYSTÈME PERMETTANT DE COMMANDER CETTE BOÎTE DE VITESSE ET VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ DE CE SYSTÈME*
- (71) Renault Trucks, 99 Route de Lyon, 69800 Saint Priest, FR
(72) RIBERO, Raphael, 69390 Millery, FR
(74) Fauchoux, Jérôme, RENAULT TRUCKS Volvo Corporate IP - TER E70 2 12 99, route de Lyon, 69806 St Priest, FR

- (51) **F16H 61/16** (11) **2 791 555 A1***
B60W 10/06 **B60W 10/11**
B60W 30/19 **F16H 61/18**
(25) Sv (26) En

- (21) 12857969.5 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/051362 10.12.2012
(87) WO 2013/089619 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 SE 1151183
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHALTEN EINER ANTRIEBSEINHEIT EINER FAHRZEUGS**
• **DEVICE AND METHOD FOR CHANGING GEARS IN A POWERTRAIN OF A MOTOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DE VITESSES DANS LE GROUPE MOTOPROPULSEUR D'UN VÉHICULE À MOTEUR**
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) CARLSSON, Ulf, S-152 30 Södertälje, SE RUNDQVIST, Erik, S-116 48 Stockholm, SE

F16H 61/18 → (51) **F16H 61/16**

F16H 61/32 → (51) **F16D 1/12**

F16H 61/36 → (51) **F16D 1/12**

F16H 61/4096 → (51) **B60K 6/12**

F16H 61/662 → (51) **F16H 55/56**

F16H 63/06 → (51) **F16H 9/12**

- (51) **F16J 9/20** (11) **2 791 556 A1***
B23P 15/06
(25) En (26) En
(21) 12809473.7 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069254 12.12.2012
(87) WO 2013/090436 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570616 P
04.12.2012 US 201213693472
(54) • **AUS EINEM RINGZUSCHNITT GEFORMTER KOLBENRING**
• **PISTON RING FORMED FROM RING BLANK**
• **SEGMENT DE PISTON COMPOSÉ D'UN FLAN DE SEGMENT**
(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) PICCARD, Robert, J., St. Johns, MI 48879, US
ANDROS, Timothy, Fowler, MI 48835, US
SYTSMA J. Steven, Muskegon, Michigan 49444, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F16J 15/06 → (51) **B22D 41/08**

F16J 15/12 → (51) **F16B 43/00**

F16J 15/16 → (51) **F16K 1/226**

- (51) **F16K 1/226** (11) **2 791 557 A1***
F16J 15/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 12813903.7 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/000496 30.11.2012
(87) WO 2013/088002 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 FR 1103839
(54) • **DROSSELVENTIL**
• **BUTTERFLY VALVE**

- **ROBINET A PAPILLON**
(71) KSB S.A.S, 4, Allée des Barbanniers, 92635 Gennevilliers Cedex, FR
(72) DUBOY, Dominique, F-33170 Gradignan, FR
(74) Eidelsberg, Victor Albert, et al, Cabinet Flechner 22, Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **F16K 1/38** (11) **2 791 558 A1***
F16K 27/02 **F02M 25/07**

- (25) En (26) En
(21) 12832745.9 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KZ 2012/000017 19.12.2012
(87) WO 2013/089540 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 FR 1161718
(54) • **ABGASRÜCKFÜHRUNGSSYSTEM MIT EINEM TELLERVENTIL**
• **EXHAUST GAS RECIRCULATION SYSTEM WITH A POPPET VALVE**
• **SYSTÈME DE RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT MUNI DE SOUPAPE EN CHAMPIGNON**
(71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint-Christophe, FR
(72) RIDOLFI, Gabriel, 95000 Cergy, FR
DUTOT, Antoine, 76960 Notre Dame De Bondeville, FR
(74) Garcia, Christine, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

F16K 7/12 → (51) **F16K 17/06**

F16K 11/07 → (51) **F15B 13/04**

(51) **F16K 15/18** (11) **2 791 559 A1***
F16K 31/524 **F16K 37/00**
F16K 31/60

- (25) En (26) En
(21) 12858233.5 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069780 14.12.2012
(87) WO 2013/090739 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161570901 P
(54) • **EINSTELLBARER ANSCHLAG FÜR EIN RÜCKSCHLAGVENTIL**
• **ADJUSTABLE STOP FOR CHECK VALVE**
• **BUTÉE RÉGLABLE POUR SOUPAPE DE RETENUE**
(71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413-1894, US
(72) HINES, Bradley, H., Andover, Minnesota 55304, US
HORNUNG, Jeremy, D., Albertville, Minnesota 55301, US
LUCZAK, Mariusz, J., Elk River, Minnesota 55330, US
BLANKUSH, William, M., Becker, Minnesota 55308, US
SCHULTZ, Mark, D., Minneapolis, Minnesota 55414, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **F16K 17/04** (11) **2 791 560 A1***
F16K 27/02

- (25) En (26) En
(21) 12806756.8 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/067516 03.12.2012
(87) WO 2013/090036 2013/25 20.06.2013

- (30) 12.12.2011 US 201161569505 P
(54) • **ÜBERDRUCKVENTIL MIT SCHUTZKAPPE**
• **PRESSURE RELIEF VALVE WITH PROTECTIVE CAP**
• **SOUPAPE DE SÛRETÉ DE PRESSION À CHAPEAU DE PROTECTION**
(71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) KONDRK, Jason R., New York 13041, US
ASPROVSKI, Zvonko, New York 13090, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

F16K 17/04 → (51) **F16K 17/06**

(51) **F16K 17/06** (11) **2 791 561 A1***
F16K 17/04 **F16K 7/12**

- (25) En (26) En
(21) 11877251.6 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064813 14.12.2011
(87) WO 2013/089694 2013/25 20.06.2013
(54) • **EINSTELLBARES DRUCKSTEUERVENTIL**
• **ADJUSTABLE PRESSURE CONTROLLED VALVE**
• **SOUPAPE À RÉGULATION DE PRESSION RÉGLABLE**
(71) Numatics Incorporated, 46280 Dylan Parkway, Novi, MI 48377, US
(72) HESSLING, Terry, John, Morrice, MI 48857, US
MENKO, Scott, Andrew, Linden, MI 48451, US
(74) Oppermann, Mark, Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, D-63075 Offenbach, DE

F16K 27/02 → (51) **F16K 1/38**

F16K 27/02 → (51) **F16K 17/04**

(51) **F16K 31/44** (11) **2 791 562 A1***
(25) En (26) En
(21) 12853464.1 (22) 28.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066873 28.11.2012
(87) WO 2013/082167 2013/23 06.06.2013
(30) 03.12.2011 US 201113310733
23.01.2012 US 201213356628
(54) • **DREHVENTILADAPTERANORDNUNG MIT PLANETENGETRIEBESYSTEM**
• **ROTARY VALVE ADAPTER ASSEMBLY WITH PLANETARY GEAR SYSTEM**
• **ENSEMBLE ADAPTATEUR DE VANNE TOURNANTE COMPORTANT UN SYSTÈME DE TRAINS ÉPICYCLOÏDAUX**
(71) Big Horn Valve, Inc., 1664 Terra Ave., 5, Sheridan, WY 82801, US
(72) BURGESS, Kevin, Sheridan, WY 82801, US
YAKOS, David, Bozeman, MT 59715, US
WALTHALL, Bryan, Bozeman, MT 59715, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

F16K 31/524 → (51) **F16K 15/18**

F16K 31/60 → (51) **F16K 15/18**

F16K 37/00 → (51) **F16K 15/18**

(51) **F16L 1/18** (11) **2 791 563 A1***
F16L 1/19 **F16L 1/225**

- (25) En (26) En

- (21) 12826578.2 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050869 10.12.2012
(87) WO 2013/089561 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 NL 2007971
21.12.2011 NL 2008010
(54) • *SCHIFF FÜR UNTERWASSERROHRVERLEGUNG UND VERFAHREN ZUM VERLEGEN VON ROHREN*
• *MARINE PIPELAYING VESSEL AND METHOD FOR PIPELAYING*
• *NAVIRE DE POSE DE PIPELINES MARINS ET PROCÉDÉ DE POSE DE PIPELINES*
(71) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL
(72) ROODENBURG, Joop, NL-2612 HA Delft, NL
VAN DER VALK, Rick, NL-3115 HH Schiedam, NL
VEHMEIJER, Terence, Willem, August, NL-2562 MW Den Haag, NL
NOUWENS, Ronny, Lambertus, Waltherus, NL-3122 VN Schiedam, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

F16L 1/19 → (51) **F16L 1/18**

F16L 1/225 → (51) **F16L 1/18**

F16L 1/23 → (51) **F16L 1/18**

F16L 9/00 → (51) **B29C 70/86**

- (51) **F16L 11/08** (11) **2 791 564 A1***
F16L 11/16
(25) En (26) En
(21) 12808877.0 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/053102 12.12.2012
(87) WO 2013/088138 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 GB 201121410
(54) • *FLEXIBLER ROHRKÖRPER UND VERFAHREN*
• *FLEXIBLE PIPE BODY AND METHOD*
• *CORPS DE TUYAU FLEXIBLE ET METHODE*
(71) Wellstream International Limited, Wellstream House Wincomblee Road, Walker Riverside Newcastle-Upon-Tyne, Tyne and Wear NE6 3PF, GB
(72) CLEMENTS, Richard Alasdair, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, GB
(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

F16L 11/16 → (51) **F16L 11/08**

- (51) **F16L 13/02** (11) **2 791 565 A2***
F16L 13/10 **F16L 25/01**
F16L 25/02 **F16L 25/03**
F16L 47/03 **F16L 47/24**
B64D 37/32
(25) En (26) En
(21) 12867350.6 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/062000 25.10.2012
(87) WO 2013/115860 2013/32 08.08.2013
(88) 05.12.2013
(30) 16.12.2011 US 201113327850
(54) • *HÜLSE MIT SCHUTZ VOR ELEKTROSTATISCHER ENTLADUNG*
• *FERRULE PROTECTED FROM ELECTROSTATIC DISCHARGE*

- *VIROLE PROTÉGÉE CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) HANSOM, Christopher Michael, Seattle, Washington 98102, US
IRWIN, James P., Renton, Washington 98059, US
KELLEY, Nathan Michael, Everett, Washington 98203, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

F16L 13/10 → (51) **F16L 13/02**

- (51) **F16L 13/14** (11) **2 791 566 A1***
B21D 39/04
(25) De (26) De
(21) 12808311.0 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075184 12.12.2012
(87) WO 2013/087675 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 DE 102011088388
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ROHRVERBINDUNG MITTELS PRESSFITTING SOWIE PRESSWERKZEUG*
• *METHOD FOR PRODUCING A PIPE CONNECTION BY MEANS OF PRESS FITTING, AND PRESSING TOOL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RACCORD DE TUYAUTERIE PAR AJUSTEMENT PRESSÉ ET OUTIL DE COMPRESSION*
(71) Novopress GmbH Pressen und Presswerkzeuge & Co. KG, Scharnhorststrasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) PFEIFFER, Heinrich, 42564 Kaarst, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **F16L 21/02** (11) **2 791 567 A2***
F16L 21/06 **F16L 21/08**

- (25) En (26) En
(21) 12824886.1 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068870 11.12.2012
(87) WO 2013/090225 2013/25 20.06.2013
(88) 19.09.2013
(30) 15.12.2011 US 201113326360
(54) • *KLEMMANORDNUNG MIT RINGFÖRMIGEN KLAMMERN UND EINER BRÜCKE*
• *CLAMP ASSEMBLY WITH ANNULAR CLAMPS AND BRIDGE*
• *ENSEMBLE DE SERRAGE MUNI D'ÉLÉMENTS DE SERRAGE ANNULAIRES ET PONT*
(71) Eliezer Krausz Industrial Development Ltd., 6 Hapatish Street, 66559 Tel Aviv, IL
(72) CHIPROOT, Avi, 44278 Kfar-Saba, IL
(74) Jaeger, Michael David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F16L 21/06 → (51) **F16L 21/02**

F16L 21/08 → (51) **F16L 21/02**

F16L 25/01 → (51) **F16L 13/02**

F16L 25/02 → (51) **F16L 13/02**

F16L 25/03 → (51) **F16L 13/02**

F16L 25/10 → (51) **A61M 39/00**

- (51) **F16L 47/02** (11) **2 791 568 A1***
B29C 65/34 **G01K 1/14**
(25) Sv (26) En
(21) 12857786.3 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/051401 14.12.2012
(87) WO 2013/089634 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 SE 1151206
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER KÜHLUNG EINER SCHWEISSVERBINDUNG*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR MONITORING THE COOLING OF A WELDED JOINT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SURVEILLER LE REFROIDISSEMENT D'UN JOINT SOUDÉ*
(71) TSC Innovation AB, Industrivägen 22, 901 30 Umeå, SE
(72) LIDSTRÖM, Kjell, S-930 15 Bureå, SE
(74) Norman, Pia Christiane, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

F16L 47/03 → (51) **F16L 13/02**

F16L 47/24 → (51) **F16L 13/02**

- (51) **F16L 55/04** (11) **2 791 569 A1***
(25) En (26) En
(21) 11877244.1 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065494 16.12.2011
(87) WO 2013/089778 2013/25 20.06.2013
(54) • *ELASTOMERER AKKUMULATOR MIT VERTEILTEM KOLBEN*
• *DISTRIBUTED PISTON ELASTOMERIC ACCUMULATOR*
• *ACCUMULATEUR EN ÉLASTOMÈRE À PISTON DISTRIBUÉ*
(71) Vanderbilt University, 1207 17th Avenue South, Suite 105, Nashville, TN 37212, US
(72) BARTH, Eric J., Nashville, Tennessee 37209, US
TUCKER, John M., Nashville, Tennessee 37212, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

F16L 59/02 → (51) **E04B 1/76**

F16M 7/00 → (51) **G01S 5/16**

- (51) **F16M 13/02** (11) **2 791 570 A1***
(25) En (26) En
(21) 12794296.9 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073701 27.11.2012
(87) WO 2013/087406 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 GB 201121270
(54) • *TRÄGERSTRUKTUR FÜR EINEN GEGENSTAND, VERFAHREN ZUR MONTAGE DER TRÄGERSTRUKTUR UND TRAGKONSOLE*
• *SUPPORT STRUCTURE FOR AN ARTICLE, METHOD OF MOUNTING THE SUPPORT STRUCTURE, AND SUPPORT BRACKET*
• *STRUCTURE DE SUPPORT POUR UN ARTICLE, PROCÉDÉ DE MONTAGE DE LA STRUCTURE DE SUPPORT, ET CONSOLE DE SUPPORT*
(71) Barco NV, President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE

(72) DEWAELE, Tom Adriaan Gerard, B-2950 Kapellen, BE

(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

F16N 19/00 → (51) **F16H 57/04**

F16P 3/00 → (51) **A01F 21/00**

(51) **F17C 5/00** (11) **2 791 571 A1***
F02K 9/50

(25) Fr (26) Fr

(21) 12810365.2 (22) 07.12.2012

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

(86) FR 2012/052827 07.12.2012

(87) WO 2013/088030 2013/25 20.06.2013

(80) 14.12.2011 FR 1161612

(54) • **DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **PRESSURIZING DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRESSURISATION**

(71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) HAYOUN, David, F-75116 Paris, FR
DANGUY, François, F-27510 Tourny, FR
SANNINO, Jean Michel, F-27950 Saint-marcel, FR

NOIR, Pascal, Marcel, Jean, F-91240 Saint Michel Sur Orge, FR

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

(51) **F17C 11/00** (11) **2 791 572 A2***
(25) En (26) En

(21) 12806397.1 (22) 10.12.2012

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

(86) EP 2012/074945 10.12.2012

(87) WO 2013/087565 2013/25 20.06.2013

(88) 01.08.2013

(30) 15.12.2011 FR 1161707

(54) • **TANK ZUR SPEICHERUNG VON WASSERSTOFF IN FORM VON METALLHYDRIDEN**
• **TANK FOR THE STORAGE OF HYDROGEN IN THE FORM OF METALLIC HYDRIDES**
• **RÉSERVOIR POUR LE STOCKAGE D'HYDROGÈNE SOUS FORME D'HYDRURES MÉTALLIQUES**

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
AGCO SA, Avenue Blaise Pascal, 60026 Beauvais, FR

(72) GILLIA, Oliver, 38360 Sassenage, FR
DUCROQUET, Frederic, 627060 Orville, FR
MENIER, Gabriel, 60000 Beauvais, FR

HUSSON, Geoffroy, 67700 Ottersthal, FR

(74) White, Andrew Gordon, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth Warwickshire CV8 2TQ, GB

(51) **F21S 2/00** (11) **2 791 573 A1***
F21V 8/00 **F21V 29/00**
F21Y 101/02

(25) En (26) En

(21) 11877255.7 (22) 14.12.2011

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

(86) CN 2011/083943 14.12.2011

(87) WO 2013/086694 2013/25 20.06.2013

(54) • **SEITENLICHTMITTIERENDE FÜHRUNGSROHRTECHNOLOGIE AUF EINER**

LED-LAMPE ZUR ERZEUGUNG EINES FASEREFFEKTS

• **SIDE-EMITTING GUIDEPIPE TECHNOLOGY ON LED LAMP TO MAKE FILAMENT EFFECT**
• **TECHNOLOGIE DE CONDUIT DE GUIDE À ÉMISSION LATÉRALE SUR LAMPE À DEL POUR FORMER UN EFFET DE FILAMENT**

(71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road Bldg. 338 Nela Park, East Cleveland, OH 44112, US

(72) GAO, Honglei, Cleveland, Ohio 44112, US
WANG, Zhiyong, Cleveland, Ohio 44112, US
SHANG, Yun, Cleveland, Ohio 44112, US
XU, Chenjie, Cleveland, Ohio 44112, US
NIU, Shuang, Cleveland, Ohio 44112, US

(74) Picker, Madeline Margaret, GPO Europe GE International Inc. The Ark 20 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F21V 5/04 → (51) **G02B 17/08**

F21V 8/00 → (51) **F21S 2/00**

(51) **F21V 13/02** (11) **2 791 574 A1***
G02F 1/13357 **H01L 33/58**

(25) En (26) En

(21) 12813513.4 (22) 04.12.2012

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

(86) IB 2012/056932 04.12.2012

(87) WO 2013/088296 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 US 201161576398 P

(54) • **OPTISCHE ANORDNUNG MIT DIFFRAKTIVER OPTIK**
• **OPTICAL ARRANGEMENT WITH DIFFRACTIVE OPTICS**
• **AGENCEMENT OPTIQUE AYANT DES OPTIQUES DIFFRACTANTES**

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

(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **F21V 19/04** (11) **2 791 575 A1***
(25) En (26) En

(21) 13710068.1 (22) 25.01.2013

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

BA ME

(86) IT 2013/000024 25.01.2013

(87) WO 2013/111171 2013/31 01.08.2013

(30) 26.01.2012 IT F20120013

(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **LIGHTING APPARATUS**
• **APPAREIL D'ECLAIRAGE**

(71) Enel Sole S.r.L., Viale di Tor di Quinto, 45/47, 00191 Roma, IT

(72) GATTARI, Massimo, Recanati, IT

(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

F21V 29/00 → (51) **F21S 2/00**

F21Y 101/02 → (51) **F21S 2/00**

F22B 1/00 → (51) **F26B 15/24**

(51) **F22D 3/00** (11) **2 791 576 A2***
F22D 11/02

(25) De (26) De

(21) 12809644.3 (22) 04.12.2012

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

(86) EP 2012/074333 04.12.2012

(87) WO 2013/107557 2013/30 25.07.2013

(88) 31.07.2014

(30) 19.01.2012 DE 102012200741

(54) • **HILFSDAMPFERZEUGERSYSTEM FÜR EIN KRAFTWERK**

• **AUXILIARY STEAM GENERATOR SYSTEM FOR A POWER PLANT**

• **SYSTÈME DE PRODUCTION DE VAPEUR AUXILIAIRE POUR UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) EDELMANN, Heiner, 91085 Weisendorf, DE
REISSIG, Mark, 90607 Rückersdorf, DE
SATTELBERGER, Marc, 90459 Nürnberg, DE
SCHRIF, Andre, 91056 Erlangen, DE

F22D 11/02 → (51) **F22D 3/00**

F23B 60/02 → (51) **F23B 90/04**

(51) **F23B 90/04** (11) **2 791 577 A2***
F23B 60/02 **F23H 13/02**

(25) De (26) De

(21) 12818471.0 (22) 17.12.2012

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

(86) AT 2012/050197 17.12.2012

(87) WO 2013/086556 2013/25 20.06.2013

(88) 23.01.2014

(30) 16.12.2011 AT 18402011

(54) • **HEIZKESSEL FÜR STÜCKELIGEN BRENNSTOFF**
• **HEATING BOILER FOR GRANULAR FUELS**
• **CHAUDIÈRE À COMBUSTIBLE EN PETITS MORCEAUX**

(71) Fröling Heizkessel- Und Behälterbau Gesellschaft M.B.H, Industriestraße 12, 4710 Grieskirchen, AT

(72) HUTTERER, Ernst, 4710 Grieskirchen, AT

(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

F23C 3/00 → (51) **F23L 7/00**

F23C 6/04 → (51) **F23L 7/00**

(51) **F23C 7/00** (11) **2 791 578 A1***
(25) En (26) En

(21) 12808793.9 (22) 17.12.2012

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

(86) EP 2012/075718 17.12.2012

(87) WO 2013/087919 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 EP 11194129

(54) • **TRENNVORRICHTUNG MIT DRALLVORRICHTUNG**
• **SEPARATION DEVICE COMPRISING A SWIRLER**

• **DISPOSITIF DE SÉPARATION COMPRENANT UNE COUPELLE ROTATIVE**

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) ALTORF, Hugo, NL-1031 HW Amsterdam, NL

KÖPPEN, Jannes, NL-1031 HW Amsterdam, NL

KROON, Joost Jacobus, NL-1031 HW Amsterdam, NL

(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. LSI PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **F23D 14/06** (11) **2 791 579 A1***

(25) It (26) En
(21) 12818559.2 (22) 26.10.2012

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

(86) IB 2012/002148 26.10.2012

(87) WO 2014/064481 2014/18 01.05.2014

(54) • *GASBRENNER*
• *GAS BURNER*
• *BRÛLEUR À GAZ*

(71) SABAF S.p.A., Via Dei Carpini, 1, 25035 Ospitaletto (BS), IT

(72) DORA, Massimo, I-25035 Ospitaletto (BS), IT

(74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, I-20122 Milano, IT

F23H 13/02 → (51) **F23B 90/04**

F23J 15/00 → (51) **B01D 53/56**

(51) **F23L 7/00** (11) **2 791 580 A2***

(25) En (26) En
(21) 12791618.7 (22) 07.11.2012

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

(86) US 2012/063936 07.11.2012

(87) WO 2013/070761 2013/20 16.05.2013

(88) 06.02.2014

(30) 11.11.2011 US 201161558531 P

(54) • *VORBRENNERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBRENNUNG VON BIOMASSE*
• *PRECOMBUSTOR SYSTEM AND METHOD FOR COMBUSTION FOR BIOMASS*
• *SYSTÈME DE PRÉCHAMBRE DE COMBUSTION ET PROCÉDÉ POUR LA COMBUSTION D'UNE BIOMASSE*

(71) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) D'AGOSTINI, Mark Daniel, Allentown, Pennsylvania 18103, US

SLAVEJKOV, Aleksandar Georgi, Allentown, Pennsylvania 18104, US

POUSSOU, Stephane Bernard, Jacksonville, Florida 32226, US

HE, Xiaoyi, Orefield, Pennsylvania 18069, US

MILCETICH, Francis Anthony, Coopersburg, Pennsylvania 18036, US

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **F23Q 7/00** (11) **2 791 581 A1***

(25) De (26) De
(21) 12801540.1 (22) 10.12.2012

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

(86) EP 2012/074932 10.12.2012

(87) WO 2013/087564 2013/25 20.06.2013

(30) 14.12.2011 DE 102011088468

(54) • *DRUCKMESSGLÜHKERZE*
• *PRESSURE-MEASURING GLOW PLUG*
• *BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE PERMETTANT DE MESURER LA PRESSION*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SCHOLZEN, Holger, 70439 Stuttgart, DE

KOETZLE, Wolfgang, 71139 Ehningen, DE

WOLFF, Janpeter, 75449 Wurmberg, DE

(51) **F24B 7/04** (11) **2 791 582 A2***

F24B 9/00 **F24D 3/18**
F24H 6/00

(25) En (26) En
(21) 12826618.6 (22) 14.12.2012

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

(86) EP 2012/075488 14.12.2012

(87) WO 2013/087814 2013/25 20.06.2013

(88) 08.08.2013

(30) 14.12.2011 IT CS20110038

(54) • *MIT EINEM STIRLINGMOTOR KOMBINIRTER BRENNER ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRIZITÄT ODER ZUR KOPLUNG MIT EINER WÄRMEPUMPE*

• *BURNING STOVE COMBINED WITH A STIRLING ENGINE FOR PRODUCING ELECTRICITY OR TO BE COUPLED TO A HEAT PUMP*

• *CHAUDIÈRE DE COMBUSTION COMBINÉE À UN MOTEUR STIRLING POUR PRODUIRE DE L'ÉLECTRICITÉ, OU DESTINÉE À ÊTRE COUPLÉE À UNE POMPE À CHALEUR*

(71) Ungaro SRL, Via Vittorio Veneto 5, 88040 S.Mango D'Aquino CZ, IT

(72) UNGARO, Antonio, 88040 San Mango d'Aquino, IT

(74) Perrotta, Aldo, Piazzetta T. Campanella 3, 88068 Soverato S. (CZ), IT

F24B 9/00 → (51) **F24B 7/04**

(51) **F24C 7/08** (11) **2 791 583 A1***

(25) De (26) De
(21) 12801534.4 (22) 07.12.2012

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

(86) EP 2012/074830 07.12.2012

(87) WO 2013/087537 2013/25 20.06.2013

(30) 14.12.2011 DE 102011088483

(54) • *HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN*
• *DOMESTIC APPLIANCE AND METHOD*
• *APPAREIL MÉNAGER ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

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

(72) KERN, Andreas, 20255 Hamburg, DE

WISCH, Kristina, 20259 Hamburg, DE

FRIEDRICH, Claudia Sonja, 22765 Hamburg, DE

STRAYLE, Sören, 81667 München, DE

JACOB, Frank, 20259 Hamburg, DE

F24C 7/08 → (51) **F24C 15/10**

(51) **F24C 14/00** (11) **2 791 584 A2***

C11D 17/04

(25) En (26) En
(21) 12818914.9 (22) 12.12.2012

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

(86) IB 2012/002699 12.12.2012

(87) WO 2013/088227 2013/25 20.06.2013

(88) 16.01.2014

(30) 13.12.2011 US 201161570077 P

(54) • *REINIGUNGSKASSETTE FÜR EINE HEIZVORRICHTUNG ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELN UND MECHANISMUS ZUM ÖFFNEN DER KASSETTE*

• *CLEANING CARTRIDGE FOR A HEATING APPARATUS FOR COOKING FOOD AND MECHANISM FOR OPENING CARTRIDGE*

• *CARTOUCHE DE NETTOYAGE POUR APPAREIL CHAUFFANT POUR CUIRE DES*

ALIMENTS ET MÉCANISME D'OUVERTURE DE CARTOUCHE

(71) Convotherm Elektrogeräte GmbH, Talstrasse 35, 82436 Eglfing, DE

(72) RIEFENSTEIN, Lutz, 82362 Weilheim I. OB, DE

LAESSIG, Hannes, 81547 München, DE

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

(51) **F24C 15/10** (11) **2 791 585 A1***

F24C 7/08

(25) De (26) De
(21) 12799166.9 (22) 07.12.2012

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

(86) EP 2012/074821 07.12.2012

(87) WO 2013/087533 2013/25 20.06.2013

(30) 13.12.2011 DE 102011088451

(54) • *GASKOCHFELD*
• *GAS HOB*
• *TABLE DE CUISSON AU GAZ*

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

(72) GLAS, Malika, 80339 München, DE

WILLMANN, Karsten, 80469 München, DE

ZENDEL, Nico, 80634 München, DE

(51) **F24C 15/10** (11) **2 791 586 A1***

(25) En (26) En
(21) 12812511.9 (22) 14.12.2012

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

(86) BR 2012/000521 14.12.2012

(87) WO 2013/086598 2013/25 20.06.2013

(30) 15.12.2011 BR PI1105163

(54) • *FLAMMENDIFFUSOR FÜR GASBRENNER EINER KOCHZEINRICHTUNGEN*
• *FLAME GAS BURNER DIFFUSER FOR COOKING EQUIPMENTS*

• *DIFFUSEUR DE BRÛLEUR À GAZ À FLAMME POUR ÉQUIPEMENTS DE CUISSON*

(71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas n°12.995 32° andar Brooklin Novo, CEP: 04578-000 São Paulo - SP, BR

(72) SILVA, Marcos Raphael da, CEP: 89221-404 Joinville - SC, BR

(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

(51) **F24C 15/10** (11) **2 791 587 A1***

(25) De (26) De
(21) 12821127.3 (22) 05.12.2012

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

(86) IB 2012/056989 05.12.2012

(87) WO 2013/088306 2013/25 20.06.2013

(30) 12.12.2011 ES 201131995 P

(54) • *KOCHFELDVORRICHTUNG MIT BEWEGLICHEN HEIZELEMENTEN*
• *COOKING HOB DEVICE HAVING MOVABLE HEATING ELEMENTS*

• *DISPOSITIF PLAQUE DE CUISSON COMPRENANT DES ÉLÉMENTS CHAUFFANTS MOBILES*

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

(72) FRANCO GUTIERREZ, Carlos, 50017 Zaragoza, ES

GARCIA JIMENEZ, Jose Ramon, 86316 Friedberg, DE

GARCIA MARTINEZ, Jose Andres, 50014 Zaragoza, ES

GARDE ARANDA, Ignacio, 50012 Zaragoza, ES
LLORENTE GIL, Sergio, 50009 Zaragoza, ES
LOPEZ NICOLAS, Gonzalo, 50001 Zaragoza, ES
PAESA GARCÍA, David, 50015 Zaragoza, ES
RIVERA PEMAN, Julio, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
SAGÜES BLÁZQUIZ, Carlos, 50018 Zaragoza, ES

F24C 15/16 → (51) **A47B 88/04**

F24D 3/14 → (51) **E04B 5/48**

F24D 3/18 → (51) **F24B 7/04**

(51) **F24D 11/02** (11) **2 791 588 A1***
F24D 17/02

(25) It (26) En
(21) 12815833.4 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057219 12.12.2012
(87) WO 2013/088356 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 IT TO20111132
(54) • HOCHLEISTUNGSFÄHIGE WÄRMEPUMPEN-EINHEIT
• HIGH PERFORMANCE HEAT PUMP UNIT
• UNITÉ DE POMPE À CHALEUR À HAUTES PERFORMANCES
(71) STP S.r.L., Via XX Settembre17, 10121 Torino, IT
(72) PELLEGRINI, Gianfranco, I-10137 Torino, IT
(74) De Bortoli, Tiziano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milan, IT

(51) **F24D 11/02** (11) **2 791 589 A1***
F24D 17/02

(25) It (26) En
(21) 12818604.6 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057221 12.12.2012
(87) WO 2013/088358 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 IT TO20111134
(54) • WÄRMEPUMPENEINHEIT UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG UND/ODER BEHEIZUNG DURCH DIESE WÄRMEPUMPENEINHEIT
• HEAT PUMP UNIT AND METHOD FOR COOLING AND/OR HEATING BY MEANS OF SAID HEAT PUMP UNIT
• UNITÉ DE POMPE À CHALEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE REFRIGÉRER ET/OU DE CHAUFFER AU MOYEN DE LADITE UNITÉ DE POMPE À CHALEUR
(71) STP S.r.L., Via XX Settembre17, 10121 Torino, IT
(72) PELLEGRINI, Gianfranco, I-10137 Torino, IT
(74) De Bortoli, Tiziano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milan, IT

F24D 17/00 → (51) **E03C 1/18**

F24D 17/02 → (51) **F24D 11/02**

F24F 3/14 → (51) **F28D 19/04**

F24F 3/16 → (51) **A61L 9/22**

F24F 5/00 → (51) **E04B 5/48**

F24F 5/00 → (51) **F24F 11/04**

F24F 7/00 → (51) **E06B 7/02**

F24F 7/04 → (51) **E04B 5/48**

F24F 7/08 → (51) **E04B 5/48**

(51) **F24F 11/04** (11) **2 791 590 A1***
F24F 11/06 **F24F 5/00**

(25) De (26) De
(21) 12816650.1 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/005217 17.12.2012
(87) WO 2013/087224 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 DE 202011109313 U
12.07.2012 DE 202012006774 U
(54) • MULTIFUNKTIONSMODUL ZUR STEUERUNG DER WASSERZUFUHR UND ZUR STEUERUNG DER LUFTZUFUHR IN EINER THERMO-AKTIVE KLIMADECKE
• MULTIFUNCTION MODULE FOR CONTROLLING THE WATER SUPPLY AND FOR CONTROLLING THE AIR SUPPLY IN A THERMO-ACTIVE AIR-HANDLING CEILING
• MODULE MULTIFONCTIONNEL POUR COMMANDE DE L'AMENÉE D'EAU ET DE L'AMENÉE D'AIR DANS UNE DALLE ACTIVE DE CLIMATISATION
(71) BAM Deutschland AG, Mönchhaldenstrasse 26, 70191 Stuttgart, DE
(72) SIMON, Holger, 72766 Sankt Johann, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

F24F 11/06 → (51) **F24F 11/04**

F24F 13/02 → (51) **E04B 5/48**

(51) **F24F 13/20** (11) **2 791 591 A1***

(25) De (26) De
(21) 12815635.3 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/005143 13.12.2012
(87) WO 2013/087205 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 DE 102011121152
(54) • LÜFTUNGSGERÄT MIT GEHÄUSE
• VENTILATION DEVICE WITH A HOUSING
• APPAREIL DE VENTILATION AVEC BOÎTIER
(71) AL-KO Therm GmbH, Hauptstrasse 248-250, 89349 Jettingen-Scheppach, DE
(72) STÖCKLE, Herbert, 89365 Röfingen OT Roßhaupten, DE
BAYER, Bernd, 89350 Dürrlauingen, DE
CZEJKA, Stephan, 89343 Jettingen-Scheppach, DE
MAYR, Leonhard, 89361 Landensberg, DE
(74) Binder, Armin, Neue Bahnhofstrasse 16, 89335 Ichenhausen, DE

F24H 6/00 → (51) **F24B 7/04**

(51) **F24J 1/00** (11) **2 791 592 A1***
B64G 1/44 **H01Q 15/14**

(25) En (26) En
(21) 12858980.1 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/050530 17.12.2012
(87) WO 2013/093909 2013/26 27.06.2013
(30) 18.12.2011 IL 21705911
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NUTZUNG VON SONNENENERGIE

• SYSTEM AND METHOD FOR SOLAR ENERGY UTILIZATION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT UNE UTILISATION DE L'ÉNERGIE SOLAIRE

(71) Or Hama Energy Ltd., 1/4 Hakinor Street, 98361 Maaleh Adumim, IL
(72) BLAU, Gilad, 98361 Maaleh Adumim, IL
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **F24J 2/05** (11) **2 791 593 A2***
F24J 2/10 **F24J 2/18**
F24J 2/46

(25) De (26) De
(21) 12809155.0 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074907 10.12.2012
(87) WO 2013/087557 2013/25 20.06.2013
(88) 19.12.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011088829
(54) • RECEIVERSYSTEM FÜR EINE FRESNEL-SOLARANLAGE
• RECEIVER SYSTEM FOR A FRESNEL SOLAR PLANT
• SYSTÈME RÉCEPTEUR POUR INSTALLATION SOLAIRE FRESNEL
(71) Schott Solar AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) SAUERBORN, Andreas, 35260 Stadthalendorf, DE
GNÄDIG, Tim, 95666 Mitterteich, DE
KUCKELKORN, Thomas, 07743 Jena, DE
BRENGELMANN, Tim, 80687 München, DE
(74) Mehler Achler, Patentanwälte Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **F24J 2/10** (11) **2 791 594 A2***
F24J 2/16 **F24J 2/46**

(25) De (26) De
(21) 12805667.8 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074906 10.12.2012
(87) WO 2013/087556 2013/25 20.06.2013
(88) 19.12.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011088830
(54) • RECEIVERSYSTEM FÜR EINE FRESNEL-SOLARANLAGE
• RECEIVER SYSTEM FOR A FRESNEL SOLAR PLANT
• SYSTÈME RÉCEPTEUR POUR INSTALLATION SOLAIRE FRESNEL
(71) Schott Solar AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) SAUERBORN, Andreas, 35260 Stadthalendorf, DE
GNÄDIG, Tim, 95666 Mitterteich, DE
KUCKELKORN, Thomas, 07743 Jena, DE
BRENGELMANN, Tim, 80687 München, DE
(74) Mehler Achler, Patentanwälte Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

F24J 2/10 → (51) **F24J 2/05**

F24J 2/16 → (51) **F24J 2/10**

F24J 2/18 → (51) **F24J 2/05**

F24J 2/46 → (51) **C02F 1/02**

F24J 2/46 → (51) **F24J 2/05**

F24J 2/46 → (51) **F24J 2/10**

F24J 2/48 → (51) **C23C 14/02**

F24J 3/08 → (51) **H01M 8/06**

- (51) **F25B 9/00** (11) **2 791 595 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12813127.3 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056952 04.12.2012
(87) WO 2013/088303 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 FR 1161483
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES TIEFTEMPERATURKÜHLSYSTEMS*
• *METHOD FOR REGULATING A CRYOGENIC COOLING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT CRYOGÉNIQUE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) ROUSSET, Bernard, F-38690 Chabons, FR
(74) Tanguy, Yannick, et al, Cabinet Orès 36, rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

F25B 25/00 → (51) **F25B 29/00**

- (51) **F25B 29/00** (11) **2 791 596 A1***
F25B 25/00 **B60H 1/32**
B60H 1/00 **B60H 1/03**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12791801.9 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074054 30.11.2012
(87) WO 2013/087425 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 FR 1103865
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KLIMATISIERUNG EINES ANTRIEBSSTRANGS UND EINES FAHRZEUGINNENRAUMS*
• *DEVICE FOR AIR CONDITIONING A DRIVE TRAIN AND A PASSENGER COMPARTMENT OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT THERMIQUE D'UNE CHAÎNE DE TRACTION ET D'UN HABITACLE DE VÉHICULE*
- (71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) LABASTE MAUHE, Laurent, F-92140 Clamart, FR
HALLER, Régine, F-78490 Boissy Sans Avoir, FR
TAKLANI, Abdelmajid, F-91190 Gif Sur Yvette, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F25B 49/02 (11) **2 791 597 A2***
F25D 29/00

- (25) It (26) En
(21) 12818599.8 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057183 11.12.2012
(87) WO 2013/088342 2013/25 20.06.2013
(88) 14.11.2013
(30) 12.12.2011 IT TO20111136
21.12.2011 IT TO20111186
30.12.2011 IT TO20111239
30.12.2011 IT TO20111240
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES KÜHLSCHANKES UND KÜHLSCHRANK MIT DIESEM VERFAHREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A REFRIGERATING*

- APPLIANCE, AND REFRIGERATING APPLIANCE IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UN APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION, ET APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION METTANT EN UVRE LEDIT PROCÉDÉ*
- (71) Indesit Company, S.p.A., Viale Aristide Merloni No. 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) LIUZZO, Stefano, I-00141 Roma, IT
SUARDI, Alessandra, I-60015 Falconara Marittima (an), IT
SABATINI, Giorgio, I-63030 Colli Del Tronto (ap), IT
AKSOY, Sertan, 45030 Merkez/manisa, TR
(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Industrial Property Management Team Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT

F25D 3/08 → (51) **F25D 31/00**

- (51) **F25D 11/00** (11) **2 791 598 A1***
F25D 21/02
(25) En (26) En
(21) 12858650.0 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057234 12.12.2012
(87) WO 2013/088366 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569303 P
(54) • *BEDARFSABHÄNGIGER GETRÄNKEKÜHLER*
• *ON-DEMAND BEVERAGE COOLER*
• *REFROIDISSEUR DE BOISSON À LA DEMANDE*
- (71) Sadot, Avner, Kineret 2, 6515249 Tel Aviv, IL
(72) HANUNA, Shaul, 6329415 Tel Aviv, IL
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezonico, 6, 35131 Padova, IT

F25D 17/00 (11) **2 791 599 A1***
F25D 31/00

- (25) En (26) En
(21) 11876004.0 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2011/001485 18.11.2011
(87) WO 2013/071331 2013/21 23.05.2013
(54) • *FRIER- ODER KÜHLVORRICHTUNG*
• *FREEZER OR CHILLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION OU CONGÉLATEUR*
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) HORABIK, Paul, Michael, Sunbury, Victoria 3429, AU
DESOVSKI, Zoran, Point Cook, Victoria 3030, AU
(74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide Service Propriété Industrielle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F25D 21/02 → (51) **F25D 11/00****F25D 29/00** → (51) **F25B 49/02****F25D 31/00** (11) **2 791 600 A2***
F25D 3/08

- (25) En (26) En
(21) 12805541.5 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065985 20.11.2012
(87) WO 2013/089984 2013/25 20.06.2013

- (88) 20.03.2014
(30) 14.12.2011 US 201113325923
24.10.2012 US 201213658883
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON LEBENSMITTELN UND GETRÄNKEN*
• *FOOD AND BEVERAGE SERVER*
• *SERVEUR DE BOISSON ET D'ALIMENT*
- (71) Owens-Brockway Glass Container INC., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
(72) LONSWAY, Michael, J., Toledo, OH 43517, US
KISELA, David, Sylvania, OH 43560, US
REISIG, Karl, A., Maumee, OH 43537, US
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

F25D 31/00 → (51) **F25D 17/00****F25J 1/00** → (51) **F25J 3/02****F25J 1/00** → (51) **F25J 3/06****F25J 1/02** → (51) **F25J 3/02****F25J 1/02** → (51) **F25J 3/06**

- (51) **F25J 3/02** (11) **2 791 601 A2***
F25J 1/02 **F25J 1/00**
(25) En (26) En
(21) 12799178.4 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074957 10.12.2012
(87) WO 2013/087569 2013/25 20.06.2013
(88) 01.05.2014
(30) 12.12.2011 EP 11192922
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG VON STICKSTOFF AUS EINER KRYOGENEN KOHLENWASSERSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING NITROGEN FROM A CRYOGENIC HYDROCARBON COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RETIRER L'AZOTE D'UNE COMPOSITION D'HYDROCARBURES CRYOGÉNIQUES*
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) SANTOS, Alexandre, M., C., R., 50490 Kuala Lumpur, MY
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

F25J 3/04 → (51) **B01D 3/00****F25J 3/06** (11) **2 791 602 A2***
F25J 3/08 **F25J 1/00**
F25J 1/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12714804.7 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/050562 16.03.2012
(87) WO 2012/123690 2012/38 20.09.2012
(30) 16.03.2011 FR 1152164
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERFLÜSSIGUNG VON CO2*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE LIQUEFACTION OF CO2*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE LIQUEFACTION DE CO2*
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

- (72) DE CAYEUX, Olivier, F-94130 Nogent Sur Marne, FR
DARDE, Arthur, F-75005 Paris, FR
LE BIHAN, Hervé, F-94370 Sucy-en-Brie, FR
TRAVERSAC, Xavier, F-75012 Paris, FR
- (74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA
Direction de la Propriété Intellectuelle 75,
Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F25J 3/08 → (51) **F25J 3/06**

F26B 3/04 → (51) **F26B 15/24**

- (51) **F26B 5/04** (11) **2 791 603 A2***
(25) En (26) En
(21) 13802464.1 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) TR 2013/000267 06.08.2013
(87) WO 2014/025328 2014/07 13.02.2014
(88) 03.04.2014
(30) 08.08.2012 TR 201209271
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFÜLLTEN TEIGWAREN**
• **A MANUFACTURING METHOD THAT CAN BE USED FOR THE PRODUCTION OF STUFFED PASTA**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION UTILISABLE POUR LA PRODUCTION DE PÂTES ALIMENTAIRES FARCIES**
- (71) Nuh'un Ankara Makarnasi San. ve Tic. A.S.,
Sedef Sok. No: 12, Iskitler / Ankara, TR
(72) OZCELIK, Mine, Sincan/ Ankara, TR
HABOGLU, Mustafa Feridun, Sincan/ Ankara, TR
(74) Sevinç, Cenk, Grup Ofis Patents &
Trademarks Agency Ltd. Ataturk Bulvarı 211/
11 Kavaklıdere, 06680 Ankara, TR

- (51) **F26B 15/24** (11) **2 791 604 A1***
F26B 3/04 **F22B 1/00**
F26B 21/02

- (25) En (26) En
(21) 12856662.7 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/002718 10.04.2012
(87) WO 2013/089322 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 KR 20110135521
(54) • **SYSTEM ZUM TROCKNEN VON KOHLE UNTER VERWENDUNG VON ÜBERHITZTEM DAMPF**
• **SYSTEM FOR DRYING COAL USING SUPERHEATED STEAM**
• **SYSTÈME POUR SÉCHER DU CHARBON À L'AIDE DE VAPEUR SURCHAUFFÉE**
- (71) Hankook Technology Inc., 581 Gangnam-daero Seocho-gu, Seoul 137-904, KR
Korea Western Power Co. Ltd., Gangnam Finance Center Yeoksam-dong 152 Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-984, KR
(72) KIM, Sung Kon, Seoul 138-849, KR
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

F26B 21/02 → (51) **F26B 15/24**

- (51) **F27B 11/00** (11) **2 791 605 A1***
C21D 9/677

- (25) De (26) De
(21) 12801549.2 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075124 11.12.2012
(87) WO 2013/087646 2013/25 20.06.2013

- (30) 14.12.2011 DE 102011088633
(54) • **HAUBENOFEN MIT INNERHALB EINER SCHUTZHAUBE POSITIONIERTEM WÄRMEABGABEGERÄT, INSBESONDERE GESPEIST VON EINER OFENRAUMEXTERNEN ENERGIEQUELLE, ZUM ABGEBEN VON WÄRME AN GLÜHGAS**
• **BELL-TYPE FURNACE WITH A HEAT DISPENSING DEVICE POSITIONED WITHIN A PROTECTIVE HOOD, IN PARTICULAR FED BY AN ENERGY SOURCE EXTERNAL TO THE FURNACE CHAMBER, FOR DISPENSING HEAT TO ANNEALING GAS**
• **FOUR À CLOCHE COMPORTANT UN APPAREIL ÉMETTEUR DE CHALEUR POSITIONNÉ À L'INTÉRIEUR D'UNE CLOCHE DE PROTECTION, EN PARTICULIER ALIMENTÉ PAR UNE SOURCE D'ÉNERGIE EXTERNE AU FOUR, POUR TRANSFÉRER DE LA CHALEUR AU GAZ DE RECUIT**
- (71) Ebner Industrieofenbau Gesellschaft m.b.H.,
Ebner-Platz 1, 4060 Leonding, AT
(72) EBNER, Robert, 4060 Leonding, AT
LOCHNER, Heribert, 4060 Leonding, AT
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

- (51) **F27B 11/00** (11) **2 791 606 A1***
F27D 17/00

- (25) De (26) De
(21) 12806412.8 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075128 11.12.2012
(87) WO 2013/087648 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 102011088634
(54) • **GESCHLOSSENES TRANSPORTFLUID-SYSTEM ZUM OFENINTERNEN WÄRMEAUSTAUSCH ZWISCHEN GLÜHGASEN**
• **CLOSED TRANSPORT FLUID SYSTEM FOR FURNACE-INTERNAL HEAT EXCHANGE BETWEEN ANNEALING GASES**
• **SYSTÈME DE FLUIDE DE TRANSPORT FERMÉ POUR L'ÉCHANGE THERMIQUE ENTRE DES GAZ DE RECUIT À L'INTÉRIEUR D'UN FOUR**
- (71) Ebner Industrieofenbau GmbH, Ebner-Platz 1, 4060 Leonding, AT
(72) EBNER, Robert, 4060 Leonding, AT
LOCHNER, Heribert, 4060 Leonding, AT
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

F27D 17/00 → (51) **C21C 5/40**

F27D 17/00 → (51) **F27B 11/00**

- (51) **F28B 1/06** (11) **2 791 607 A2***
B01D 61/36 **B01D 63/08**
F28D 9/00

- (25) De (26) De
(21) 13701214.2 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2013/050250 09.01.2013
(87) WO 2013/104640 2013/29 18.07.2013
(88) 19.09.2013
(30) 11.01.2012 DE 102012000389
(54) • **KÜHLVORRICHTUNG**
• **COOLING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT**
- (71) AAA Water Technologies AG, Hinterbergstrasse 18, 6330 Cham, CH

- (72) HEINZL, Wolfgang, 83561 Ramerberg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F28D 1/03 → (51) **H05B 3/24**

F28D 9/00 → (51) **F28B 1/06**

F28D 15/04 → (51) **G21C 9/00**

- (51) **F28D 19/04** (11) **2 791 608 A1***
B01J 19/32 **B21D 53/04**
F24F 3/14

- (25) En (26) En
(21) 12824827.5 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2012/050830 21.11.2012
(87) WO 2013/095105 2013/26 27.06.2013
(30) 21.11.2011 NL 2007827
(54) • **WÄRMETAUSCHERMATRIX**
• **HEAT EXCHANGE MATRIX**
• **MATRICE D'ÉCHANGE DE CHALEUR**
- (71) Oxycom Beheer B.V., Heesweg 37, 8102 HJ Raalte, NL
(72) HAKBIJL, Mark, NL-8023 BX Zwolle, NL
REINDERS, Johannes Antonius Maria, NL-7231 PE Warnsveld, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

F28D 21/00 → (51) **E03C 1/18**

- (51) **F28F 1/24** (11) **2 791 609 A1***
F28F 1/26 **F28F 1/36**

- (25) De (26) De
(21) 12791425.7 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/004706 13.11.2012
(87) WO 2013/087140 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011121436
(54) • **VERFLÜSSIGERROHRE MIT ZUSÄTZLICHER FLANKENSTRUKTUR**
• **CONDENSER TUBES WITH ADDITIONAL FLANK STRUCTURE**
• **TUBES DE CONDENSEUR AVEC STRUCTURE DE FLANC SUPPLÉMENTAIRE**
- (71) Wieland-Werke AG, Graf-Arco-Strasse 34, 89079 Ulm, DE
(72) GOTTERBARM, Achim, 89160 Dornstadt, DE
EL HAJAL, Jean, 89077 Ulm, FR
BEUTLER, Andreas, 89264 Weißenhorn, DE

F28F 1/26 → (51) **F28F 1/24**

F28F 1/36 → (51) **F28F 1/24**

F28F 1/40 → (51) **B01J 19/00**

- (51) **F41A 3/24** (11) **2 791 610 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12858043.8 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069827 14.12.2012
(87) WO 2013/090767 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161570951 P
(54) • **BOLZENGRIFANORDNUNG FÜR FEUERWAFFEN**
• **BOLT HANDLE ASSEMBLY FOR FIREARM**
• **ENSEMBLE LEVIER DE CULASSE POUR ARME À FEU**
- (71) Sturm Ruger & Company, Inc., One Lacey Place, Southport, CT 06890, US

- (72) WARBURTON, Scott, South Acworth, NH 03607, US
ROZUM, Bruce, Vernon, CT 06066, US
POTTER, Dwight, Unity, NH 03773, US
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **F41A 21/00** (11) **2 791 611 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12858588.2 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069794 14.12.2012

- (87) WO 2013/090749 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570605 P
(54) • *SCHAFTBETTUNGSSYSTEM FÜR EINE SCHUSSWAFFE*

- *STOCK BEDDING SYSTEM FOR FIREARM*
• *SYSTÈME DE LOGEMENT DE GROSSE POUR ARME À FEU*

- (71) STURM, RUGER & COMPANY, INC., One Lacey Place, Southport, CT 06890, US
(72) WARBURTON, Scott, South Acworth, NH 03607, US
ROZUM, Bruce, Vernon, CT 06066, US
POTTER, Dwight, Unity, NH 03773, US
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **F41A 33/02** (11) **2 791 612 A1***
F41G 3/26

- (25) En (26) En
(21) 11877365.4 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051506 13.12.2011
(87) WO 2013/089600 2013/25 20.06.2013
(54) • *WAFFENABFEUERINGS- UND ZIELSIMULATOR SOWIE VERFAHREN DAFÜR*
• *A WEAPON FIRING AND TARGET SIMULATOR AND METHODS THEREOF*
• *SIMULATEUR DE TIR D'ARME À FEU ET DE CIBLE ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*

- (71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) AXERUD, Alf, S-561 48 Huskvarna, SE
(74) Tholin, Thomas, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **F41C 27/22** (11) **2 791 613 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12869682.0 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068593 07.12.2012
(87) WO 2013/130159 2013/36 06.09.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569565 P

- (54) • *ANGEPASSTES MÜNDUNGSBREMSEN-GEWICHTSSYSTEM FÜR FEUERWAFFEN*
• *MATCHED MUZZLE BRAKE-WEIGHT SYSTEM FOR FIREARMS*
• *SYSTÈME DE FREIN DE BOUCHE ET DE POIDS APPARIÉS POUR ARMES À FEU*

- (71) STURM, RUGER & COMPANY, INC., One Lacey Place, Southport, CT 06890, US
(72) WILKINSON, Todd, Goshen, NH 03752, US
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

F41G 3/26 → (51) **F41A 33/02**

(51) **F41H 1/02** (11) **2 791 614 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12843505.4 (22) 24.10.2012

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

- (86) US 2012/061670 24.10.2012
(87) WO 2013/063099 2013/18 02.05.2013
(30) 24.10.2011 US 201161550596 P
(54) • *ANTIBALLISTISCHE SCHUTZRÄUME*
• *ANTI-BALLISTIC SHELTERS*
• *ABRIS ANTI-BALISTIQUES*

- (71) Peters Security International, Inc., 706 East Walnut Avenue, Orange, CA 92867, US
(72) PETERS, Fred, E., Orange, CA 92867, US
(74) Coyle, Philip Aidan, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

F41H 5/04 → (51) **E04B 2/16**

F41H 5/24 → (51) **E04B 2/16**

(51) **F42B 3/12** (11) **2 791 615 A1***
F42B 3/195

- (25) En (26) En
(21) 12829132.5 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ZA 2012/000088 20.11.2012
(87) WO 2013/090948 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 ZA 201109193
24.01.2012 ZA 201200553

- (54) • *SPRENGZÜNDER*
• *DETONATOR*
• *DÉTONATEUR*

- (71) Detnet South Africa (Pty) Ltd, AECI Place The Woodlands, Woodlands Drive Woodmead, Sandton, ZA
(72) BIRKIN, Christopher, Malcolm, Woodmead Sandton, ZA
KRUGER, Johannes, Petrus, Woodmead Sandton, ZA
VAN DER WALT, Herman, Woodmead Sandton, ZA
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F42B 3/195 → (51) **F42B 3/12**

(51) **F42B 25/00** (11) **2 791 616 A1***
F42C 19/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12813928.4 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052941 14.12.2012
(87) WO 2013/088090 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 FR 1161638

- (54) • *MUNITION, LADUNG FÜR EINE SOLCHE MUNITION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN MUNITION*
• *MUNITION, CHARGE FOR SUCH A MUNITION, AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH A MUNITION*
• *MUNITION, CHARGEMENT POUR UNE TELLE MUNITION ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TELLE MUNITION*

- (71) Eurenco, 33, rue Joubert, 75009 Paris, FR
(72) MARCHAIS, Marie, F-75002 Paris, FR
BOUCHET, Olivier, F-84450 Jonquerettes, FR
NOUGUEZ, Bruno, F-94800 Villejuif, FR
(74) Henrich, Christel, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F42C 19/08 → (51) **F42B 25/00**

(51) **G01B 7/06** (11) **2 791 617 A1***
G01B 11/06 **G01B 21/08**

- (25) En (26) En
(21) 12858673.2 (22) 13.12.2012

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

- (86) SE 2012/051384 13.12.2012
(87) WO 2013/089627 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 SE 1151195
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER MATERIALDICKE*
• *MATERIAL THICKNESS MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE L'ÉPAISSEUR D'UN MATÉRIAU*

- (71) Daprox Ab, Jägerhorns väg 19, 141 75 Kungens Kurva, SE
(72) ÅKERBLOM, Bengt, S-141 75 Kungens Kurva, SE
(74) Johansson Webjörn, Ingmar, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G01B 11/06 → (51) **G01B 7/06**

G01B 11/16 → (51) **G01L 1/24**

(51) **G01B 11/24** (11) **2 791 618 A2***
G02B 27/22

- (25) En (26) En
(21) 11879165.6 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064417 12.12.2011
(87) WO 2013/105922 2013/29 18.07.2013
(88) 19.09.2013

- (54) • *BERÜHRUNGSLOSE OBERFLÄCHENCHARAKTERISIERUNG MIT MODULIERTER BELEUCHTUNG*
• *NON-CONTACT SURFACE CHARACTERIZATION USING MODULATED ILLUMINATION*
• *CARACTÉRISATION DE SURFACE SANS CONTACT UTILISANT UN ÉCLAIRAGE MODULE*

- (71) Zygo Corporation, 21 Laurel Brook Road, Middlefield, CT 06455-0448, US
(72) COLONNA DE LEGA, Xavier M., Middlefield, Connecticut 06455, US
(74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

(51) **G01B 11/25** (11) **2 791 619 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12821011.9 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/001210 11.12.2012
(87) WO 2013/087065 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011121696

- (54) • *VERFAHREN ZUR 3D-MESSUNG VON TIEFENLIMITIERTEN OBJEKTEN*
• *METHOD FOR THE 3D MEASUREMENT OF DEPTH-LIMITED OBJECTS*
• *PROCÉDÉ DE MESURE TRIDIMENSIONNELLE D'OBJETS À PROFONDEUR LIMITÉE*

- (71) Friedrich-Schiller-Universität Jena, Fürstengraben 1, 07743 Jena, DE
(72) KOWARSCHIK, Richard, 07907 Schleiz, DE
GROSSE, Marcus, 07745 Jena, DE
SCHAFFER, Martin, 07743 Jena, DE
HARENDT, Bastian, 07743 Jena, DE
(74) Donath, Dirk, Patent- und Rechtsanwälte Bock Bieber Donath Hans-Knöll-Strasse 1, 07745 Jena, DE

G01B 21/08 → (51) **G01B 7/06**

(51) **G01C 19/58** (11) **2 791 620 A1***
G01V 7/00 **G01P 15/00**
G21K 1/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 12816719.4 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052895 12.12.2012
(87) WO 2013/088064 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 FR 1161777
(54) • **MESSUNG MITTELS ATOMINTERFERO-**
METRIE
• **MEASUREMENT BY MEANS OF ATOM**
INTERFEROMETRY
• **MESURE PAR INTERFEROMETRIE**
ATOMIQUE
(71) ONERA (Office National d'Etudes et de
Recherches Aéropatiales), 29, Avenue de la
Division-Leclerc, 92320 Châtillon, FR
(72) BIDEI, Yannick, F-91761 Palaiseau, FR
ZAHZAM, Nassim, F-91761 Palaiseau, FR
BRESSON, Alexandre, F-91761 Palaiseau, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

G01C 21/10 → (51) **G01C 21/36**

(51) **G01C 21/26** (11) **2 791 621 A1***
H04W 52/02 **G01S 19/34**

(25) En (26) En
(21) 12801698.7 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068279 06.12.2012
(87) WO 2013/090121 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201113325698
(54) • **STANDORT- UND EREIGNIS AUSGELÖ-**
STER NAVIGATIONSRUHEZUSTAND UND
BEENDIGUNG DAVON
• **LOCATION AND EVENT TRIGGERED**
NAVIGATION DORMANCY AND WAKEUP
• **LATENCE ET RÉVEIL DE NAVIGATION**
DÉCLENCHÉS PAR UN EMLACEMENT
ET UN ÉVÉNEMENT
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GUM, Arnold J., San Diego, CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G01C 21/26 → (51) **G08G 1/0969**

G01C 21/34 → (51) **G01C 21/36**

(51) **G01C 21/36** (11) **2 791 622 A1***
(25) En (26) En
(21) 12799495.2 (22) 05.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/067858 05.12.2012
(87) WO 2013/090085 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201113327544
(54) • **NAVIGATIONS-SOUNDSCAPING**
• **NAVIGATIONAL SOUNDSCAPING**
• **CRÉATION DE PAYSAGES SONORES**
POUR LA NAVIGATION
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) XIANG, Pei, San Diego, California 92121-
1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G01C 21/36** (11) **2 791 623 A1***
G06K 9/00 **G08G 1/01**

(25) En (26) En
(21) 12820885.7 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/002676 12.12.2012
(87) WO 2013/088223 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 JP 2011272375
26.01.2012 JP 2012014385
(54) • **INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSYS-**
TEM UND INFORMATIONSBEREITSTEL-
LUNGSVERFAHREN
• **INFORMATION PROVIDING SYSTEM AND**
INFORMATION PROVIDING METHOD
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ FOURNISSANT**
DES INFORMATIONS
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane Fujii-cho
Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
(72) SUGIMOTO, Hironobu, Aichi-ken 417-8571,
JP
HAYASIDA, Teruhide, Aichi-ken 471-8571,
JP
NAKAO, Koichi, Anjo-shi Aichi-ken 444-
1192, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **2 791 624 A1***
G01C 21/34 **G01C 21/10**

(25) En (26) En
(21) 12857445.6 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/051225 12.12.2012
(87) WO 2013/087988 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201113328202
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR**
BESTIMMUNG VON PARKBEREICHS-
STANDORTINFORMATIONEN
• **METHOD AND APPARATUS FOR DETER-**
MINING PARKING AREA LOCATION
INFORMATION
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINA-**
TION D'INFORMATIONS DE LOCALISA-
TION D'AIRE DE STATIONNEMENT
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610
Espoo, FI
(72) LI, Dong, Columbus, Ohio 43202, US
LETZ, Dominic, 12161 Berlin, DE
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G01D 5/14** (11) **2 791 625 A1***
(25) De (26) De
(21) 12801710.0 (22) 15.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072666 15.11.2012
(87) WO 2013/087336 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 DE 102011088365
(54) • **SENSORVORRICHTUNG, VERFAHREN**
ZUR POSITIONSERFASSUNG UND MAG-
NETELELEMENT FÜR EINE SENSORVOR-
RICHTUNG
• **SENSOR DEVICE, METHOD FOR**
POSITION DETECTION, AND MAGNETIC
ELEMENT FOR A SENSOR DEVICE
• **DISPOSITIF CAPTEUR, PROCÉDÉ DE**
DÉTECTION DE POSITION ET ÉLÉMENT
MAGNÉTIQUE POUR UN DISPOSITIF
CAPTEUR
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichs-
hafen, DE
(72) PFEIFER, Ralf, 49356 Diepholz, DE

PEUKERT, Andreas, 49406 Barnstorf, DE

G01D 5/24 → (51) **B62D 1/06**

G01D 5/353 → (51) **G01L 1/24**

G01D 11/24 → (51) **B29C 45/16**

G01D 11/24 → (51) **G01D 11/26**

G01D 11/24 → (51) **G01F 15/14**

G01D 11/24 → (51) **H05K 7/14**

(51) **G01D 11/26** (11) **2 791 626 A1***
G01D 11/24 **G12B 9/02**
H01L 23/10

(25) De (26) De
(21) 12798218.9 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073326 22.11.2012
(87) WO 2013/087390 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 102011088495
(54) • **GEHÄUSEDECKEL FÜR EIN ELEKTRONIK-**
GEHÄUSE BZW. DAMIT GEBILDETES
ELEKTRONIK-GEHÄUSE
• **HOUSING COVER FOR AN ELECTRONICS**
HOUSING AND ELECTRONICS HOUSING
FORMED THEREWITH
• **COUVERCLE DE BOÎTIER POUR UN**
BOÎTIER ÉLECTRONIQUE ET BOÎTIER
ÉLECTRONIQUE AINSI CONSTITUÉ
(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse
7, 4153 Reinach (BL), CH
(72) LOEFFEL, Philipp, CH-4104 Oberwil, CH
DETTE, Utz, 79539 Lörrach, DE
KAMBER, Sascha, CH-4147 Aesch, CH
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser
(Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colma-
rer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01D 18/00 → (51) **G01N 33/24**

(51) **G01D 21/02** (11) **2 791 627 A1***
G01F 1/696 **G01F 1/684**

(25) De (26) De
(21) 12812200.9 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075509 14.12.2012
(87) WO 2013/087824 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011088902
(54) • **SENSOR ZUR ERFASSUNG DES MAS-**
SENSTROMS UND DER TEMPERATUR
EINES FLUIDSTROMES
• **SENSOR FOR DETECTING THE MASS**
FLOW RATE AND THE TEMPERATURE OF
A FLUID FLOW
• **CAPTEUR DESTINÉ À ENREGISTRER LE**
DÉBIT MASSIQUE ET LA TEMPÉRATURE
D'UN FLUX DE FLUIDE
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) KNITTEL, Thorsten, 93080 Pentling, DE
SCHÜRER, Stephan, 93051 Regensburg, DE

(51) **G01F 1/66** (11) **2 791 628 A1***
(25) En (26) En
(21) 12856874.8 (22) 14.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069613 14.12.2012
(87) WO 2013/090650 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570472 P
13.12.2012 US 201213713364

- (54) • *SIGNALVERARBEITUNG VON LAMBDA-WELLEN DATEN ZUR PRÜFUNG VON ROHREN*
• *SIGNAL PROCESSING OF LAMB WAVE DATA FOR PIPE INSPECTION*
• *DONNÉES D'ONDES DE LAMB SOUMISES À UN TRAITEMENT DE SIGNAL POUR INSPECTER UN TUYAU*
- (71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US
- (72) HART, Glenn G., Coeffield, CT 06078, US
KIRBY, Mark W., Vernon, CT 06066, US
LEONARD, David S., Southbury, CT 06488, US
LAREAU, John P., Granby, CT 06035, US
- (74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältin Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE

- (51) **G01F 1/684** (11) **2 791 629 A1***
G01F 1/69 **G01F 1/696**
- (25) De (26) De
(21) 12808676.6 (22) 07.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/005051 07.12.2012
(87) WO 2013/087174 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 DE 102011120899
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES MASSENSTROMS EINER FLUIDS*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE MASS-FLOW OF A FLUID*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION DU DÉBIT MASSIQUE D'UN FLUIDE*
- (71) Karlsruher Institut Für Technologie (KIT), Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) GROHMANN, Steffen, 76356 Weingarten, DE

- (51) **G01F 1/684** (11) **2 791 630 A1***
G01N 25/56 **G01F 1/692**
- (25) De (26) De
(21) 12813303.0 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075484 14.12.2012
(87) WO 2013/087811 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 DE 102011088767
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG VON MESSSIGNALEN EINER LUFTMASSENMESSERS*
• *METHOD FOR EVALUATING MEASUREMENT SIGNALS OF A MASS AIR FLOW METER*
• *PROCÉDÉ POUR ÉVALUER DES SIGNAUX DE MESURES D'UN DÉBITMÈTRE D'AIR*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BÜRGI, Lukas, CH-8049 Zürich, CH
HORNUNG, Mark, CH-3712 Stäfa, CH
KNITTEL, Thorsten, 93080 Pentling, DE
SETESCAK, Stephen, 93080 Pentling, DE

G01F 1/684 → (51) **G01D 21/02**

G01F 1/69 → (51) **G01F 1/684**

G01F 1/692 → (51) **G01F 1/684**

G01F 1/696 → (51) **G01D 21/02**

G01F 1/696 → (51) **G01F 1/684**

G01F 15/00 → (51) **G01F 15/14**

- (51) **G01F 15/14** (11) **2 791 631 A1***
G01D 11/24 **G01F 15/00**
- (25) De (26) De
(21) 12801481.8 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073316 22.11.2012
(87) WO 2013/087388 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 DE 102011088302
- (54) • *MESSUMFORMER*
• *MEASURING TRANSDUCER*
• *CONVERTISSEUR DE MESURE*
- (71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) RUF, Klaus, 79618 Rheinfelden, DE
STIB, Ralph, 79677 Schönau, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

- (51) **G01F 23/36** (11) **2 791 632 A1***
G01F 25/00
- (25) De (26) De
(21) 12809202.0 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075466 13.12.2012
(87) WO 2013/087802 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011088816
- (54) • *FÜLLSTANDSGEBER IN EINEM KRAFTSTOFFBEHÄLTER EINES KRAFTFAHRZEUGS, HERSTELLVERFAHREN FÜR EINEN SOLCHEN FÜLLSTANDSGEBER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN FÜLLSTANDSGEBERS*
• *FILLING LEVEL SENSOR IN A FUEL TANK OF A MOTOR VEHICLE, PRODUCTION METHOD FOR SUCH A FILLING LEVEL SENSOR, AND METHOD FOR OPERATING SUCH A FILLING LEVEL SENSOR*
• *INDICATEUR DE NIVEAU DE REMPLISSAGE DANS UN RÉSERVOIR DE CARBURANT D'UN VÉHICULE À MOTEUR, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UN TEL INDICATEUR DE NIVEAU DE REMPLISSAGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN TEL INDICATEUR DE NIVEAU DE REMPLISSAGE*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) KLEIN, Thomas, 44359 Dortmund, DE

G01F 25/00 → (51) **G01F 23/36**

G01G 3/12 → (51) **G01L 1/24**

- (51) **G01G 11/08** (11) **2 791 633 A2***
- (25) De (26) De
(21) 12822969.7 (22) 05.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/005010 05.12.2012
(87) WO 2013/087161 2013/25 20.06.2013
(88) 08.08.2013
(30) 12.12.2011 DE 102011120728
- (54) • *VERFAHREN ZUR GRAVIMETRISCHEN MASSE-DOSIERUNG VON SCHÜTTGUT UND DIFFERENZIALDOSIERWAAGE*
• *METHOD FOR THE GRAVIMETRIC MASS METERING OF BULK SOLIDS AND DIFFERENTIAL METERING SCALE*
• *PROCÉDÉ DE DOSAGE MASSIQUE GRAVIMÉTRIQUE DE MATIÈRE EN VRAC ET BALANCE À DOSAGE DIFFÉRENTIEL*
- (71) Schenck Process GmbH, Pallaswiesenstrasse 100, 64293 Darmstadt, DE

- (72) ALLENBERG, Bernd, 64367 Mühltal, DE
(74) Goroll, Peter, c/o Schenck Process GmbH Pallaswiesenstraße 100, 64293 Darmstadt, DE

- (51) **G01G 21/28** (11) **2 791 634 A1***
- (25) De (26) De
(21) 12787371.9 (22) 03.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/004588 03.11.2012
(87) WO 2013/087133 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 102011056400
- (54) • *LAGERUNG FÜR EINE SEITENSCHLEIBE EINER WAAGE, BAUGRUPPE FÜR EINEN WINDSCHUTZ EINER WAAGE SOWIE VERFAHREN ZUR DEMONTAGE EINER SEITENSCHLEIBE EINER SOLCHEN BAUGRUPPE*
• *MOUNTING FOR A SIDE PANEL OF A WEIGHING MACHINE, ASSEMBLY FOR A WINDSHIELD OF A WEIGHING MACHINE, AND METHOD FOR REMOVING A SIDE PANEL OF SUCH AN ASSEMBLY*
• *SUPPORT POUR UNE PLAQUE LATÉRALE DE BALANCE, GROUPE STRUCTURAL POUR UN PARE-VENT DE BALANCE ET PROCÉDÉ DE DÉMONTAGE D'UNE PLAQUE LATÉRALE D'UN TEL GROUPE STRUCTURAL*
- (71) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, Weender Landstrasse 94 - 108, 37075 Göttingen, DE
(72) KUHLMANN, Otto, 37085 Göttingen, DE

- (51) **G01J 3/02** (11) **2 791 635 A1***
G01J 3/443 **G01J 3/28**
G01J 3/18
- (25) En (26) En
(21) 12806009.2 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075064 11.12.2012
(87) WO 2013/087617 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 GB 201121427
- (54) • *SPEKTROMETER UND SPEKTROSKOPIEVERFAHREN*
• *SPECTROMETER AND METHOD OF SPECTROSCOPY*
• *SPECTROMÈTRE ET PROCÉDÉ DE SPECTROSCOPIE*
- (71) Thermo Fisher Scientific (Ecublens) Sarl, En Vallaire Ouest C, 1024 Ecublens, CH
(72) DEMARCO, Fabio, CH-1024 Ecublens, CH
DORIER, Jean-Luc, CH-1024 Ecublens, CH
HALASZ, Edmund, CH-1024 Ecublens, CH
(74) Parlett, Peter Michael, Thermo Fisher Scientific IP Department 1 St. George's Court Hanover Business Park, Altrincham, Greater Manchester WA14 5TP, GB

G01J 3/02 → (51) **G01N 21/64**

G01J 3/18 → (51) **G01J 3/02**

- (51) **G01J 3/26** (11) **2 791 636 A1***
G01J 3/453 **G02B 26/00**
G02B 27/14
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12801595.5 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075601 14.12.2012
(87) WO 2013/087867 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 FR 1161675
- (54) • *INTERFEROMETRISCHE ZWEI-WELLENPLATTE MIT EINEM TEILWEISE RESO-*

NANTEN VOLLSTÄNDIGEN HOHLRAUM
UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTEL-
LUNG

- TWO-WAVE INTERFEROMETRIC PLATE
COMPRISNG A PARTIALLY RESONANT
FULL CAVITY AND ITS METHOD OF
MANUFACTURE
 - LAME INTERFEROMETRIQUE A DEUX
ONDES COMPORTANT UNE CAVITE
PLEINE PARTIELLEMENT RESONANTE ET
SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) Office National d'Etudes et de Recherches
Aérospatiales, 29 avenue de la Division
Leclerc, 92300 Chatillon, FR
Silios Technologies, Z.I. Peynier-Rousset
Rue Gaston Imbert prolongée, 13790
Peynier, FR
- (72) TISSERAND, Stéphane, F-13006 Marseille,
FR
- (74) GUERINEAU, Nicolas, F-92160 Antony, FR
Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

G01J 3/28 → (51) **G01J 3/02**

- (51) **G01J 3/42** (11) **2 791 637 A1***
G01J 4/00 **G01N 21/21**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12794736.4 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074375 04.12.2012
(87) WO 2013/087456 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 FR 1161615
(54) • VORRICHTUNG ZUM MESSEN DES PO-
LARISIERUNGSZUSTANDES EINER EIN-
FALLENDEN WELLE MIT EINER FRE-
QUENZ VON 10 GHZ BIS 30 THZ
• DEVICE FOR MEASURING THE STATE OF
POLARIZATION OF AN INCIDENT WAVE
OF FREQUENCY 10 GHZ TO 30 THZ
• DISPOSITIF DE MESURE DE L'ETAT DE
POLARISATION D'UNE ONDE INCIDENTE
DE FREQUENCE DE 10 GHZ A 30 THZ
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique
(CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris,
FR
- (72) KNAP, Wojciech, F-34980 Saint Gely Du
Fesc, FR
TEPPE, Frédéric, F-34160 Castries, FR
DIAKONOVA, Nina, F-34080 Montpellier, FR
DIAKONOV, Michel, F-34080 Montpellier, FR
KLIMENKO, Oleg, Moscow 119146, RU
GANICHEV, Sergey, 93161 Sinzing, DE
DREXLER, Christop, 93053 Regensburg, DE
- (74) Regimbeau, Espace Performance Bâtiment
K, 35769 St-Grégoire Cedex, FR

G01J 3/443 → (51) **G01J 3/02**

G01J 3/453 → (51) **G01J 3/26**

G01J 4/00 → (51) **G01J 3/42**

G01K 1/14 → (51) **F16L 47/02**

- (51) **G01K 7/24** (11) **2 791 638 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12816706.1 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052878 11.12.2012
(87) WO 2013/088057 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 FR 1161687
(54) • TEMPERATURMESSVERFAHREN
• TEMPERATURE MEASUREMENT
METHOD

• PROCEDE DE MESURE DE LA TEMPERA-
TURE

- (71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14
avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint-
Christophe, FR
- (72) BENDANI, Larbi, F-60110 Meru, FR
ASKEUR, Mimoun, F-95490 Vaureal, FR
- (74) Cardon, Nicolas, Valeo Systèmes de Contrôle
Moteur Immeuble Le Delta 14, avenue des
Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

(51) **G01K 11/00** (11) **2 791 639 A2***
G01K 13/00 **A61B 5/01**
A61B 5/00 **H01Q 1/27**
H01Q 13/10

- (25) En (26) En
(21) 12806255.1 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/067681 04.12.2012
(87) WO 2013/090047 2013/25 20.06.2013
(88) 26.06.2014
(30) 13.12.2011 US 201161569848 P
(54) • TEMPERATURWANDLER MIT NIED-
RIGEM PROFIL
• LOW PROFILE TEMPERATURE
TRANSDUCER
• TRANSDUCTEUR DE TEMPÉRATURE DE
PROFIL FAIBLE
- (71) Meridian Medical Systems, LLC, 77 Goose
Cove Lane, Woolwich, ME 04579, US
- (72) CARR, Kenneth L., Woolwich, Maine 04579,
US
ALLISON, Robert C., Rancho Palos Verdes,
California 90275, US
- (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmay-
erstrasse 47, 80538 München, DE

G01K 13/00 → (51) **G01K 11/00**

(51) **G01L 1/24** (11) **2 791 640 A1***
B60G 15/02 **F16F 1/366**
F16F 1/368 **G01B 11/16**
G01G 3/12 **G01D 5/353**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12798739.4 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074979 10.12.2012
(87) WO 2013/087580 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 FR 1161585
(54) • FEDER MIT EINGEBAUTEM VERFOR-
MUNGSSENSOR
• SPRING HAVING A BUILT-IN DEFOR-
MATION SENSOR
• RESSORT AVEC CAPTEUR DE DEFORMA-
TION INTEGRE
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
- (72) CHABANON, Christian, F-78180 Montigny-le-
Bretonneux, FR
JACQUES, Anthony, 78540 Vernouillet, FR

(51) **G01M 5/00** (11) **2 791 641 A1***
G01N 3/20

- (25) En (26) En
(21) 12812695.0 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/053112 12.12.2012
(87) WO 2013/088146 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 GB 201121392
(54) • VORRICHTUNG ZUM TESTEN VON FAHR-
ZEUGRÜCKHALTEELEMENTEN
• APPARATUS FOR TESTING VEHICLE
RESTRAINT MEMBERS

• APPAREIL POUR L'ESSAI D'ORGANES DE
RETENUE DE VÉHICULE

- (71) Versco Ltd., The Rectory Main Street, Bigby,
Barnetby DN38 6EW, GB
- (72) BALMER, Stephen, Bigby Barnetby DN38
6EW, GB
- (74) Loven, Keith James, LOVEN Patents &
Trademarks Limited 3 Checkpoint Court,
Lincoln LN6 3PW, GB

(51) **G01M 7/08** (11) **2 791 642 A1***
G01N 19/08

- (25) En (26) En
(21) 12857524.8 (22) 15.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069963 15.12.2012
(87) WO 2013/090863 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576982 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIM-
MUNG DER STRUKTURELLEN EIGEN-
SCHAFTEN EINES OBJEKTS
• SYSTEM AND METHOD FOR DETER-
MINING STRUCTURAL CHARACTER-
ISTICS OF AN OBJECT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINA-
TION DE CARACTÉRISTIQUES STRUCTU-
RALES D'UN OBJET
- (71) Perimetrics, LLC, 360 San Miguel, Suite 204,
Newport Beach CA 92660, US
- (72) BERGER, John, Newport Beach, California
92660, US
EARTHMAN, James, Irvine, California 92617,
US
GHOSH, Dipankar, Newport Beach, California
92660, US
SHEETS, Cheryllyn, Newport Beach, California
92660, US
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero &
Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **G01M 11/02** (11) **2 791 643 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 12806587.7 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052739 28.11.2012
(87) WO 2013/088021 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 FR 1161729
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM OPTI-
SCHEN LESEN VON MARKIERUNGEN AUF
DER OBERFLÄCHE EINER KONTAKT-
LINSE
• SYSTEM AND METHOD FOR OPTICAL
READING OF MARKINGS PRINTED ON A
FACE OF AN OPHTHALMIC LENS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LECTURE
OPTIQUE DE MARQUAGES IMPRIMÉS
SUR UNE FACE D'UNE LENTILLE
OPHTHALMIQUE
- (71) Essilor International (Compagnie Générale
d'Optique), 147, rue de Paris, 94220
Charenton-le-Pont, FR
- (72) DUBOIS, Frédéric, F-94220 Charenton-le-
Pont, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs Elysées,
75008 Paris, FR

(51) **G01M 15/02** (11) **2 791 644 A1***
(25) De (26) De

- (21) 12769645.8 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/069451 02.10.2012
(87) WO 2013/087244 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 AT 18362011

- (54) • *VERFAHREN UND PRÜFSTAND ZUM TESTEN EINES STARTERMOTORS*
• *METHOD AND TEST BENCH FOR TESTING A STARTER MOTOR*
• *PROCÉDÉ ET BANC D'ESSAI POUR TESTER UN MOTEUR DE DÉMARREUR*
- (71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
- (72) KOKAL, Helmut, 8020 Graz, AT
DANK, Matthias, 8045 Graz, AT
HOLZHAMMER, Peter, 6067 Absam, AT
PRETTENTHALER, Ronald, 8102 Semriach, AT
STOCKREITER, Martin, 8643 Allerheiligen, AT
- (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

G01N 1/00 → (51) **C08F 6/00**

G01N 1/00 → (51) **C08K 3/24**

- (51) **G01N 1/20** (11) **2 791 645 A1***
G01N 33/28
- (25) En (26) En
(21) 12858478.6 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NO 2012/050249 14.12.2012
(87) WO 2013/089564 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 NO 20111734
- (54) • *MEHRPHASIGER PROBENBEHÄLTER UND VERFAHREN DAFÜR*
• *MULTIPHASE SAMPLE CONTAINER AND METHOD*
• *RÉCIPIENT POUR ÉCHANTILLON MULTI-PHASIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Typhonix AS, 6, 4349 Bryne, NO
(72) HUSVEG, Trygve, N-4360 Varhaug, NO
(74) Hov, Espen, et al, Protector IP Consultants AS Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

- (51) **G01N 1/28** (11) **2 791 646 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12813940.9 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/053092 11.12.2012
(87) WO 2013/088134 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 GB 201121545
- (54) • *PROBENENTNAHME*
• *SAMPLE COLLECTION*
• *COLLECTE D'ÉCHANTILLONS*
- (71) Sandwell and West Birmingham Hospitals NHS Trust, City Hospital Dudley Road, Birmingham, West Midlands B18 7QH, GB
(72) BERG, Jonathan, Solihull West Midlands B92 7BB, GB
(74) Clark, David James, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB

G01N 1/28 → (51) **G01N 21/35**

G01N 3/20 → (51) **G01M 5/00**

G01N 3/26 → (51) **C12P 7/10**

G01N 11/00 → (51) **C12P 7/10**

G01N 13/02 → (51) **A61L 27/50**

G01N 15/05 → (51) **G01N 21/17**

- (51) **G01N 17/04** (11) **2 791 647 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12810484.1 (22) 12.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069156 12.12.2012
(87) WO 2013/090374 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570454 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG DER KORROSION AN EINER DRUCK-GRENZE*
• *METHOD FOR QUANTIFYING CORROSION AT A PRESSURE CONTAINING BOUNDARY*
• *PROCÉDÉ DE QUANTIFICATION DE LA CORROSION AU NIVEAU D'UNE LIMITE CONTENANT UNE PRESSION*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) WOLF, Henry, Alan, Morris Plains, New Jersey 07950, US
SCHILOWITZ, Alan, Mark, Highland Park, NJ 08904, US
ALVAREZ, Manuel, S., Warrenton, VA 20187, US
SKOULIDAS, Anastasios, Ioannis, T2W 5M2 Calgary, Alberta, US
DEUTSCH, David, Samuel, Beaumont, TX 77706, US
WALKER, Katie, M., Milford, NJ 08848, US
(74) Catana, Gabriela, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **G01N 17/04** (11) **2 791 648 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12814050.6 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/068900 11.12.2012
(87) WO 2013/090242 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570483 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER KORROSIONSGESCHWINDIGKEITSBESTIMMUNG IN EINER PROZESSANLAGE MIT AUSZIEH-BAREM/ROTIERENDEM SENSOR*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCING CORROSION RATE DETERMINATION IN PROCESS EQUIPMENT USING A TELESCOPING/ROTATING SENSOR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ UTILISANT UN CAPTEUR TÉLESCOPIQUE/ROTATIF POUR AMÉLIORER LA DÉTERMINATION DE LA VITESSE DE CORROSION DANS UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) ALVAREZ, Manuel, S., Warrenton, VA 20187, US
BASILE, Richard, J., Rockaway, NJ 07866, US
DEUTSCH, David, Samuel, Beaumont, TX 77706, US
SCHILOWITZ, Alan, Mark, Highland Park, NJ 08904, US
SKOULIDAS, Anastasios, I., Calgary, Alberta T2W 5M2, US
WOLF, Henry, Alan, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(74) Catana, Gabriela, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

G01N 19/08 → (51) **G01M 7/08**

G01N 21/03 → (51) **G01N 21/35**

- (51) **G01N 21/17** (11) **2 791 649 A1***
G01N 21/82
G01N 29/02
G01N 25/48
G01N 33/86
G01N 15/05
- (25) En (26) En
(21) 12810409.8 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/053088 11.12.2012
(87) WO 2013/088131 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 GB 201121269
13.12.2011 US 201161569925 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GERINNUMSMESSUNG IN EINER PROBE EINES BLUTPRODUKTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING COAGULATION IN A SAMPLE OF A BLOOD PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER LA COAGULATION D'UN ÉCHANTILLON DE PRODUIT SANGUIN*
- (71) Vivacta Limited, 100 Guillat Avenue, Kent Science Park Sittingbourne Kent ME9 8GU, GB
(72) ROSS, Steven Andrew, Sittingbourne, Kent ME9 8GU, GB
CARTER, Timothy Joseph Nicholas, Sittingbourne, Kent ME9 8GU, GB
MONAGHAN, Paul Brendan, Sittingbourne, Kent ME9 8GU, GB
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

G01N 21/21 → (51) **G01J 3/42**

G01N 21/27 → (51) **G01N 33/24**

- (51) **G01N 21/35** (11) **2 791 650 A1***
A61B 5/08
G01N 21/85
- (25) En (26) En
(21) 12813498.8 (22) 29.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/056831 29.11.2012
(87) WO 2013/088289 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576594 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER ZUSAMMENSETZUNG EINES ATEMGASSTROMS MIT EINEM DETEKTOR UND EINEM AUF DER STRÖMUNGSSEITE DES ATEMGASES POSITIONIERTEN EMITTERS*
• *SYSTEM AND METHOD OF MONITORING COMPOSITION OF A FLOW OF BREATHABLE GAS USING A DETECTOR AND EMITTER POSITIONED ON THE SAME SIDE OF THE FLOW OF BREATHABLE GAS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE COMPOSITION D'UN ÉCOULEMENT DE GAZ RESPIRABLE À L'AIDE D'UN DÉTECTEUR ET D'UN ÉMETTEUR POSITIONNÉS SUR LE MÊME CÔTÉ DE L'ÉCOULEMENT DE GAZ RESPIRABLE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) RUSSELL, James, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- (51) **G01N 21/35** (11) **2 791 651 A1***
G01N 1/28

- (25) En (26) En
(21) 12857242.7 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069152 12.12.2012
(87) WO 2013/090370 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201113323980
13.12.2011 US 201113324130
- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER KOMPONENTE EINES ARTIKELS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESTANDTEILS ZUR DETEKTION*
• *METHOD OF DETECTING A COMPONENT OF AN ARTICLE AND METHOD OF PREPARING A COMPONENT FOR DETECTION*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE COMPOSANT D'ARTICLE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSANT POUR DÉTECTION*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) CHANDRASEKARAN, Neelakandan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GORMAN, Michael R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BIEGLER, Kristopher K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PARISEAU, Timothy P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **G01N 21/39** (11) **2 791 652 A1***
(25) De (26) De
(21) 12799213.9 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075352 13.12.2012
(87) WO 2013/087753 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 EP 11193681
(54) • *GASMESSGERÄT*
• *GAS MEASURING DEVICE*
• *APPAREIL DE MESURE POUR UN GAZ*
- (71) Mettler-Toledo AG, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
(72) KILLICH, Frank, 34596 Bad Zwesten, DE
-
- (51) **G01N 21/47** (11) **2 791 653 A1***
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 12857471.2 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069910 14.12.2012
(87) WO 2013/090816 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 2011161576825 P
12.12.2012 US 201213712734
(54) • *VERFAHREN FÜR OPTIMIERTE SCATTEROMETRIE*
• *TECHNIQUES FOR OPTIMIZED SCATTEROMETRY*
• *TECHNIQUES DE DIFFUSOMÉTRIE OPTIMISÉE*
- (71) Tokyo Electron Limited, Akasaka Biz Tower 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP
Kla-Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) ILORETA, Jonathan, Menlo Park, California 94025, US
AOYAGI, Paul, Sunnyvale, California 94087, US
CHU, Hanyou, Chandler, Arizona 85226, US
CHARD, Jeffrey, Chandler, Arizona 85226, US
- JIANG, Peilin, Chandler, Arizona 85226, US
SUSHCHIK, Mikhail, Chandler, Arizona 85226, US
POSLAVSKY, Leonid, Belmont, California 94002, US
FLANNER, Philip D.III, Union City, California 94587, US
- (74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB
-
- (51) **G01N 21/55** (11) **2 791 654 A1***
G01N 21/64 **G01N 21/65**
(25) En (26) En
(21) 12856831.8 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/051399 14.12.2012
(87) WO 2013/089633 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576361 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ANREGUNG EINER SUBWELLENLÄNGEN-EINSCHLUSS-STRUKTUR*
• *METHOD FOR EXCITING A SUB-WAVELENGTH INCLUSION STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ D'EXCITATION D'UNE STRUCTURE D'INCLUSION DE SOUS-LONGUEUR D'ONDE*
- (71) Käll, Mikael, Vässingsövägen 58, Onsala 439 94, SE
Svedendahl, Mikael, Lövsjögatan 15A, 413 20 Göteborg, SE
(72) Käll, Mikael, Onsala 439 94, SE
Svedendahl, Mikael, 413 20 Göteborg, SE
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE
-
- (51) **G01N 21/64** (11) **2 791 655 A1***
G01J 3/02
(25) En (26) En
(21) 12798696.6 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074298 04.12.2012
(87) WO 2013/087446 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 EP 11193698
(54) • *VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN MESSUNG DER FLUORESZENZ VON NUKLEINSÄUREN IN TESTPROBEN UND VERWENDUNG DER VORRICHTUNG*
• *A DEVICE FOR OPTICALLY MEASURING FLUORESCENCE OF NUCLEIC ACIDS IN TEST SAMPLES AND USE OF THE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE DE LA FLUORESCENCE DES ACIDES NUCLÉIQUES DANS DES ÉCHANTILLONS D'ESSAI ET UTILISATION DU DISPOSITIF*
- (71) Hain Lifescience GmbH, Hardwiesenstrasse 1, 72147 Nehren, DE
(72) COURTNEY, James, Addlestone Kent KT15 3DZ, GB
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
-
- (51) **G01N 21/64** (11) **2 791 656 A1***
G01N 33/543 **C12Q 1/68**
G01N 33/533 **G01N 33/58**
(25) En (26) En
(21) 12805550.6 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068110 06.12.2012
(87) WO 2013/090107 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201113326999
- (54) • *FLUORESZENZMESSUNG IN EINEM MIKROFLUIDISCHEN EINWEGVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *FLUORESCENT MEASUREMENT IN A DISPOSABLE MICROFLUIDIC DEVICE, AND METHOD THEREOF*
• *MESURE FLUORESCENTE DANS UN DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE JETABLE, ET PROCÉDÉ POUR CELLE-CI*
- (71) Instrumentation Laboratory Company, 180 Hartwell Road, Bedford, MA 01730, US
(72) LEWIS, William, Bedford, Massachusetts 01730, US
FLAHERTY, James, Bedford, Massachusetts 01730, US
ACHTER, Eugene K., Bedford, Massachusetts 01730, US
KUROWSKI, Dirk, Bedford, Massachusetts 01730, US
(74) Evans, Claire, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
-
- (51) **G01N 21/64** (11) **2 791 657 A1***
G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 12806772.5 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068104 06.12.2012
(87) WO 2013/090106 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201113326937
(54) • *DÄMPFENDER FARBSTOFF ZUR FLUORESZENZABFRAGE VON MEHREREN FLÄCHEN, ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *ATTENUATING DYE FOR INTERROGATING FLUORESCENCE FROM MULTIPLE SURFACES, CORRESPONDING METHOD*
• *COLORANT ATTÉNUATEUR POUR INTERROGER LA FLUORESCENCE AUPRÈS DE MULTIPLES SURFACE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (71) Instrumentation Laboratory Company, 180 Hartwell Road, Bedford, MA 01730, US
(72) BURG, James Lawrence, Bedford, Massachusetts 1730, US
(74) Evans, Claire, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
-
- G01N 21/64** → (51) **G01N 21/55**
-
- (51) **G01N 21/65** (11) **2 791 658 A1***
(25) En (26) En
(21) 12809681.5 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/075137 12.12.2012
(87) WO 2013/087656 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 GB 201121723
30.04.2012 GB 201207452
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG VON PROBEN MITTELS RAMAN-STRAHLUNG*
• *APPARATUS FOR TESTING SAMPLES USING RAMAN RADIATION*
• *APPAREIL DE TEST D'ÉCHANTILLONS UTILISANT UN RAYONNEMENT RAMAN*
- (71) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) MARBACH, Ralf, FI-90571 Oulu, FI
TENHUNEN, Jussi, FI-90571 Oulu, FI

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

G01N 21/65 → (51) **G01N 21/55**

G01N 21/65 → (51) **G06K 9/00**

G01N 21/76 → (51) **H04N 1/191**

(51) **G01N 21/78** (11) **2 791 659 A1***
G01N 33/18

(25) De (26) De
(21) 12788446.8 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/004761 16.11.2012
(87) WO 2013/087143 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 EP 11009778
(54) • MITTEL UND VERFAHREN ZUR BESTIM-
MUNG DES CHEMISCHEN SAUERSTOFF-
BEDARFS
• MEANS AND METHOD FOR DETER-
MINING CHEMICAL OXYGEN DEMAND
• MOYEN ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINA-
TION DE LA DEMANDE CHIMIQUE EN
OXYGÈNE

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
(72) OLT, Ralf, 64750 Luetzelbach-Seckmauern,
DE
DECKER, Gunter, 64625 Bensheim, DE

G01N 21/78 → (51) **G01N 33/00**

G01N 21/82 → (51) **G01N 21/17**

(51) **G01N 21/85** (11) **2 791 660 A1***
B07C 5/342 **G01N 21/89**
G01N 21/88

(25) En (26) En
(21) 12813781.7 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/075129 11.12.2012
(87) WO 2013/087649 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 EP 11193106
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INDIVI-
DUELLEN PRÜFUNG VON EINEM STROM
AUS PRODUKTEN UND SORTIERVOR-
RICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN SYS-
TEM
• A SYSTEM AND A METHOD FOR INDIVI-
DUALY INSPECTING OBJECTS IN A
STREAM OF PRODUCTS AND A SORTING
APPARATUS COMPRISING SUCH
SYSTEM
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INSPECTION
INDIVIDUELLE D'OBJETS DANS UN FLUX
DE PRODUITS ET APPAREIL DE TRI
COMPRENANT UN TEL SYSTÈME

(71) Visys NV, Kiewitstraat 242, 3500 Hasselt, BE
(72) ADAMS, Dirk, 3700 Tongeren, BE
OP DE BEECK, Pieter, 3470 Kortenaeken, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue
Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

G01N 21/85 → (51) **G01N 21/35**

G01N 21/88 → (51) **G01N 21/85**

G01N 21/89 → (51) **G01N 21/85**

(51) **G01N 24/08** (11) **2 791 661 A1***
G01N 33/22 **G01R 33/46**

(25) En (26) En
(21) 12856597.5 (22) 07.12.2012

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

(86) DK 2012/050452 07.12.2012
(87) WO 2013/087076 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 DK 201100964
04.09.2012 DK 201270535

(54) • VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN BE-
STIMMUNG VON NATRIUM IN ERD-
ÖLBRENNSTOFF
• A METHOD FOR QUANTITATIVE DETER-
MINATION OF SODIUM IN PETROLEUM
FUEL
• PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION
QUANTITATIVE DE SODIUM DANS DU
CARBURANT À BASE DE PÉTROLE

(71) NanoNord A/S, Skjernvej 4A, 9220 Aalborg,
DK
(72) JENSEN, Ole Nørgaard, DK-9000 Alborg, DK
(74) Hegner & Partners A/S, Banemarksvej 50,
2605 Brøndby, DK

G01N 25/48 → (51) **G01N 21/17**

G01N 25/56 → (51) **G01F 1/684**

G01N 27/02 → (51) **C12P 7/10**

G01N 27/22 → (51) **G01N 33/00**

(51) **G01N 27/30** (11) **2 791 662 A1***

(25) De (26) De
(21) 11808184.3 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/072873 15.12.2011
(87) WO 2013/087106 2013/25 20.06.2013
(54) • REFERENZELEKTRODE
• REFERENCE ELECTRODE
• ÉLECTRODE DE RÉFÉRENCE
(71) Mettler-Toledo AG, Im Langacher 44, 8606
Greifensee, CH
(72) THRIER, Rolf, CH-8317 Tagelswangen, CH

(51) **G01N 27/407** (11) **2 791 663 A1***
G01N 33/00

(25) En (26) En
(21) 12808958.8 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/067020 29.11.2012
(87) WO 2013/090015 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201113328558
(54) • REGENERATIVER GASSENSOR
• REGENERATIVE GAS SENSOR
• CAPTEUR DE GAZ RÉGÉNÉRATEUR
(71) UTC Fire & Security Corporation, 9 Farm
Springs Road, Farmington, Connecticut
06032, US

(72) CHEN, Lei, South Windsor, Connecticut
06074, US
YANG, Zhiwei, South Windsor, Connecticut
06074, US
VINCITORE, Antonio M., South Windsor,
Connecticut 06074, US
SANGIOVANNI, Joseph J., West Suffield,
Connecticut 06093, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

(51) **G01N 27/62** (11) **2 791 664 A1***
H01J 49/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 12806407.8 (22) 11.12.2012

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

(86) EP 2012/075102 11.12.2012
(87) WO 2013/087635 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 FR 1103864
(54) • SYSTEM ZUR ERKENNUNG UND ZÄH-
LUNG VON IONEN
• SYSTEM FOR DETECTING AND
COUNTING IONS
• SYSTÈME DE DÉTECTION ET DE COMP-
TAGE D'IONS

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-
sur-Seine, FR
(72) NUGUES, Pierre, F-78181 Vélizy-Villacou-
blay, FR
DOUAIH, Adel, F-78181 Vélizy-Villacoublay,
FR
GARCIA, René-paul, F-78760 Jouars-Pont-
chartrain, FR
(74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France
Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand,
94117 Arcueil Cedex, FR

G01N 29/00 → (51) **A61B 8/06**

(51) **G01N 29/02** (11) **2 791 665 A1***
G01N 29/036 **G01N 29/32**
G01N 29/24

(25) En (26) En
(21) 12809840.7 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2012/053139 14.12.2012
(87) WO 2013/088163 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 GB 201121660
(54) • IDENTIFIZIERUNG VON UMGEBUNGS-
SENSORVERÄNDERUNGEN UND TEM-
PERATURSENSORVERÄNDERUNGEN
DURCH EINEN ZWEISCHICHTIGEN VOLU-
MENWELLENRESONATOR
• IDENTIFICATION OF ENVIRONMENTAL
SENSOR CHANGES AND TEMPERATURE
SENSOR CHANGES WITH A TWO LAYER
BULK ACOUSTIC WAVE RESONATOR
• IDENTIFICATION DE CHANGEMENTS DE
CAPTEUR ENVIRONNEMENTAL ET DE
CHANGEMENTS DE CAPTEUR DE
TEMPÉRATURE AVEC UN RÉSONATEUR
À ONDE ACOUSTIQUE DE VOLUME À
DEUX COUCHES

(71) Cambridge Enterprise Ltd., The Old Schools
Trinity Lane, Cambridge CB2 1TN, GB
University of Bolton, Deane Road, Bolton,
Lancashire BL3 5AB, GB
(72) FLEWITT, Andrew, Cambridge Cambrid-
geshire CB4 1TY, GB
MILNE, William, Newmarket Suffolk CB8
8GA, GB
GARCIA-GANCEDO, Luis, Cambridge
Cambridgeshire CB4 2BW, GB
LUO, Jack, Cambridge Cambridgeshire CB1
3HN, GB

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G01N 29/02 → (51) **G01N 21/17**

G01N 29/036 → (51) **G01N 29/02**

G01N 29/24 → (51) **G01N 21/17**

G01N 29/24 → (51) **G01N 29/02**

G01N 29/32 → (51) **G01N 29/02**

G01N 30/02 → (51) **B01L 9/06**

- (51) **G01N 30/26** (11) **2 791 666 A2***
(25) En (26) En
(21) 12858173.3 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068520 07.12.2012
(87) WO 2013/090147 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 2011161570446 P
(54) • *HYBRIDES GRADIENTENAUSGABESYSTEM UND BETRIEB DAVON*
• *HYBRID GRADIENT DELIVERY SYSTEM AND OPERATION*
• *SYSTÈME ET FONCTIONNEMENT D'UNE FOURNITURE DE GRADIENT HYBRIDE*
(71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
(72) LUONGO, Joseph A., Walpole, Massachusetts 02081, US
DOBBS, Craig Hamilton, Mendon, Massachusetts 01756, US
(74) Harding, Andrew Philip, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **G01N 33/00** (11) **2 791 667 A1***
G01N 27/22 **G01N 21/78**
(25) En (26) En
(21) 12809027.1 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068748 10.12.2012
(87) WO 2013/090188 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 2011161569987 P
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND QUANTITATIVEN BESTIMMUNG EINER UNBEKANNTEN ORGANISCHEN VERBINDUNG IN EINEM GASFÖRMIGEN MEDIUM*
• *METHOD FOR IDENTIFICATION AND QUANTITATIVE DETERMINATION OF AN UNKNOWN ORGANIC COMPOUND IN A GASEOUS MEDIUM*
• *PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER ET DÉTERMINER QUANTITATIVEMENT UN COMPOSÉ ORGANIQUE INCONNU DANS UN MILIEU GAZEUX*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) GRYSKA, Stefan H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PALAZZOTTO, Michael C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MAANUM, Derek M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KANG, Myungchan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

- (51) **G01N 33/00** (11) **2 791 668 A1***
H02B 13/065
(25) En (26) En
(21) 12809686.4 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075207 12.12.2012
(87) WO 2013/087683 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 PCT/EP2011/072510
01.02.2012 PCT/EP2012/051688
04.09.2012 PCT/EP2012/067215
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR OPERATING AN ELECTRICAL APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL ÉLECTRIQUE*

- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) KRAMER, Axel, CH-5430 Wettingen, CH
PAUL, Thomas Alfred, CH-8820 Wädenswil, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Bo-veri Strasse 6, 5400 Baden, CH

G01N 33/00 → (51) **F02D 41/14**

G01N 33/00 → (51) **G01N 27/407**

G01N 33/18 → (51) **G01N 21/78**

- (51) **G01N 33/22** (11) **2 791 669 A1***
C06B 45/00
(25) En (26) En
(21) 12857029.8 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/001527 13.12.2012
(87) WO 2013/086572 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 AU 20111905262
(54) • *SPRENGSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *EXPLOSIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION EXPLOSIVE*
(71) Orica International Pte Ltd, 78 Shenton Way 06-15 Tower 2, Singapore 079120, SG
(72) COOPER, John, Ayr KA7 4 DE, GB
KIRBY, Ian Jojn, Ayr KA7 2UF, GB
GOODRIDGE, Richard, Parker, Colorado 80138, US
SUJANSKY, Vladimir, Victoria 3151, AU
FERGUSON, Simon James, New South Wales 2290, AU
(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **G01N 33/22** (11) **2 791 670 A1***
C06B 45/00
(25) En (26) En
(21) 12857454.8 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/001528 13.12.2012
(87) WO 2013/086573 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 AU 20111905263
(54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG DER STRUKTUR EINER HOHLRAUMSENSIBILISIERTEN SPRENGSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *A METHOD OF CHARACTERISING THE STRUCTURE OF A VOID SENSITIZED EXPLOSIVE COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION DE LA STRUCTURE D'UNE COMPOSITION EXPLOSIVE RENDUE SENSIBLE AU VIDE*
(71) Orica International Pte Ltd, 78 Shenton Way 06-15 Tower 2, Singapore 079120, SG
(72) COOPER, John, Ayr KA7 4DE, GB
KIRBY, Ian John, Ayr KA7 2UF, GB
SUJANSKY, Vladimir, East Burwood, Victoria 3151, AU
CHAN, Sek K, Pierrefonds, Québec H9H 4A9, CA
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G01N 33/22 → (51) **G01N 24/08**

- (51) **G01N 33/24** (11) **2 791 671 A1***
G01D 18/00 **G01N 21/27**
(25) En (26) En
(21) 11808763.4 (22) 16.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065373 16.12.2011
(87) WO 2013/089764 2013/25 20.06.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNGSÜBERTRAGUNG FÜR EIN TESTINSTRUMENT*
• *METHODS OF CALIBRATION TRANSFER FOR A TESTING INSTRUMENT*
• *PROCÉDÉS DE TRANSFERT D'ÉTALONNAGE POUR INSTRUMENT D'ESSAI*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) SHEN, Jing, Houston, TX 77025, US
JONES, Christopher, Houston, TX 77084, US
CHEN, Dingding, Plano, TX 75093, US
PELLETIER, Michael, T., Houston, TX 77095-4113, US
ATKINSON, Robert, Richmond, TX 77407, US
PERKINS, David, Irmo, SC 29063, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01N 33/28 → (51) **G01N 1/20**

- (51) **G01N 33/48** (11) **2 791 672 A1***
(25) En (26) En
(21) 12858482.8 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069192 12.12.2012
(87) WO 2013/090394 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 2011161570016 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DEN SCHNELLEN NACHWEIS VON INFEKTIONSERREGERN*
• *DEVICE FOR RAPID DETECTION OF INFECTIOUS AGENTS*
• *DISPOSITIF POUR DÉTECTION RAPIDE D'AGENTS INFECTIEUX*
(71) Fundamental Solutions Corporation, 2801 Northampton Street, Easton, PA 18045, US
(72) WILLIAMS, Marvin, R., Easton, PA 18040, US
MCBRAIRTY, Charles, Easton, PA 18045, US
PFAUTZ, Daniel, W., Hatfield, PA 19440, US
ZUPANCIC, Thomas, J., Powell, OH 43065, US
ZENG, Lingchun, Columbus, OH 43210, US
WEIMAN, Andrew, Langhorne, PA 19047, US
BRODY, Richard, S., Columbus, OH 43214, US
KITTLER, Joseph, Glouster, OH 45732, US
TRUSCOTT, Anthony, San Diego, CA 92131, US
BARANOWSKI, Robert, Valley Center, CA 92082, US
(74) de Jong, Jean Jacques, et al, Omnipat 24, place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

- (51) **G01N 33/48** (11) **2 791 673 A1***
G01N 33/483 **G01N 33/53**
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 12858515.5 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050900 14.12.2012
(87) WO 2013/086637 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 2011161576628 P
(54) • *LAMIN A/C UND PRÄLAMINE ALS INDIKATOREN VON DEREN SCHWÄCHE UND VERWUNDBARKEIT ODER ELASTIZITÄT*

- FÜR GESUNDHEITSSCHÄDIGENDE ERGEBNISSE
- LAMIN A/C AND PRELAMINS AS INDICATORS OF FRAILTY AND VULNERABILITY OR RESILIENCY TO ADVERSE HEALTH OUTCOMES
 - LAMINE A/C ET PRÉLAMINES CONVENANT COMME INDICATEURS DE FRAGILITÉ ET DE VULNÉRABILITÉ OU DE RÉSILIENCE FACE À DES RÉSULTATS CLINIQUES DÉFAVORABLES
- (71) The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, 845 Sherbrooke Street, West, Montreal, Québec H3A 2T5, CA
- (72) AFILALO, Jonathan, Côte-St-Luc, Québec H3X 4B3, CA
MEYER OHAYON, Samuel, Town of Mount Royal, Québec H3R 1B3, CA
AFILALO, Marc, Côte-St-Luc, Québec H4V 1C2, CA
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01N 33/483 → (51) **G01N 33/48****G01N 33/49** → (51) **G01N 21/17**

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 791 674 A1***
G01N 33/573
- (25) En (26) En
(21) 12808362.3 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075839 17.12.2012
- (87) WO 2013/087937 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 EP 11306686
- (54) • *BEHANDLUNG VON KREBS DURCH HEMMUNG DER MYD88-/ERK-MAP-KINASE-INTERAKTION*
• *TREATMENT OF CANCER BY INHIBITION OF THE MYD88/ERK MAP KINASE INTERACTION*
• *TRAITEMENT DU CANCER PAR INHIBITION DE L'INTERACTION MYD88/ERK MAP KINASE*
- (71) Centre Léon Bérard, 28, rue Laënnec, 69008 Lyon, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
Les Hospices Civils de Lyon, 3 Quai des Célestins, 69002 Lyon, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) KFOURY, Alain, F-69003 Lyon, FR
COSTE-INVERNIZZI, Isabelle, F-69380 Chazey d'Azergues, FR
LEBECQUE, Serge, F-69380 Civrieux d'Azergues, FR
RENNO, Toufic, F-69380 Civrieux d'Azergues, FR
- (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

G01N 33/50 → (51) **A61K 38/25**

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 791 675 A1***
G01N 33/564 **A61K 39/395**
G01N 33/543
- (25) En (26) En
(21) 12820994.7 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069587 13.12.2012

- (87) WO 2013/090636 2013/25 20.06.2013
- (30) 13.12.2011 US 201161570211 P
- (54) • *MESSUNG VON AUTOANTIKÖRPERN BEI NIEDRIGER LEITFÄHIGKEIT MIT ERHÖHTER EMPFINDLICHKEIT*
• *MEASUREMENT OF AUTOANTIBODIES AT LOW CONDUCTIVITY CONDITIONS WITH INCREASED SENSITIVITY*
• *MESURE D'AUTO-ANTICORPS DANS DES CONDITIONS DE FAIBLE CONDUCTIVITÉ*
- (71) Baxter International Inc, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (72) WEBER, Alfred, 1210 Vienna, AT
ENGELMAIER, Andrea, 1150 Vienna, AT
SCHWARZ, Hans-Peter, 1180 Vienna, AT
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01N 33/53 (11) **2 791 676 A1***
G01N 33/58

- (25) En (26) En
(21) 12857141.1 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/001157 17.12.2012
- (87) WO 2013/086624 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 US 201161576168 P
09.03.2012 CA 2771621
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON MORBUS ALZHEIMER*
• *METHODS FOR DIAGNOSING ALZHEIMER'S DISEASE*
• *MÉTHODES DE DIAGNOSTIC DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*
- (71) Mai, Sabine, 331 Beaverbrook Street, Winnipeg, Manitoba R3N 1M9, CA
Garcia, Angeles, 202 Main Street, Kingston, Ontario K7K 5S3, CA
- (72) Mai, Sabine, Winnipeg, Manitoba R3N 1M9, CA
Garcia, Angeles, Kingston, Ontario K7K 5S3, CA
- (74) Turner, Rhiannon Rosalind, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, North Somerset BS27 3AH, GB

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/12****G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/56****G01N 33/53** → (51) **G01N 33/48**

- (51) **G01N 33/532** (11) **2 791 677 A1***
G01N 33/542 **C12N 15/10**
- (25) En (26) En
(21) 12805590.2 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/005162 14.12.2012
- (87) WO 2013/087215 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 EP 11009901
- (54) • *ALLGEMEINE SCREENING-STRATEGIE FÜR ANTIKÖRPERBIBLIOTHEKEN*
• *GENERAL STRATEGY FOR ANTIBODY LIBRARY SCREENING*
• *STRATÉGIE GÉNÉRALE POUR LE CRIBLAGE DE BIBLIOTHÈQUES D'ANTI-CORPS*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) BECKER, Stefan, 64295 Darmstadt, DE
HEISELER, Tim, 64380 Rossdorf, DE
MAASS, Alexander, 64291 Darmstadt, DE

KOLMAR, Harald, 64367 Mühltal-Trautheim, DE

G01N 33/533 → (51) **G01N 21/64****G01N 33/542** → (51) **G01N 33/532**

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 791 678 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12809857.1 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IE 2012/000053 13.12.2012
- (87) WO 2013/088429 2013/25 20.06.2013
- (30) 13.12.2011 IE 20110547
- (54) • *HOMOGENES KOMPETITIVES LATERAL-FLUSS-ASSAY*
• *A HOMOGENEOUS COMPETITIVE LATERAL FLOW ASSAY*
• *ANALYSE DE FLUX LATÉRAL COMPÉTITIF HOMOGENE*
- (71) Walshe, Kieran Gerard, 114 The Old Mill, Ratoath, County Meath, IE
- (72) Walshe, Kieran Gerard, Ratoath, County Meath, IE
- (74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, NP Gordon & Associates Annyalla Castleblayney, Co. Monaghan, IE

G01N 33/543 → (51) **G01N 21/64****G01N 33/543** → (51) **G01N 33/53****G01N 33/564** → (51) **G01N 33/53****G01N 33/564** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/569** (11) **2 791 679 A1***
G01N 33/68
- (25) En (26) En
(21) 12801734.0 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075696 17.12.2012
- (87) WO 2013/087917 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 EP 11306676
- (54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR DIAGNOSE EINER LATENTEN TUBERKULOSEINFEKTION*
• *METHODS AND KITS FOR DIAGNOSING LATENT TUBERCULOSIS INFECTION*
• *MÉTHODES ET KITS POUR DIAGNOSTIQUER L'INFECTION TUBERCULEUSE LATENTE (LTBI)*
- (71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Montpellier 1, 5, boulevard Henri IV CS 19044, 34967 Montpellier Cedex 2, FR
Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier, 191, Avenue Doyen Gaston Giraud, 34295 Montpellier Cedex 05, FR
- (72) RUBBO, Pierre-Alain, F-34093 Montpellier Cedex 5, FR
NAGOT, Nicolas, F-34093 Montpellier Cedex 5, FR
TUAILLON, Edouard, F-34093 Montpellier Cedex 5, FR
VAN DE PERRE, Philippe, F-34093 Montpellier Cedex 5, FR
- (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G01N 33/569** (11) **2 791 680 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12818607.9 (22) 12.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057235 12.12.2012
(87) WO 2013/088367 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569597 P
(54) • *ASSAY FÜR INFLUENZAVIRUS-HÄMAG-GLUTININE*
• *ASSAY FOR INFLUENZA VIRUS HEMAG-GLUTININS*
• *ANALYSE POUR HÉMAGGLUTININES DU VIRUS DE LA GRIPPE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) DORMITZER, Philip, Cambridge, Massachusetts 02139, US
ANDREWS, William, Cambridge, Massachusetts 02139, US
RINELLA, Paola, I-53100 Siena, IT
ROSA, Domenico, I-53100 Siena, IT
PALLADINO, Giuseppe, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Courgeon, Antoine, et al, Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l. Intellectual Property Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT

G01N 33/569 → (51) **C07K 14/005**

G01N 33/573 → (51) **G01N 33/50**

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 791 681 A2***
(25) De (26) De
(21) 12816261.7 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075778 17.12.2012
(87) WO 2013/087929 2013/25 20.06.2013
(88) 08.08.2013
(30) 16.12.2011 EP 11194099
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MARKERSEQUENZEN FÜR GYNÄKOLOGISCHES MALIGNOM*
• *METHOD FOR IDENTIFYING MARKER SEQUENCES FOR GYNAECOLOGICAL MALIGNANT TUMOURS*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE SÉQUENCES DE MARQUEURS POUR LE CANCER GYNÉCOLOGIQUE*
(71) Protagen AG, Otto-Hahn-Strasse 15, 44227 Dortmund, DE
(72) LÜKING, Angelika, 44892 Bochum, DE
KOWALD, Axel, 44892 Bochum, DE
HÖPNER, Annabel, 33615 Bielefeld, DE
SCHULZ-KNAPPE, Peter, 30966 Hemmingen, DE
SCHEER, Christian, 44179 Dortmund, DE
FIEGL, Heidelinde, A-6082 Eilbögen, AT
DAXENBICHLER, Günter, A-6020 Innsbruck, AT
(74) Simandi, Claus, Simandi Meinken Patent-anwälte Höhenstrasse 26, 53773 Hennef, DE

G01N 33/574 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/58 → (51) **G01N 21/64**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 791 682 A1***
(25) En (26) En
(21) 12806633.9 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/053071 10.12.2012
(87) WO 2013/088126 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 GB 201121265
(54) • *TEST*
• *ASSAY*

- *DOSAGE*
(71) The Binding Site Group Limited, 8 Calthorpe Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B15 1QT, GB
(72) HARDING, Stephen, Birmingham West Midlands B15 1QT, GB
HUGHES, Richard, Birmingham West Midlands B15 1QT, GB
HUTCHISON, Colin, Birmingham West Midlands B15 1QT, GB
(74) Ely, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 791 683 A2***
(25) En (26) En
(21) 12812560.6 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075643 14.12.2012
(87) WO 2013/087887 2013/25 20.06.2013
(88) 24.10.2013
(30) 15.12.2011 EP 11193847
15.12.2011 US 201161576273 P
22.05.2012 EP 12168955
22.05.2012 US 201261650145 P

- (54) • *BIOMARKER UND PARAMETER FÜR PRÄEKLAMPSIE*
• *BIOMARKERS AND PARAMETERS FOR PREECLAMPSIA*
• *BIOMARQUEURS ET PARAMÈTRES POUR PRÉ-ÉCLAMPSIE*
(71) Pronota NV, Technologiepark 4, 9052 Zwijnaarde, BE
(72) THOMAS, Gregoire, B-9160 Lokeren, BE
TUYYTEN, Robin, Glanmire Village, Glanmire, Co. Cork, IE
MOERMAN, Piet, B-9831 Deurle, BE
(74) Boxall, Sarah Jane, Boxall IPM Ltd 9 King Street, Sandwich Kent CT13 9BT, GB

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 791 684 A2***
(25) En (26) En
(21) 12813294.1 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075135 12.12.2012
(87) WO 2013/087654 2013/25 20.06.2013
(88) 12.09.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569501 P
15.02.2012 US 201261599152 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DURCH ERHÖHUNG DER BIOVERFÜGBARKEIT VON EISEN UND ZUGEHÖRIGE PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG*
• *METHODS FOR PREVENTING OR TREATING DISORDERS BY INCREASING BIOAVAILABILITY OF IRON AND RELATED PHARMACEUTICAL FORMULATION*
• *MÉTHODES DE PRÉVENTION OU DE TRAITEMENT DE TROUBLES PAR L'AUGMENTATION DE LA BIODISPONIBILITÉ DU FER ET FORMULATION PHARMACEUTIQUE ASSOCIÉE*

- (71) Pieris AG, Lise-Meitner-Strasse 30, 85354 Freising-Weißenstephan, DE
(72) HOHLBAUM, Andreas, 85276 Pfaffenhofen, DE
TRENTMANN, Stefan, 85391 Allershausen, DE
AUDOLY, Laurent, Mahwah New Jersey 07430, US
ALLERSDORFER, Andrea, 85301 Geisenhausen, DE
GILLE, Hendrik, 14057 Berlin, DE

- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **2 791 685 A1***
A61L 2/00 **A61M 1/02**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12813912.8 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052908 12.12.2012
(87) WO 2013/088070 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 FR 1161588
(54) • *NEUE VERWENDUNG EINES MATERIALS ZUR BINDUNG VON PRIONPROTEIN*
• *NOVEL USE OF A MATERIAL CAPABLE OF BINDING PRION PROTEIN*
• *NOUVELLE UTILISATION D'UN MATÉRIAU CAPABLE DE LIER LA PROTÉINE PRION*
(71) Maco Pharma, Rue Lorthiois, 59420 Mouvaux, FR
(72) COMOY, Emmanuel, F-91190 Saint-Aubin, FR
SUMIAN, Chrystlain, F-59960 Neuville en Ferrain, FR
LESCOUTRA, Nathalie, F-78000 Versailles, FR
JAFFRE, Nina, F-75014 Paris, FR
DESLYS, Jean-Philippe, F-78150 Le Chesnay, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

(51) **G01N 33/68** (11) **2 791 686 A2***
G01N 33/564

- (25) En (26) En
(21) 12816091.8 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/053104 12.12.2012
(87) WO 2013/088140 2013/25 20.06.2013
(88) 08.08.2013
(30) 12.12.2011 GB 201121280
20.08.2012 GB 201214806
(54) • *BIOMARKER UND VERWENDUNG DAVON*
• *BIOMARKER AND USE THEREOF*
• *BIOMARQUEUR ET SON UTILISATION*
(71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place Summertown, Oxford Oxfordshire OX2 7SG, GB
(72) MIDWOOD, Kim Suzanne, Chesham BUCKS HP5 2JF, GB
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

G01N 33/68 → (51) **C07K 16/24**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/48**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/569**

G01N 33/86 → (51) **G01N 21/17**

- (51) **G01P 3/38** (11) **2 791 687 A1***
G06T 7/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 12799216.2 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075363 13.12.2012
(87) WO 2013/087759 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 FR 1161812
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN KALIBRIERUNG EINER VOR-*

RICHTUNG ZUR MESSUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES SICH IN EINEM DREIDIMENSIONALEN RAUM BEWEGENDEN FAHRZEUGS

- METHOD AND SYSTEM FOR AUTO-CALIBRATION OF A DEVICE FOR MEASURING SPEED OF A VEHICLE TRAVELLING IN A THREE-DIMENSIONAL SPACE
- PROCEDE ET SYSTEME D'AUTO-CALIBRATION D'UN DISPOSITIF DE MESURE DE VITESSE D'UN VEHICULE CIRCULANT DANS UN ESPACE TRIDIMENSIONNEL

(71) Morpho, 11 Boulevard Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) LE GOUIL, Elise, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 ROUH, Alain, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

G01P 15/00 → (51) **G01C 19/58**
G01P 15/125 → (51) **H03F 3/45**
G01P 15/18 → (51) **H03F 3/45**

(51) **G01Q 10/06** (11) **2 791 688 A1***
B82Y 35/00
 (25) En (26) En
 (21) 12812908.7 (22) 12.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/075295 12.12.2012
 (87) WO 2013/087726 2013/25 20.06.2013
 (30) 12.12.2011 EP 11193120
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES RASTERSONDENMIKROSKOPS
 • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A SCANNING PROBE MICROSCOPE
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MICROSCOPE À CHAMP PROCHE
 (71) Universität Basel, Vizektorat Forschung Petersgraben 35, 4003 Basel, CH
 (72) PLODINEC, Marija, CH-4056 Basel, CH
 LOPARIC, Marko, CH-4056 Basel, CH
 LIM, Roderick YH, CH-4125 Riehen, CH
 (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Chausseestraße 5, 10115 Berlin, DE

(51) **G01R 1/20** (11) **2 791 689 A1***
G01R 15/20
 (25) De (26) De
 (21) 12787716.5 (22) 15.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/072713 15.11.2012
 (87) WO 2013/087342 2013/25 20.06.2013
 (30) 16.12.2011 DE 102011088893
 (54) • STROMMESSSCHALTUNG, BATTERIE UND KRAFTFAHRZEUG
 • CURRENT MEASURING CIRCUIT, BATTERY AND MOTOR VEHICLE
 • CIRCUIT DE MESURE DE COURANT, BATTERIE ET VÉHICULE À MOTEUR
 (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-577, KR
 (72) KAUPP, Patrick, 70195 Stuttgart, DE
 (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

G01R 15/20 → (51) **G01R 1/20**

(51) **G01R 19/00** (11) **2 791 690 A1***
G01R 35/00
 (25) De (26) De
 (21) 12791728.4 (22) 14.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/072535 14.11.2012
 (87) WO 2013/087327 2013/25 20.06.2013
 (30) 14.12.2011 DE 102011088590
 (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER ELEKTRISCHEN STROMMESSUNG, SCHALTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS, BATTERIE UND KRAFTFAHRZEUG
 • METHOD FOR CHECKING AN ELECTRICAL CURRENT MEASUREMENT, CIRCUIT FOR CARRYING OUT THE METHOD, BATTERY AND MOTOR VEHICLE
 • PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA MESURE D'UN COURANT ÉLECTRIQUE, CIRCUIT PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ, BATTERIE ET VÉHICULE À MOTEUR
 (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-577, KR
 (72) KAUPP, Patrick, 70195 Stuttgart, DE
 (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

G01R 19/165 → (51) **G01R 31/02**

(51) **G01R 31/02** (11) **2 791 691 A1***
G01R 19/165
 (25) En (26) En
 (21) 11876845.6 (22) 02.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IB 2011/055423 02.12.2011
 (87) WO 2013/079997 2013/23 06.06.2013
 (54) • ANPASSBARE SPANNUNGSGEGEL-ERKENNUNG MIT RESISTIVER LEITER
 • ADAPTABLE VOLTAGE LEVEL DETECTION WITH RESISTIVE LADDER
 • DÉTECTION DE NIVEAU DE TENSION ADAPTABLE À ÉCHELLE RÉSISTIVE
 (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
 (72) CHIA, Wei Ming Dan, 570126 Singapore, SG
 KONG, Bee Ching, 644989 Singapore, SG
 WOO, Chieh Kuen, 751510 Singapore, SG

(51) **G01R 31/04** (11) **2 791 692 A1***
H04M 1/725 **H04R 5/04**
 (25) En (26) En
 (21) 12813643.9 (22) 17.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/070193 17.12.2012
 (87) WO 2013/090934 2013/25 20.06.2013
 (30) 16.12.2011 US 201161576887 P
 16.12.2011 US 201161576868 P
 (54) • ERKENNUNG EINES STECKERTYPS
 • PLUG TYPE DETECTION
 • DÉTECTION DE TYPE FICHE
 (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) SHAH, Peter J., San Diego, California 92121, US
 MEHRABI, Arash, San Diego, California 92121, US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01R 31/36 → (51) **H01M 10/48**
G01R 31/44 → (51) **H05B 37/02**
G01R 33/12 → (51) **A61B 5/05**
G01R 33/30 → (51) **G01R 33/31**

(51) **G01R 33/31** (11) **2 791 693 A1***
G01R 33/30
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 12806404.5 (22) 11.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/075088 11.12.2012
 (87) WO 2013/087626 2013/25 20.06.2013
 (30) 13.12.2011 FR 1161510
 (54) • NMR-VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG MIT MAGIC-ANGLE-SPINNING BEI SEHR NIEDRIGEN TEMPERATUREN
 • NMR METHOD AND DEVICE WITH MAGIC-ANGLE SPINNING AT A VERY LOW TEMPERATURE
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF RMN AVEC ROTATION A L'ANGLE MAGIQUE A TRES BAS TEMPERATURE
 (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
 (72) BOULEAU, Eric, F-38360 Sassenage, FR
 DE PAËPE, Gaël, F-38500 Voiron, FR
 (74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

(51) **G01R 33/3875** (11) **2 791 694 A1***
G01R 33/48
 (25) En (26) En
 (21) 12813621.5 (22) 11.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/068872 11.12.2012
 (87) WO 2013/103477 2013/28 11.07.2013
 (30) 13.12.2011 US 201113324850
 (54) • RESISTIVE AKTIVE REGELUNG FÜR MRT-VORRICHTUNGEN
 • ACTIVE RESISTIVE SHIMMING FOR MRI DEVICES
 • HOMOGÉNÉISATION DU CHAMP MAGNÉTIQUE RÉSISTIVE ACTIVE POUR DISPOSITIFS IRM

(71) Viewray Incorporated, 2 Thermo Fisher Way, Oakwood Village, OH 44146, US
 (72) SHVARTSMAN, Shmaryu, M., JP
 DEMPSEY, James, F., JP
 DEMEESTER, Gordon, JP

(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

G01R 33/46 → (51) **G01N 24/08**
G01R 33/48 → (51) **G01R 33/3875**
G01R 33/56 → (51) **G06T 11/00**
G01R 35/00 → (51) **G01R 19/00**
G01S 3/808 → (51) **G01S 7/62**

(51) **G01S 5/02** (11) **2 791 695 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11877511.3 (22) 16.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065596 16.12.2011
(87) WO 2013/089787 2013/25 20.06.2013
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN MEHRFUNK-CLOUD-COMPUTING ZUR POSITIONSERFASSUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR MULTI-RADIO CLOUD COMPUTING FOR LOCATION SENSING**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INFORMATIQUE EN NUAGE MULTI-RADIO DESTINÉS À DÉTECTER LA POSITION**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) YANG, Rongzhen, Shanghai 200240, CN
YIN, Hujun, Santa Clara, CA 95052, US
FU, Jin, Shanghai 200438, CN
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G01S 5/16** (11) **2 791 696 A1***
F16M 7/00 **H04R 1/02**
(25) En (26) En
(21) 12858524.7 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050898 14.12.2012
(87) WO 2013/086635 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201113327540
(54) • **LOKALISIERUNGS- UND NEUPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG**
• **LOCATING AND RELOCATING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE LOCALISATION ET DE RELOCALISATION**
(71) Atkinson Audio Inc., 37 Winnifred Avenue, Toronto ON M4M 2X2, CA
(72) ATKINSONS, Darren Glen, Toronto, Ontario M4M 2X2, CA
HAUGHTON, Keith Louis, Toronto, Ontario M4P 1V1, CA
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

G01S 7/527 → (51) **G01S 15/93**

G01S 7/533 → (51) **G01S 15/93**

- (51) **G01S 7/62** (11) **2 791 697 A1***
G01S 3/808
(25) De (26) De
(21) 12805976.3 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074218 03.12.2012
(87) WO 2013/087436 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 DE 102011121007
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG ERMITTELT ZIELPARAMETER IN EINEM AUFKLÄRUNGS- GEBIET LIEGENDER ZIELE MIT EINER ANZEIGE**
• **DEVICE AND METHOD FOR DISPLAYING IDENTIFIED TARGET PARAMETERS OF TARGETS LOCATED IN A RECONNAISSANCE AREA, WITH A DISPLAY**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA REPRÉSENTATION DE PARAMÈTRES CIBLES DÉTERMINÉS, DE CIBLES SITUÉES DANS UN DOMAINE D'EXPLORATION, PRÉSENTANT UN AFFICHAGE**
(71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
(72) DINTER, Jens-Heiko, 28857 Syke, DE

G01S 13/76 → (51) **H03K 17/945**

- (51) **G01S 13/78** (11) **2 791 698 A1***
(25) En (26) En
(21) 11877292.0 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051533 16.12.2011
(87) WO 2013/089606 2013/25 20.06.2013
(54) • **OBJEKTFOKUSSIERTER ENTSCHEIDUNGS- UNTERSTÜTZUNG**
• **OBJECT-FOCUSSED DECISION SUPPORT**
• **AIDE À LA DÉCISION ORIENTÉE OBJET**
(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) LUNDQVIST, Anders, S-185 99 Vaxholm, SE
KENSING, Vibeke, S-590 48 Vikingstad, SE
(74) Norberg, Charlotte, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G01S 15/00 → (51) **A61B 8/06**

- (51) **G01S 15/10** (11) **2 791 699 A1***
G01S 15/93
(25) De (26) De
(21) 12798179.3 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072446 13.11.2012
(87) WO 2013/087320 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 DE 102011088225
(54) • **VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR UMFELDERFASSUNG EINES BEWEGUNGSHILFSMITTELS MITTELS VON PULSFÖRMIG AUSGESENDETEN SCHALLSIGNALLEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR SENSING THE SURROUNDINGS OF A MOVEMENT ASSISTANT BY MEANS OF SOUND SIGNALS WHICH ARE EMITTED IN THE FORM OF PULSES**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE L'ENVIRONNEMENT D'UN MOYEN AUXILIAIRE DE DÉPLACEMENT À L'AIDE DE SIGNAUX SONORES ÉMIS SOUS FORME D'IMPULSIONS**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KARL, Matthias, 76275 Ettlingen, DE

- (51) **G01S 15/93** (11) **2 791 700 A1***
G01S 7/527 **G01S 7/533**
(25) De (26) De
(21) 12806363.3 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073624 26.11.2012
(87) WO 2013/087402 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 DE 102011088346
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG AKUSTISCHER SIGNALE SOWIE DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN**
• **APPARATUS FOR DETECTING AUDIBLE SIGNALS AND ASSOCIATED METHOD**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE SIGNAUX ACOUSTIQUES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KARL, Matthias, 70442 Stuttgart, DE

G01S 15/93 → (51) **G01S 15/10**

- (51) **G01S 17/46** (11) **2 791 701 A1***
(25) De (26) De
(21) 12784542.8 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/071442 30.10.2012

- (87) WO 2013/087280 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 DE 102011088367
21.12.2011 DE 102011089325
(54) • **HANDENTFERNUNGSMESSGERÄT**
• **HAND HELD DISTANCE MEASURING DEVICE**
• **APPAREIL MANUEL DE MESURE DE LA DISTANCE**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FREDERIKSEN, Annette, 71272 Renningen, DE
LOPEZ, Eladio, 70839 Gerlingen, DE
WEINGARTEN, Jan, 70839 Gerlingen, DE

- (51) **G01S 19/00** (11) **2 791 702 A2***
(25) En (26) En
(21) 12857755.8 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/069517 13.12.2012
(87) WO 2013/090580 2013/25 20.06.2013
(88) 04.09.2014
(30) 14.12.2011 US 201161570562 P
(54) • **REKONFIGURIERBARER KORRELATOR FÜR EIN NAVIGATIONSSYSTEM**
• **RECONFIGURABLE CORRELATOR FOR A NAVIGATION SYSTEM**
• **CORRÉLATEUR RECONFIGURABLE POUR SYSTÈME DE NAVIGATION**
(71) Northrop Grumman Guidance and Electronics Company, Inc., 21240 Burbank Blvd., W30 Woodland Hills, CA 91367-6675, US
(72) GUNAWARDENA, Sanjeev, Athens, Ohio 45701, US
DICKMAN, Jeff, Thousand Oaks, California 91360, US
COSGROVE, Mathew A., Woodland Hills, California 91367, US
(74) Coyle, Philip Aidan, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **G01S 19/24** (11) **2 791 703 A1***
(25) En (26) En
(21) 12858580.9 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069505 13.12.2012
(87) WO 2013/090571 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161576205 P
(54) • **DIGITALER STRAHLFORMUNG ZUR GLEICHZEITIGEN UNTERDRÜCKUNG VON SCHWACHER UND STÄRKER INTERFERENZ IN EINEM NAVIGATIONSSYSTEM**
• **DIGITAL BEAM-FORMING FOR SIMULTANEOUSLY MITIGATING WEAK AND STRONG INTERFERENCE IN A NAVIGATION SYSTEM**
• **FORMATION DE FAISCEAU NUMÉRIQUE PERMETTANT DE LUTTER SIMULTANÉMENT CONTRE LES BROUILLAGES FAIBLES ET FORTS DANS UN SYSTÈME DE NAVIGATION**
(71) Northrop Grumman Guidance and Electronics Company, Inc., 21240 Burbank Blvd., W30 Woodland Hills, CA 91367-6675, US
(72) DICKMAN, Jeff, Thousand Oaks, California 91360, US
COSGROVE, Mathew A., Woodland Hills, California 91367, US
(74) Coyle, Philip Aidan, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

G01S 19/34 → (51) **G01C 21/26**

- (51) **G01T 1/20** (11) **2 791 704 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12801614.4 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075662 14.12.2012
(87) WO 2013/087904 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 FR 1161645
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRAHLUNGSBILDGEBERS MIT VERBESSERTER NACHWEISEFFIZIENZ*
• *METHOD OF PRODUCING A RADIATION IMAGER EXHIBITING IMPROVED DETECTION EFFICIENCY*
• *PROCEDE DE REALISATION D'UN IMAGEUR DE RAYONNEMENT PRESENTANT UN RENDEMENT DE DETECTION AMELIORE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) GROS D'AILLON, Eric, F-38210 Vourey, FR ANDRE, Luc, F-38000 Grenoble, FR REBOUD, Vincent, F-75013 Paris, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **G01T 1/20** (11) **2 791 705 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12806431.8 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075664 14.12.2012
(87) WO 2013/087906 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 FR 1161645
(54) • *BILDGEBER EINER ISOTROPEN LICHTQUELLE MIT VERBESSERTER ABLEITUNGSWIRKUNG*
• *IMAGER OF AN ISOTROPIC LIGHT SOURCE EXHIBITING ENHANCED DETECTION EFFICIENCY*
• *IMAGEUR D'UNE SOURCE DE LUMIERE ISOTROPE PRESENTANT UN RENDEMENT DE DETECTION AUGMENTE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) GROS D'AILLON, Eric, F-38210 Vourey, FR ANDRE, Luc, F-38000 Grenoble, FR REBOUD, Vincent, F-75013 Paris, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01T 1/29 → (51) **A61B 5/05**

- (51) **G01T 5/00** (11) **2 791 706 A1***
(25) En (26) En
(21) 12871820.2 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069547 13.12.2012
(87) WO 2013/141910 2013/39 26.09.2013
(30) 14.12.2011 US 20116157021 P
(54) • *SCHNELLER NEUTRONENDETEKTOR MIT RICHTUNGSPOSITIONSERFASSUNG*
• *DIRECTION-POSITION SENSING FAST NEUTRON DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE NEUTRONS RAPIDES DÉTECTANT LA DIRECTION/POSITION*
(71) Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47906, US
(72) TALEYARKHAN, Rusi, Lafayette, IN 47904, US ARCHAMBAULT, Brian, Lafayette, IN 47904, US

- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **G01V 1/02** (11) **2 791 707 A1***
B06B 1/02
(25) En (26) En
(21) 12858353.1 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069537 13.12.2012
(87) WO 2013/090596 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161569872 P
(54) • *WANDLER MIT ERWEITERTER BANDBREITE ZUR BOHRLOCHINTEGRITÄTSMESSUNG*
• *ENHANCED BANDWIDTH TRANSDUCER FOR WELL INTEGRITY MEASUREMENT*
• *TRANSDUCTEUR À LARGEUR DE BANDE AMÉLIORÉE DESTINÉ À LA MESURE DE L'INTÉGRITÉ D'UN PUIITS*
(71) Piezotech LLC, 8431 Georgetown Road, Suite 300, Indianapolis, IN 46268, US
(72) MATAM, Mahesh, Zionville, IN 46077, US LAUTZEN-HISER, Frans, Zionsville, IN 46077, US GWIN, Pat, Indianapolis, IN 46241, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

- (51) **G01V 1/36** (11) **2 791 708 A2***
(25) En (26) En
(21) 12816394.6 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069736 14.12.2012
(87) WO 2013/090713 2013/25 20.06.2013
(88) 05.12.2013
(30) 15.12.2011 US 201161570916 P
(54) • *ITERATIVE DIP-STEERING-MEDIANFILTER ZUR VERARBEITUNG SEISMISCHER DATEN*
• *ITERATIVE DIP-STEERING MEDIAN FILTER FOR SEISMIC DATA PROCESSING*
• *FILTRE MÉDIAN À DIRECTION INCLINÉE ITÉRATIF POUR TRAITEMENT DE DONNÉES SISMQUES*
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) HUO, Shoudong, Ras Tanura 31311, SA ZHU, Weihong, Dhahran 31311, SA
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **G01V 1/38** (11) **2 791 709 A2***
(25) En (26) En
(21) 12809728.4 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075611 14.12.2012
(87) WO 2013/087871 2013/25 20.06.2013
(88) 03.10.2013
(30) 15.12.2011 US 201161576014 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG SEISMISCHER SIGNALE VON SEISMISCHEN QUELLEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING SEISMIC SIGNALS FROM SEISMIC SOURCES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉPARATION DE SIGNAUX SISMQUES PROVENANT DE SOURCES SISMQUES*
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) DOWLE, Robert, F-91300 Massy, FR

- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **G01V 3/12** (11) **2 791 710 A2***
G01V 3/15
(25) De (26) De
(21) 12784546.9 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/071479 30.10.2012
(87) WO 2013/087282 2013/25 20.06.2013
(88) 03.10.2013
(30) 13.12.2011 DE 102011088439
(54) • *HANDWERKZEUGVORRICHTUNG MIT ZUMINDEST EINER ORTUNGSVORRICHTUNG*
• *HAND TOOL DEVICE HAVING AT LEAST ONE LOCATING DEVICE*
• *DISPOSITIF OUTIL PORTATIF COMPORANT AU MOINS UN DISPOSITIF DE LOCALISATION*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SGARZ, Heiko, 71229 Leonberg, DE POHLMANN, Martin, 70567 Stuttgart, DE BROSI, Jan-Michael, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

G01V 3/15 → (51) **B25F 5/00**

G01V 3/15 → (51) **G01V 3/12**

- (51) **G01V 5/10** (11) **2 791 711 A1***
E21B 47/00
(25) En (26) En
(21) 12858030.5 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069345 13.12.2012
(87) WO 2013/090483 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161576082 P 19.10.2012 US 201213656287
(54) • *KOMBINATION VON UNELASTISCHER UND ERFASSUNGS-GAMMASTRAHLEN-SPEKTROSKOPIE ZUR BESTIMMUNG VON ELEMENTARGEWICHTSFRAKTIONEN EINER FORMATION*
• *COMBINING INELASTIC AND CAPTURE GAMMA RAY SPECTROSCOPY FOR DETERMINING FORMATION ELEMENTAL WEIGHT FRACTIONS*
• *COMBINAISON DE LA SPECTROSCOPIE GAMMA INÉLASTIQUE ET DE CAPTURE POUR DÉTERMINER LES FRACTIONS DE POIDS D'ÉLÉMENTS DANS UNE FORMATION*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BG CH CY CZ DE DK GR HR HU IE IT LI LT NO PL RO SI SK TR
(71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) BE EE ES FI IS LU LV MC MK MT PT RS SE SM
(72) GRAU, James A., Marshfield, Massachusetts 02050, US
(74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G01V 7/00 → (51) **G01C 19/58****G01V 9/00** → (51) **G06F 19/00**

- (51) **G01V 11/00** (11) **2 791 712 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12808345.8 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075557 14.12.2012
(87) WO 2013/087846 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 FR 1161683
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN MODELLIERUNG EINES MEHRPHASEN-FLÜSSIGKEITSSTROMS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMICALLY MODELING A MULTIPHASE FLUID FLOW*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE MODELISATION DYNAMIQUE D'UN ECOULEMENT DE FLUIDE POLYPHASIQUE*
(71) Terra 3E, 12 rue Haute, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) GUERILLOT, Dominique, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G01V 11/00** (11) **2 791 713 A1***
(25) En (26) En
(21) 12812559.8 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075635 14.12.2012
(87) WO 2013/087881 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 GB 201121603
(54) • *ASEP+D-VERFAHREN: IDENTIFIZIERUNG VON ABNORMALEN BEREICHEN DER UNTEREN ERDKRUSTE*
• *ASEP+D METHOD: IDENTIFYING ANOMALOUS AREAS OF THE EARTH'S LOWER CRUST*
• *PROCÉDÉ ASEP+D : IDENTIFICATION DE ZONES ANORMALES DE LA CROÛTE INFÉRIEURE TERRESTRE*
(71) Statoil Petroleum AS, 4035 Stavanger, NO
(72) WIENECKE, Susann, N-7540 Klaebu, NO
STADTLER, Christopher, N-4035 Stavanger, NO
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **G01V 15/00** (11) **2 791 714 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12813929.2 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052945 14.12.2012
(87) WO 2013/088092 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 FR 1161613
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG VON NICHT SICHTBAREN GEGENSTÄNDEN*
• *DEVICE FOR DETECTING AND/OR MONITORING OPTICALLY INVISIBLE OBJECTS*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION ET/OU DE SURVEILLANCE D'OBJETS OPTIQUÉMENT INVISIBLES*
(71) Société Plymouth Française, 21 Allée du Rhône, 69320 Feyzin, FR
(72) SAAD, Mounir, F-67000 Strasbourg, FR
ARNAUD, Daniel, F-42100 Saint Etienne, FR

- (74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau B.P.6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
- (51) **G02B 1/00** (11) **2 791 715 A1***
G02B 5/08 **C03C 17/38**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12810387.6 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052874 11.12.2012
(87) WO 2013/088055 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 FR 1161787
(54) • *SPIEGEL MIT POLYMERBASIERTER ZUSÄTZLICHER FOLIE*
• *MIRROR COMPRISING A POLYMER BASED ADD-ON FILM*
• *MIROIR COMPRENANT UN FILM RAPPORTE A BASE DE POLYMERE*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) LAVAL, Philippe, 93600 Auinay Sous Bois, FR
RACHET, Vincent, F-92120 Montrouge, FR
(74) Doussyet, Laurence, Saint-Gobain Recherche Propriété Industrielle 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

G02B 5/08 → (51) **G02B 1/10**

- (51) **G02B 5/128** (11) **2 791 716 A1***
G02B 27/22 **B42D 15/00**
B42D 15/10 **G07D 7/00**
(25) En (26) En
(21) 12816552.9 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069523 13.12.2012
(87) WO 2013/090586 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161576335 P
(54) • *PERSONALISierter SICHERHEITSARTIKEL UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES SICHERHEITSARTIKEL SUND ÜBERPRÜFUNG EINES TRÄGERS EINES SICHERHEITSARTIKELS*
• *A PERSONALIZED SECURITY ARTICLE AND METHODS OF AUTHENTICATING A SECURITY ARTICLE AND VERIFYING A BEARER OF A SECURITY ARTICLE*
• *OBJET DE SÉCURITÉ PERSONNALISÉ ET MÉTHODES D'AUTHENTIFICATION D'UN OBJET DE SÉCURITÉ ET DE VÉRIFICATION D'UN PORTEUR D'UN OBJET DE SÉCURITÉ*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) DUNN, Douglas, S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
POTTS, Travis, L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CHEN-HO, Kui, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HAAS, Christopher, K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G02B 5/22 → (51) **H04N 13/04****G02B 5/32** → (51) **G03H 1/32**

- (51) **G02B 6/00** (11) **2 791 717 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12799552.0 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/074693 06.12.2012
(87) WO 2013/087518 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 FR 1161561
(54) • *WELLENLEITER MIT ÜBEREINANDERLIEGENDEN LEITELEMENTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *OPTICAL GUIDE WITH SUPERPOSED GUIDANCE ELEMENTS AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *GUIDE OPTIQUE A ELEMENTS DE GUIDAGE SUPERPOSES ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Optinvent, 80 avenue des Buttes de Coësmes, 35700 Rennes, FR
(72) DUBROCA, Guilhem, F-35700 Rennes, FR
BENOIT, Pascal, F-35700 Rennes, FR
HUGEL, Xavier, F-35700 Rennes, FR
SARAYEDDINE, Khaled, F-35700 Rennes, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

G02B 6/00 → (51) **B29C 47/00****G02B 6/00** → (51) **B32B 17/02****G02B 6/00** → (51) **G02B 27/09**

- (51) **G02B 6/028** (11) **2 791 718 A1***
(25) En (26) En
(21) 12856910.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069814 14.12.2012
(87) WO 2013/090759 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570403 P
14.12.2011 US 201161570389 P
(54) • *BIEGEEKOMPENSIERTE FILTERFASER*
• *BEND COMPENSATED FILTER FIBER*
• *FIBRE DE FILTRE COMPENSÉE PAR PLIAGE*
(71) OFS FITEL LLC, 2000 Northeast Expressway, Norcross, GA 30071, US
(72) FINI, John, M., Metuchen, NJ 08840, US
TAUNAY, Thierry, F., Bridgewater, NJ 08807, US
YAN, Man, Berkeley Heights, NJ 07922, US
NICHOLSON, Jeffrey, W., Warren, NJ 07059, US
FLEMING, James, W., Westfield, NJ 07090, US
(74) Burger, Markus, et al, Schoppe Zimmermann Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

- (51) **G02B 6/028** (11) **2 791 719 A2***
(25) En (26) En
(21) 12857348.2 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069470 13.12.2012
(87) WO 2013/090549 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161569939 P
(54) • *MEHRADRIGER ERBIUMDOTIERTER FASERVERSTÄRKER*
• *MULTI-CORE ERBIUM-DOPED FIBER AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR MULTIC UR À FIBRE DOPEE À L'ERBIUM*
(71) OFS Fitel, LLC, 2000 Northeast Expressway, Norcross, GA 30071, US
(72) ZHU, Benyuan, Princeton, NJ 08540, US
(74) Hersina, Günter, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

G02B 6/04 → (51) **B32B 17/02**

- (51) **G02B 6/12** (11) **2 791 720 A1***
(25) En (26) En
(21) 12809912.4 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068437 07.12.2012
(87) WO 2013/090140 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201113326583
(54) • *ARCHITEKTUR EINERELEKTRONISCHEN/PHOTONISCHEN INTEGRIERTEN SCHALTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC/PHOTONIC INTEGRATED CIRCUIT ARCHITECTURE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*
• *ARCHITECTURE DE CIRCUIT INTÉGRÉ ÉLECTRONIQUE/PHOTONIQUE ET MÉTHODE DE FABRICATION DE CELLE-CI*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CHEN, Long, North Brunswick, NJ 08902, US
BERNASCONI, Pietro, Aberdeen, NJ 07747, US
DONG, Po, Holmdel, NJ 07733, US
ZHANG, Liming, Holmdel, NJ 07733, US
CHEN, Young-Kai, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G02B 6/38** (11) **2 791 721 A1***
(25) En (26) En
(21) 12813171.1 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/067181 30.11.2012
(87) WO 2013/082350 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 US 201161565184 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER MARKIERUNGSSTELLE IN EINER STRUKTUR UND ASSOZIIERTE BAUGRUPPEN*
• *METHODS FOR CREATING A DEMARCATION LOCATION IN A STRUCTURE AND ASSOCIATED ASSEMBLIES*
• *PROCÉDÉS POUR CRÉER UN EMBLEMMENT DE DÉMARCATIION DANS UNE STRUCTURE ET ENSEMBLES ASSOCIÉS*
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28602, US
(72) ISENHOUR, Micah C, Lincolnton, North Carolina 28092, US
KNECHT, Dennis M, Hickory, North Carolina 28601, US
LUTHER, James P, Hickory, North Carolina 28602, US
ROBERTS, Reginald, Taylorsville, North Carolina 28681, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **G02B 6/38** (11) **2 791 722 A1***
(25) En (26) En
(21) 12813636.3 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069709 14.12.2012
(87) WO 2013/090697 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201113326852
(54) • *HÜLSE MIT VERKAPSELTEN VORSTEHENDEN FASERN*
• *FERRULE WITH ENCAPSULATED PROTRUDING FIBERS*
• *FERRULE AYANT DES FIBRES EN SAILLIE ENCAPSULÉES*

- (71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) KADAR-KALLEN, Michael Aaron, Harrisburg, Pennsylvania 17111, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 791 723 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12794977.4 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074287 03.12.2012
(87) WO 2013/087445 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 FR 1161809
(54) • *OPTISCHES KABEL MIT ABNEHMBAREN MIKROMODULEN UND EINEM INNEREN LÄNGENPROFILELEMENT*
• *OPTICAL CABLE HAVING REMOVABLE MICROMODULES AND AN INNER LONGITUDINAL PROFILE MEMBER*
• *CABLE OPTIQUE A MICROMODULES EXTRACTIBLES ET A PROFILE LONGITUDINAL INTERNE*
(71) Silec Cable, Rue de Varennes Prolongée, 77876 Montereau Fault Yonne, FR
(72) JAMET, Patrick, F-89340 Villeneuve La Guyard, FR
(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

G02B 17/06 → (51) **H01S 3/00**

- (51) **G02B 17/08** (11) **2 791 724 A1***
F21V 5/04
(25) En (26) En
(21) 12819137.6 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056937 04.12.2012
(87) WO 2013/088299 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 PCT/CN2011/083883
(54) • *OPTISCHER KOLLIMATOR FÜR LED-LEUCHTEN*
• *OPTICAL COLLIMATOR FOR LED LIGHTS*
• *COLLIMATEUR OPTIQUE POUR LUMIÈRES À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SUN, Li Wei, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YUN, Li, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHENG, Li, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SUN, Yang, Meng, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G02B 19/00 → (51) **G02B 27/09**

G02B 21/00 → (51) **A61L 2/14**

G02B 21/00 → (51) **G02B 27/58**

G02B 21/22 → (51) **A61B 19/00**

G02B 21/36 → (51) **G06K 9/00**

G02B 26/00 → (51) **G01J 3/26**

G02B 27/00 → (51) **C09D 5/02**

- (51) **G02B 27/01** (11) **2 791 725 A1***
G06F 3/0354
(25) En (26) En

- (21) 12806716.2 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/007974 13.12.2012
(87) WO 2013/088725 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 JP 2011275573
(54) • *KOPFMONTIERTE ANZEIGE UND INFORMATIONSANZEIGEVORRICHTUNG*
• *HEAD-MOUNTED DISPLAY AND INFORMATION DISPLAY APPARATUS*
• *VISIOCASQUE ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) GOTO, Tetsuro, Tokyo 108-0075, JP
UENO, Masatoshi, Tokyo 108-0075, JP
KABASAWA, Kenichi, Tokyo 108-0075, JP
NAKAGAWA, Toshiyuki, Tokyo 108-0075, JP
KAWAKAMI, Daisuke, Tokyo 108-0075, JP
KURIYA, Shinobu, Tokyo 108-0075, JP
TSUKAHARA, Tsubasa, Tokyo 108-0075, JP
SUGANO, Hisako, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **G02B 27/01** (11) **2 791 726 A2***
(25) En (26) En
(21) 12810436.1 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/083166 14.12.2012
(87) WO 2013/089276 2013/25 20.06.2013
(88) 13.03.2014
(30) 15.12.2011 JP 2011274714
(54) • *BLICKFELDDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *HEAD-UP DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE*
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) SHIMADA, Takahiro, Shimada-shi Shizuoka 427-8555, JP
SASAKI, Junichi, Shimada-shi Shizuoka 427-8555, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G02B 27/01 → (51) **A62B 18/08**

G02B 27/01 → (51) **G06T 17/00**

- (51) **G02B 27/09** (11) **2 791 727 A1***
G02B 19/00 **G02B 6/00**
(25) De (26) De
(21) 12812817.0 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2012/000272 12.12.2012
(87) WO 2013/086645 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 CH 19642011
(54) • *BELUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM MISCHENDEN LICHTLEITKÖRPER*
• *LIGHTING DEVICE WITH A MIXING LIGHT GUIDE BODY*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT UN CORPS CONDUCTEUR ET MÉLANGEUR DE LUMIÈRE*
(71) VOLPI AG, Wiesenstrasse 33, 8952 Schlieren, CH
(72) JENNY, Reinhard, CH-5408 Ennetbaden, CH
(74) Alder, Hans Rudi, Seifert & Partner Pestalozzistrasse 2 Postfach 1416, 8201 Schaffhausen, CH

G02B 27/09 → (51) **H01S 3/00**

- G02B 27/10** → (51) **G03H 1/32**
- G02B 27/14** → (51) **G01J 3/26**
- G02B 27/22** → (51) **G01B 11/24**
- G02B 27/22** → (51) **G02B 5/128**
- G02B 27/22** → (51) **H04N 13/04**
- G02B 27/48** → (51) **G03H 1/32**
- (51) **G02B 27/58** (11) **2 791 728 A1***
G02B 21/00
- (25) En (26) En
(21) 12816318.5 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000901 14.12.2012
(87) WO 2013/088106 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 GB 201121514
(54) • **VERBESSERUNGEN AN UND IN ZUSAMMENHANG MIT EINER DREIDIMENSIONALEN STIMULIERTEN EMISSIONS-ABBAUMIKROSKOPIE**
• **IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO THREE DIMENSIONAL STIMULATED EMISSION DEPLETION MICROSCOPY**
• **AMÉLIORATIONS APPORTÉES À LA MICROSCOPIE À APPAUVRISSEMENT À ÉMISSION STIMULÉE TRIDIMENSIONNELLE OU Y ÉTANT ASSOCIÉES**
- (71) The University Of Dundee, Perth Road, Dundee DD1 4HN, GB
(72) RAFAILOV, Edik U., Dundee, GB
CARNEGIE, David J., Dundee, GB
SOKOLOVSKII, Grigorii, Dundee, RU
ALVAREZ, Pablo Loza, 08860 Castelldefels Barcelona, ES
ARTIGAS, David, 08860 Castelldefels Barcelona, ES
(74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, Black & Associates Ltd 4 Woodside Place, Glasgow G3 7QF, GB
- G02C 5/14** → (51) **G02C 5/22**
- (51) **G02C 5/22** (11) **2 791 729 A1***
G02C 5/14
- (25) En (26) En
(21) 12798288.2 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074752 07.12.2012
(87) WO 2013/087525 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 IT PD20110391
(54) • **SCHARNIERVORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON SEITENSTÜCKEN AN DER VORDERSEITE VON HALTERUNGEN FÜR BRILLEN UND BRILLEN MIT DIESER VORRICHTUNG**
• **HINGE DEVICE FOR THE CONNECTION OF SIDE-PIECES TO THE FRONT OF MOUNTS FOR SPECTACLES AND SPECTACLES INCLUDING THIS DEVICE**
• **DISPOSITIF À CHARNIÈRE POUR LE RACCORDEMENT DE PIÈCES LATÉRALES À L'AVANT DE MONTURES DE LUNETTES, ET LUNETTES COMPRENANT CE DISPOSITIF**
- (71) Saffilo Societa' Azionaria Fabbrica Italiana Lavorazione Occhiali S.p.a., Piazza Tiziano, 8, 32044 Pieve di Cadore (BL), IT
(72) GUADAGNIN, Paolo, I-35129 Padova, IT
BENVEGNI, Ivo, I-35129 Padova, IT
ARTUSI, Ampelio, I-35129 Padova, IT

- (74) Fabris, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT
- (51) **G02C 7/02** (11) **2 791 730 A1***
G02C 7/06
- (25) En (26) En
(21) 12812575.4 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075772 17.12.2012
(87) WO 2013/087925 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 EP 11306675
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES PROGRESSIVEN BRILLENGLASES UND HALBFERTIGER BRILLENGLASROHLINGSATZ**
• **METHODS FOR DETERMINING A PROGRESSIVE OPHTHALMIC LENS AND A SET OF SEMI FINISHED LENS BLANKS**
• **PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉTERMINER UN VERRE OPHTHALMIQUE PROGRESSIF ET UN JEU DE LENTILLES SEMI-FINIES**
- (71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) GUILLOT, Matthieu, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
REGO, Carlos, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
DE ROSSI, Hélène, F-94220 Charenton le Pont, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- G02C 7/02** → (51) **A61B 3/11**
- G02C 7/02** → (51) **B24B 13/06**
- G02C 7/04** → (51) **C08G 77/00**
- G02C 7/04** → (51) **C08G 77/38**
- G02C 7/04** → (51) **C08J 7/04**
- G02C 7/06** → (51) **A61B 3/11**
- G02C 7/06** → (51) **G02C 7/02**
- G02F 1/00** → (51) **C09K 11/06**
- (51) **G02F 1/1333** (11) **2 791 731 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12851807.3 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/009237 05.11.2012
(87) WO 2013/077568 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 KR 20110122849
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG**
• **DISPLAY DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE**
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) KIM, So Yeon, Seoul 100-714, KR
PARK, Seung Ryong, Seoul 100-714, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
- (51) **G02F 1/1333** (11) **2 791 732 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12856619.7 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065571 16.11.2012
(87) WO 2013/089969 2013/25 20.06.2013

- (30) 15.12.2011 US 201113327298
(54) • **PLASMONENMODULATOR MIT EINEM FESTKÖRPER-PHASENWECHSELMATERIAL**
• **PLASMONIC MODULATOR INCORPORATING A SOLID-STATE PHASE CHANGE MATERIAL**
• **MODULATEUR PLASMONIQUE INTÉGRANT UN MATÉRIAU À CHANGEMENT DE PHASE À SEMI-CONDUCTEURS**
- (71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
California Institute of Technology, 1200 East California Street, Pasadena CA 91125, US
Sweatlock, Luke, 13922 Gale Avenue, Hawthorne, California 90250, US
(72) SWEATLOCK, Luke, Hawthorne, California 90250, US
DIEST, Kenneth, Burlington Massachusetts 01803, US
MA, James, Redondo Beach California 90278, US
JANKOVIC, Vladan, Los Angeles California 90024, US
PRYCE, Imogen, Santa Monica California 90403, US
BRIGGS, Ryan, Pasadena California 91107, US
ATWATER, Henry, South Pasadena California 91030, US
(74) Fenix Legal KB, Stureplan 4C, 4 tr, 114 35 Stockholm, SE

G02F 1/13357 → (51) **F21V 13/02**

- (51) **G02F 1/15** (11) **2 791 733 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12857376.3 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068817 10.12.2012
(87) WO 2013/090209 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569716 P
26.06.2012 US 201261664638 P
02.10.2012 US 201261709046 P
(54) • **DÜNNFILMBAUELEMENTE UND IHRE HERSTELLUNG**
• **THIN-FILM DEVICES AND FABRICATION**
• **DISPOSITIFS EN COUCHES MINCES ET FABRICATION DE CEUX-CI**
- (71) View, Inc., 195 South Milpitas Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) STRONG, Fabian, Fremont, California 94536, US
BHATNAGAR, Yashraj, Santa Clara, California 95051, US
DIXIT, Abhishek Anant, Pasadena, Texas 77505, US
MARTIN, Todd, Mountain View, California 94040, US
ROZBICKI, Robert T., Germantown, Tennessee 38138, US
(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G02F 1/35 → (51) **G02F 1/39**

- (51) **G02F 1/39** (11) **2 791 734 A1***
G02F 1/35
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12798332.8 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075123 11.12.2012
(87) WO 2013/087645 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 FR 1161642

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN PARAMETRISCHEN VERSTÄRKUNG VON PULSEN MIT FREQUENZDRIFT*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE OPTICAL PARAMETRIC AMPLIFICATION OF PULSES WITH FREQUENCY DRIFT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AMPLIFICATION PARAMÉTRIQUE OPTIQUE D'IMPULSIONS À DERIVÉ DE FRÉQUENCE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 22, rue Leblance Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
Université Lille 1 - Sciences Et Technologies, Cité Scientifique Bat A3, 59655 Villeeneuve D'ascq Cedex, FR
- (72) HUGONNOT, Emmanuel, 33400 Talence, FR
MUSSOT, Arnaud, 59260 Hellemmes, FR
KUDLINSKI, Alexandre, 59496 Salome, FR
- (74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G03B 15/00 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G03B 21/14** (11) **2 791 735 A1***
G06F 3/0488 **G03B 29/00**
G06F 3/042 **H04N 9/31**
- (25) En (26) En
(21) 12821064.8 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/007954 12.12.2012
(87) WO 2013/088716 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 JP 2011274156
- (54) • *BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG UND BILDPROJEKTOR*
• *LIGHTING EQUIPMENT AND IMAGE PROJECTOR*
• *MATÉRIEL D'ÉCLAIRAGE ET PROJECTEUR D'IMAGE*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
- (72) KASUGA, Hirofumi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G03B 21/56 → (51) **G03H 1/32**

G03B 29/00 → (51) **G03B 21/14**

G03F 7/00 → (51) **A61L 27/50**

G03F 7/00 → (51) **B23K 26/18**

G03H 1/04 → (51) **G03H 1/32**

G03H 1/30 → (51) **G03H 1/32**

- (51) **G03H 1/32** (11) **2 791 736 A1***
G03H 1/04 **G02B 5/32**
G02B 27/48 **G03B 21/56**
G02B 27/10 **G03H 1/30**
- (25) De (26) De
(21) 12816251.8 (22) 04.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/074300 04.12.2012
(87) WO 2013/087447 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011056552
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES HOLOGRAPHISCHEN BILDSCHIRMES FÜR ELEKTRO-NISCHE AUFPROJEKTION*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A HOLOGRAPHIC SCREEN FOR ELECTRONIC FRONT PROJECTION*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN ÉCRAN HOLOGRAPHIQUE POUR UNE PROJECTION FRONTALE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) HALLDORSSON, Thorsteinn, 85586 Poing, DE
PRÜCKLMEIER, Andreas, 81543 München, DE
BABST, Ulrich, 81373 München, DE
HOCHENBLEICHER, Gerhard, 82256 Fürstentfeldbruck, DE
KLEPZIG, Christian, 81379 München, DE
- (74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

G04B 13/02 → (51) **G04B 17/06**

G04B 15/14 → (51) **G04B 17/06**

- (51) **G04B 17/06** (11) **2 791 737 A1***
G04B 17/32 **G04B 17/22**
G04B 13/02 **G04B 15/14**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12791757.3 (22) 27.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/073684 27.11.2012
(87) WO 2013/087404 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 EP 11194061
- (54) • *ZEITMESSANORDNUNG MIT ZWEI ÜBERFORMENDEN MOBILES*
• *HOROCLOGY ASSEMBLY THAT OVER-MOULDED AS MOBILES*
• *ENSEMBLE D'HORLOGERIE A MOBILES SURMOULES*
- (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
- (72) VILLAR, Ivan, CH-2504 Bienne, CH
TINGUELY, Xavier, CH-2046 Fontaines, CH
STRAHM, Florent, CH-2605 Sonceboz-Sombeval, CH
- (74) Giraud, Eric, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 17/22 → (51) **G04B 17/06**

G04B 17/32 → (51) **G04B 17/06**

- (51) **G04B 19/04** (11) **2 791 738 A1***
G04B 45/04 **G04C 17/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12801756.3 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075864 17.12.2012
(87) WO 2013/087941 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 CH 19892011
- (54) • *UMKEHRBARE UHR*
• *REVERSIBLE MYSTERY WATCH*
• *MONTRE MYSTÉRIEUSE REVERSIBLE*
- (71) Ali&Co Geneve SA, Rue de la Muse 1, Genève 1205, CH
- (72) EL ALEJ, Ali, CH-1219 Châtelaine, CH
REY-MERMET, Gilles, CH-1870 Monthey, CH
- (74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 31/004** (11) **2 791 739 A1***

G04B 31/02 **G04B 31/06**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12806345.0 (22) 07.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/005050 07.12.2012
(87) WO 2013/087173 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 EP 11193058
- (54) • *STOSSDÄMPFENDES LAGER FÜR EINE UHR*
• *SHOCK-PROOF BEARING FOR A TIMEPIECE*
• *PALIER ANTICHOC POUR PIECE D'HORLOGERIE*
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) HESSLER, M., Thierry, CH-2024 St. Aubin, CH
- (74) Surmely, Gérard, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 31/004 → (51) **G04B 31/02**

(51) **G04B 31/016** (11) **2 791 740 A1***
G04B 31/02 **G04B 31/06**
G04B 31/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12801718.3 (22) 04.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/074356 04.12.2012
(87) WO 2013/087453 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 EP 11193838
- (54) • *STOSSDÄMPFUNGSSYSTEM FÜR UHREN AUS ELASTOMER*
• *ANTISHOCK SYSTEM FOR TIMEPIECE MADE OF ELASTOMER*
• *SYSTEME ANTICHOC POUR PIECE D'HORLOGERIE EN ELASTOMERE*
- (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
- (72) MOULIN, Julien, CH-1941 Vollèges, CH
HELPER, Jean-Luc, CH-2525 Le Landeron, CH
- (74) Tournel, Maxime Jean-Joseph, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 31/02** (11) **2 791 741 A1***
G04B 31/06 **G04B 31/004**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12808257.5 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/005139 13.12.2012
(87) WO 2013/087202 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 EP 11193835
- (54) • *STOSSDÄMPFUNGSSYSTEM MIT EINER MEMBRAN FÜR EINE UHR*
• *SHOCK-ABSORBING SYSTEM HAVING A DIAPHRAGM FOR A TIMEPIECE*
• *SYSTEME ANTICHOC A MEMBRANE POUR PIECE D'HORLOGERIE*
- (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
- (72) MOULIN, Julien, CH-1941 Vollèges, CH
HELPER, Jean-Luc, CH-2525 Le Landeron, CH
- (74) Tournel, Maxime Jean-Joseph, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 31/02** (11) **2 791 742 A1***
G04B 31/06 **G04B 31/004**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12818483.5 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/005138 13.12.2012
(87) WO 2013/087201 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 EP 11193834
(54) • *POLYMERES STOSSDÄMPFERSYSTEM FÜR EINE UHR*
• *POLYMERIC SHOCK-ABSORBING SYSTEM FOR A TIMEPIECE*
• *SYSTEME ANTICHOQ DE PIECE D'HORLOGERIE EN POLYMERE*
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) MOULIN, Julien, CH-1941 Vollèges, CH
HELFFER, Jean-Luc, CH-2525 Le Landeron, CH
(74) Tournel, Maxime Jean-Joseph, ICB Ingenieure Conseils en Brevets Fbg de l'Hopital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 31/02 → (51) **G04B 31/00A**

G04B 31/02 → (51) **G04B 31/016**

G04B 31/04 → (51) **G04B 31/016**

G04B 31/06 → (51) **G04B 31/00A**

G04B 31/06 → (51) **G04B 31/016**

G04B 31/06 → (51) **G04B 31/02**

G04B 45/04 → (51) **G04B 19/04**

G04C 17/00 → (51) **G04B 19/04**

G05B 13/02 → (51) **G06F 17/11**

- (51) **G05B 13/04** (11) **2 791 743 A2***
H02P 23/12
(25) En (26) En
(21) 12813598.5 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068142 06.12.2012
(87) WO 2013/090112 2013/25 20.06.2013
(88) 15.08.2013
(30) 15.12.2011 US 201113326886
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON PHASENVERLUSTEN UND ZUR DIAGNOSE DER INTAKTHEIT EINES GLEICHSTROMZWISCHENKREISES IN EINEM ANTRIEB MIT EINSTELLBARER GESCHWINDIGKEIT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING PHASE LOSS AND DIAGNOSING DC LINK CAPACITOR HEALTH IN AN ADJUSTABLE SPEED DRIVE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UNE PERTE DE PHASE ET DIAGNOSTIQUER LA SANTÉ D'UN CONDENSATEUR DE LIAISON CC DANS UN VARIATEUR DE VITESSE*
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114, US
(72) LI, Huaqiang, Menomonee Falls, WI 53051, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwältin Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G05B 15/02** (11) **2 791 744 A2***
(25) En (26) En
(21) 11877589.9 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065554 16.12.2011
(87) WO 2013/089782 2013/25 20.06.2013
(88) 17.04.2014

- (54) • *KOLLOKATIONS-SCHALTUNGSARCHITEKTUR*
• *CO-LOCATION ELECTRICAL ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE ÉLECTRIQUE DE CO-LOCALISATION*
(71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067-7399, US
(72) HANCOCK, Martin, A., Victoria, British Columbia V8X 3S8, CA
STANLAKE, Matthew, Victoria, British Columbia V8Z 2H7, CA
COWAN, Peter, Victoria, British Columbia V8X 3E5, CA
VAN GORP, John, C., Sidney V8L 4J6, CA
KIDD, David, Portland, OR 97213, US
LINDSAY, Hugh, T., East Sooke, BC, V8Z 3Z1, CA
TOFFLER, John, Victoria, British Columbia V8Y 2T8, CA
GAMROTH, Catherine, Victoria, British Columbia V8X 1C6, CA
WU, Kui, Victoria, British Columbia V8Y 388, CA
MARINAKIS, Dimitri, Duncan, British Columbia V9L 6N3, CA
(74) Hayden, Nicholas Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G05B 15/02 → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **G05B 17/02** (11) **2 791 745 A1***
G05B 23/00
(25) En (26) En
(21) 11877379.5 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/051112 15.12.2011
(87) WO 2013/087972 2013/25 20.06.2013
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES VERFAHRENS ODER EINER MASCHINE*
• *A METHOD OF OPERATING A PROCESS OR MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN PROCÉDÉ OU D'UNE MACHINE*
(71) Metso Automation Oy, Vanha Porvoontie 229, 01380 Vantaa, FI
(72) PAUNONEN, Hannu, FI-33560 Tampere, FI
HAPPONEN, Harri, FI-37120 Nokia, FI
FRIMAN, Mats, FI-33240 Tampere, FI
HARJU, Timo, FI-02600 Espoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **G05B 19/048** (11) **2 791 746 A1***
(25) En (26) En
(21) 14728074.7 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2014/010720 08.01.2014
(87) WO 2014/110159 2014/29 17.07.2014
(30) 08.01.2013 US 201361750328 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND REAKTION AUF DIE FEUCHTIGKEITSEXPOSITION EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *APPARATUSES, SYSTEMS, AND METHODS FOR DETECTING AND REACTING TO EXPOSURE OF AN ELECTRONIC DEVICE TO MOISTURE*
• *APPAREILS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTER ET RÉAGIR À L'EXPOSITION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE À L'HUMIDITÉ*
(71) hZo, Inc., 12637 South 265 West Suite 300, Draper, UT 84020, US

- (72) STEVENS, Blake, Morristown, NJ 07960, US
SORENSEN, Max, Cottonwood Heights, UT 84121, US
(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

- (51) **G05B 19/409** (11) **2 791 747 A1***
(25) De (26) De
(21) 12809111.3 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/005021 06.12.2012
(87) WO 2013/087163 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 DE 102011088220
(54) • *VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN HINSICHTLICH DER BEDIENREINIGUNGSANFORDERUNGEN VERSCHIEDENEN WERKSTÜCKBEARBEITUNGSBETRIEBSMODI EINER BEARBEITUNGSMASCHINE*
• *METHOD FOR SWITCHING BETWEEN WORK PIECE PROCESSING OPERATING MODES OF A PROCESSING MACHINE WHICH ARE DIFFERENT IN RESPECT OF OPERATOR INTERVENTION REQUIREMENTS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE BASCULER, SUR UNE MACHINE D'USINAGE, ENTRE DES MODES DE FONCTIONNEMENT D'USINAGE DE PIÈCES LESQUELS SE DISTINGUENT EN CE QUI CONCERNE LES DEMANDES D'INTERVENTIONS D'OPÉRATEUR*
(71) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) BAUER, Klaus, 71254 Ditzingen, DE
HUBER, Uwe, 74379 Ingersheim, DE
WAHL, Eberhard, 73235 Weilheim, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwältin Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

G05B 23/00 → (51) **G05B 17/02**

- (51) **G05D 1/00** (11) **2 791 748 A1***
(25) En (26) En
(21) 13746935.9 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/025336 08.02.2013
(87) WO 2013/119942 2013/33 15.08.2013
(30) 08.02.2012 US 201261596685 P
(54) • *AUFTRAGSVERWALTUNGSSYSTEM FÜR EINE FLOTTE AUTONOMER MOBILER ROBOTER*
• *JOB MANAGEMENT SYSTEM FOR A FLEET OF AUTONOMOUS MOBILE ROBOTS*
• *SYSTÈME DE GESTION DE TÂCHES POUR UNE FLOTTE DE ROBOTS MOBILES AUTONOMES*
(71) Adept Technology Inc., 5960 Inglewood Drive, Pleasanton, CA 94588, US
(72) VESTAL, Matthew, Keene, New Hampshire 03431, US
LAFARY, Matthew, Peterborough, New Hampshire 03458, US
STOPERA, Peter, Hollis, New Hampshire 03049, US
(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G05D 1/02** (11) **2 791 749 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12795479.0 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074676 06.12.2012

- (87) WO 2013/087514 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 FR 1161773
(54) • *STEUERUNG DER AUTONOMEN MODUS VON BIMODALEN FAHRZEUGEN*
• *CONTROL OF THE AUTONOMOUS MODE OF BIMODAL VEHICLES*
• *COMMANDE DU MODE AUTONOME DE VEHICULES BI-MODAUX*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) IBANEZ-GUZMAN, Javier, F-78125 Raizeaux, FR
MINOIU-ENACHE, Nicoleta, F-78000 Versailles, FR
CHALE GONGORA, Hugo Guillermo, F-92320 Chatillon, FR
LESAING, Jean, F-91430 Igny, FR
CHAUVEAU, François, F-78720 Dampierre, FR
-
- (51) **G05D 7/00** (11) **2 791 750 A1***
(25) En (26) En
(21) 12857590.9 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070138 17.12.2012
(87) WO 2013/090907 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576737 P
(54) • *DYNAMISCHE LINEARE STEUERVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER VERSTELLPUMPE*
• *DYNAMIC LINEAR CONTROL METHODS AND APPARATUS FOR VARIABLE SPEED PUMP CONTROL*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE COMMANDE LINÉAIRE DYNAMIQUE POUR LA COMMANDE D'UNE POMPE À VITESSE VARIABLE*
- (71) Fluid Handling LLC., 8200 N. Austin Avenue, Morton Grove, IL 60053, US
(72) CHENG, Andrew A., Wilmette, Illinois 60091, US
GU, James J., Buffalo Grove, Illinois 60089, US
SCOTT, Graham A., Prospect Heights, Illinois 60070, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE
-
- (51) **G05D 7/06** (11) **2 791 751 A2***
H02P 6/06 **H02P 23/00**
(25) De (26) De
(21) 12812160.5 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/005024 06.12.2012
(87) WO 2013/087164 2013/25 20.06.2013
(88) 08.08.2013
(30) 14.12.2011 DE 102011088597
08.03.2012 DE 102012203663
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN KÜHLERLÜFTER, KÜHLERLÜFTERANORDNUNG UND VERFAHREN*
• *CONTROL DEVICE FOR A RADIATOR FAN, RADIATOR FAN ARRANGEMENT AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN VENTILATEUR DE RADIATEUR, DISPOSITIF VENTILATEUR DE RADIATEUR ET PROCÉDÉ*
- (71) Brose Fahrzeugteile GmbH&Co. Kommanditgesellschaft, Ohmstrasse 2a, 97076 Wuerzburg, DE
(72) UDE, Karsten, 27798 Hude, DE
ZICK, Stefan, 97332 Volkach, DE
(74) Hassa, Oliver Michael, Isarpatent Friedrichstraße 31, 80801 München, DE
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **2 791 752 A1***
(25) En (26) En
(21) 11877350.6 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065131 15.12.2011
(87) WO 2013/089736 2013/25 20.06.2013
(54) • *IMPLEMENTIERUNG EINER KOMMUNIKATION ZWISCHEN PROZESSOREN IN EINEM MEHRKERNSYSTEM MIT MILLIMETERWELLEN-FUNK*
• *IMPLEMENTING AN INTER-PROCESSOR COMMUNICATION IN A MULTI-CORE SYSTEM USING mmWAVE RADIOS*
• *MISE EN OEUVRE D'UNE COMMUNICATION INTER-PROCESSEURS DANS UN SYSTÈME MULTIC UR EN UTILISANT DES ONDES RADIO MILLIMÉTRIQUES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CORDEIRO, Carlos, Portland, Oregon 97229, US
LI, Guoqing, Portland, Oregon 97229, US
SADEGHI, Bahareh B., Portland, Oregon 97229, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
-
- G06F 1/00** → (51) **G06K 17/00**
- (51) **G06F 1/04** (11) **2 791 753 A1***
G06F 1/26
(25) En (26) En
(21) 11877465.2 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064848 14.12.2011
(87) WO 2013/089698 2013/25 20.06.2013
(54) • *SEQUENTIELLE LOGISCHE EINHEIT MIT MEHRFACHER VERSORGUNG*
• *MULTI-SUPPLY SEQUENTIAL LOGIC UNIT*
• *UNITÉ LOGIQUE SÉQUENTIELLE À ALIMENTATIONS MULTIPLES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) RAYCHOWDHURY, Arijit, Hillsboro, Oregon 97124, US
KULKARNI, Jaydeep, Hillsboro, Oregon 97124, US
TSCHANZ, James W., Portland, Oregon 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenerstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 1/16** (11) **2 791 754 A2***
G06F 3/16
(25) En (26) En
(21) 12866362.2 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069692 14.12.2012
(87) WO 2013/109368 2013/30 25.07.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576863 P
(54) • *GEPOLSTERTES GEHÄUSE FÜR EINE VORRICHTUNG MIT ERWEITERTER AUDIOFUNKTION UND -AUSGABE*
• *PAD-TYPE DEVICE CASE PROVIDING ENHANCED AUDIO FUNCTIONALITY AND OUTPUT*
• *BOÎTIER DE DISPOSITIF DE TYPE TABLETTE FOURNISSANT UNE FONCTIONNALITÉ ET UNE SORTIE AUDIO AMÉLIORÉES*
- (71) Avnera Corporation, 1600 NW Compton Drive Nr.300, Beaverton, Oregon 97006, US
(72) Proebstel, Robert C., Beaverton, Oregon 97006-8405, US
Quinn, Patrick A., Aloha, Oregon 97006-2110, US
Khaira, Manpreet S., Portland, Oregon 97229-4470, US
Irrgang, Thomas, Portland, Oregon 97229-5043, US
Waites, Nigel D., Lakeville, Minnesota 55044-8264, US
Myles, Ian J., Sunnyvale, California 94087-2270, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- G06F 1/16** → (51) **H04M 1/04**
-
- G06F 1/26** → (51) **G06F 1/04**
-
- G06F 1/26** → (51) **G06F 1/28**
-
- (51) **G06F 1/28** (11) **2 791 755 A1***
G06F 1/26
(25) En (26) En
(21) 13708313.5 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/027183 21.02.2013
(87) WO 2013/130340 2013/36 06.09.2013
(30) 27.02.2012 US 201261603863 P
22.05.2012 US 201213477705
(54) • *STEUERUNG EINES STROMS AUS EINEM ADAPTER DURCH EIN COMPUTERSYSTEM*
• *CONTROLLING A CURRENT DRAWN FROM AN ADAPTER BY A COMPUTER SYSTEM*
• *COMMANDE D'UN COURANT TIRÉ D'UN ADAPTATEUR PAR UN SYSTÈME INFORMATIQUE*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) YE, Mao, San Jose, CA 95129, US
PATEL, Bharatkumar K., San Jose, California 95148, US
LEE, Kisun, Cupertino, CA 95014, US
PANDYA, Manisha P., Sunnyvale, CA 94086, US
ELKAYAM, Shimon, San Jose, CA 95123, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- (51) **G06F 1/32** (11) **2 791 756 A1***
H04N 21/63 **H04N 21/436**
H04N 21/442
(25) En (26) En
(21) 12806775.8 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068218 06.12.2012
(87) WO 2013/090116 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570457 P
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ÄNDERN DER BETRIEBSZUSTÄNDE AUF DER BASIS VON ÜBERWACHTER HDMI-CEC-KOMMUNIKATION*
• *APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS FOR MODIFYING OPERATING STATES BASED ON MONITORED HDMI CEC COMMUNICATIONS*
• *APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR MODIFIER DES ÉTATS DE FONCTIONNEMENT SUR LA BASE DE COMMUNICATIONS CEC HDMI SURVEILLÉES*

- (71) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
- (72) RICHARDSON, Jon, Chamblee, GA 30341, US
- (74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 1/32** (11) **2 791 757 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12808928.1 (22) 14.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/065062 14.11.2012
 (87) WO 2013/089960 2013/25 20.06.2013
 (30) 14.12.2011 US 201113326065

- (54) • LEISTUNGSVERWALTUNG BEI STATISCHEN BILDERN
- STATIC IMAGE POWER MANAGEMENT
- GESTION D'ÉNERGIE D'UNE IMAGE STATIQUE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) POURBIGHARAZ, Fariborz, San Diego, California 92121, US

MIZUYABU, Carl Kazumi, San Diego, California 92121, US

RABII, Khosro M., San Diego, California 92121, US

WONG, John Chi Kit, San Diego, California 92121, US

CIAMBELLA, Gary Arthur, San Diego, California 92121, US

TENG, Chia-Yuan, San Diego, California 92121, US

KAZI, Tauseef, San Diego, California 92121, US

(74) Richardson, Julie Kate, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 1/32** (11) **2 791 758 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12881664.2 (22) 27.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2012/048686 27.07.2012
 (87) WO 2014/018064 2014/05 30.01.2014

- (54) • IMPLEMENTIERUNG EINES ABSCHALT-ZUSTANDES BEI EINER COMPUTERVORRICHTUNG
- IMPLEMENTING A POWER OFF STATE IN A COMPUTING DEVICE
- MISE EN UVRE D'UN ÉTAT HORS TENSION DANS UN DISPOSITIF INFORMATIQUE

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) HOBSON, Louis B, Houston Texas 77070, US

(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

G06F 3/00 → (51) **G06T 7/20**

(51) **G06F 3/01** (11) **2 791 759 A2***
H04M 1/02
 (25) En (26) En
 (21) 12856754.2 (22) 14.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/057335 14.12.2012
 (87) WO 2013/088406 2013/25 20.06.2013
 (88) 24.10.2013

(30) 16.12.2011 US 201113328552

- (54) • GEHÄUSE

- A CASING
- BOÏTIER
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) SALO, Antti Oskari, FIN-08500 Lohja, FI SAUNAMÄKI, Jarkko Tapio, FI-01200 Vantaa, FI

JOKINEN, Teppo Tapani, FI-02320 Espoo, FI

VÄNSKÄ, Anssi, FI-00180 Helsinki, FI

KOSONEN, Matti, FI-04420 Järvenpää, FI

(74) Anglesea, Christine Ruth, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 791 760 A1***
G06F 3/14

(25) En (26) En
 (21) 12857321.9 (22) 14.12.2012

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

(86) KR 2012/010895 14.12.2012
 (87) WO 2013/089476 2013/25 20.06.2013

(30) 15.12.2011 KR 20110135333

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÄNDERN DES BILDSCHIRM-MODUS DAMIT

- DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF CHANGING SCREEN MODE USING THE SAME

- APPAREIL D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE CHANGEMENT D'UN MODE D'ÉCRAN UTILISANT CELUI-CI

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) KWAK, Ji-yeon, Seoul 151-801, KR

KANG, Kyung-a, Seoul 135-270, KR

KIM, Hyun-jin, Seoul 137-773, KR

SEO, Joon-kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, KR

(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 791 761 A1***
G06Q 50/10 **G06F 3/048**
G06F 3/14 **G06F 3/041**

(25) En (26) En
 (21) 12857559.4 (22) 04.12.2012

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

(86) US 2012/067663 04.12.2012
 (87) WO 2013/090046 2013/25 20.06.2013

(30) 13.12.2011 US 201113324435

- (54) • GESTENBASIERTE MARKIERUNG ZUR ANSICHT VON RELEVANTEM INHALT

- GESTURE-BASED TAGGING TO VIEW RELATED CONTENT

- ÉTIQUETAGE BASÉ SUR UN GESTE POUR VISUALISER UN CONTENU ASSOCIÉ

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) KIM, Eun Hyung, Redmond Washington 98052-6399, US

OSOTIO, Neal, Redmond Washington 98052-6399, US

WYSS, John C., Redmond Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/044**

G06F 3/02 → (51) **H04W 88/02**

G06F 3/0354 → (51) **G02B 27/01**

(51) **G06F 3/039** (11) **2 791 762 A1***
G06F 3/044 **H05K 5/00**

(25) En (26) En
 (21) 11877222.7 (22) 15.12.2011

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

(86) HU 2011/000126 15.12.2011
 (87) WO 2013/088181 2013/25 20.06.2013

- (54) • FRONTELEMENT FÜR KAPAZITIVE BILDSCHIRMTAFEL VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN

- FRONT MEMBER FOR CAPACITIVE DISPLAY SCREEN PANEL OF ELECTRONIC DEVICES

- ÉLÉMENT AVANT POUR PANNEAU D'ÉCRAN D'AFFICHAGE CAPACITIF DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES

(71) Kókai, Tamás, Fodor u. 26, 1126 Budapest, HU

(72) Kókai, Tamás, 1126 Budapest, HU

(74) Kóteles, Zoltan, SBGK Patent and Law Offices Andrássy ut 113, 1062 Budapest, HU

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/043**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 3/042** (11) **2 791 763 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 12857303.7 (22) 10.12.2012

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

(86) SE 2012/051368 10.12.2012
 (87) WO 2013/089622 2013/25 20.06.2013

(88) 22.08.2013
 (30) 16.12.2011 SE 1151208

16.12.2011 US 201161576550 P

- (54) • VERFOLGUNG VON OBJEKTEN AUF EINER BERÜHRUNGSOBERFLÄCHE

- TRACKING OBJECTS ON A TOUCH SURFACE

- SUIVI D'OBJETS SUR UNE SURFACE TACTILE

(71) FlatFrog Laboratories AB, Traktorvägen 11, 226 60 Lund, SE

(72) CHRISTIANSSON, Tomas, S-247 45 Tornahällestad, SE

OHLSSON, Nicklas, S-218 38 Bunkeflostrand, SE

BJÖRKLUND, Andreas, S-226 53 Lund, SE

(74) Davies, Dominic Jack, FlatFrog Laboratories AB Patent Traktorvägen 11, 226 60 Lund, SE

G06F 3/042 → (51) **G03B 21/14**

(51) **G06F 3/043** (11) **2 791 764 A1***
G06F 3/041

(25) En (26) En
 (21) 12816184.1 (22) 13.12.2012

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

(86) US 2012/069382 13.12.2012
 (87) WO 2013/090507 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 US 201161576893 P
 12.12.2012 US 201213712159

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINER ERWARTETEN BLOKIERUNG DES SIGNALWEGS EINES ULTRASCHALLSIGNALS

- SYSTEMS AND METHODS FOR PREDICTING AN EXPECTED BLOCKAGE OF A SIGNAL PATH OF AN ULTRASOUND SIGNAL

- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉDICTION D'UN BLOCAGE ATTENDU D'UN

- TRAJET DE SIGNAL D'UN SIGNAL ULTRASONORE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Li, Ren, San Diego, California 92121-1714, US
- NELSON, Hui-ya, L., San Diego, California 92121-1714, US
- FITZGERALD, Joseph, R., San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 36 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 791 765 A1***
G06F 3/048 **G06F 3/01**
- (25) En (26) En
- (21) 12818840.6 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069119 12.12.2012
- (87) WO 2013/090346 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 US 201161570530 P 04.12.2012 US 201213693557
- (54) • *GESTENEINGABESYSTEM AUF BASIS KAPAZITIVER NÄHERUNG*
• *CAPACITIVE PROXIMITY BASED GESTURE INPUT SYSTEM*
• *SYSTÈME CAPACITIF D'ENTRÉE DE GESTE BASÉE SUR LA PROXIMITÉ*
- (71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
- (72) CURTIS, Keith, Edwin, Gilbert, AZ 85297, US
- DUVENHAGE, Fanie, Phoenix, AZ 85045, US
- (74) Grubert, Andreas, King & Spalding 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/039**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/045 → (51) **G06F 3/048**

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 791 766 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11877392.8 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/083979 14.12.2011
- (87) WO 2013/086705 2013/25 20.06.2013
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR ZUSAMMENFÜHRUNG VON BEREICHEN IN ANSICHTEN VON BENUTZERSCHNITTSTELLEN*
• *METHODS, APPARATUSES AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR MERGING AREAS IN VIEWS OF USER INTERFACES*
• *PROCÉDÉS, APPAREILS ET PRODUITS DE PROGRAMMES INFORMATIQUES PERMETTANT DE FUSIONNER DES ZONES DANS DES VUES D'INTERFACES UTILISATEUR*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) WANG, Wei, Beijing 101102, CN
- YAN, Qifeng, Shenzhen Guangdong 361006, CN
- ZHOU, Feng, Shenzhen Guangdong 518115, CN
- CHENG, Qian, Shenzhen Guangdong 518001, CN
- (74) Jones, Nicholas Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 791 767 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11877415.7 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/084007 14.12.2011
- (87) WO 2013/086710 2013/25 20.06.2013
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR VERWALTUNG VERSCHIEDENER VISUELLER VARIANTEN VON OBJEKTEN ÜBER BENUTZEROBERFLÄCHEN*
• *METHODS, APPARATUSES AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR MANAGING DIFFERENT VISUAL VARIANTS OF OBJECTS VIA USER INTERFACES*
• *PROCÉDÉS, APPAREILS ET PRODUITS DE PROGRAMMES INFORMATIQUES PERMETTANT DE GÉRER DIFFÉRENTES VARIANTES VISUELLES D'OBJETS PAR L'INTERMÉDIAIRE D'INTERFACES UTILISATEUR*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) WANG, Wei, Beijing 101102, CN
- YAN, Qifeng, Shenzhen Guangdong 361006, CN
- ZHOU, Feng, Shenzhen Guangdong 518115, CN
- CHENG, Qian, Shenzhen Guangdong 518001, CN
- (74) Jones, Nicholas Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 791 768 A1***
G06K 19/063 **G06F 3/044**
G06F 3/045 **G06F 3/0488**
G09B 21/00 **G06F 21/36**

- (25) De (26) De
- (21) 12813800.5 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075803 17.12.2012
- (87) WO 2013/087930 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 EP 11193997 16.12.2011 US 201161576694 P 29.06.2012 EP 12174354
- (54) • *TOUCHDATENTRÄGER UND VERFAHREN*
• *TOUCH-SENSITIVE DATA CARRIER AND METHOD*
• *SUPPORT DE DONNÉES TACTILE ET PROCÉDÉ*
- (71) T-Touch International S.à.r.l., 5 Rue du Kiem, 1857 Luxembourg, LU
- (72) KREUTZER, André, 09648 Mittweida, DE
- MEISSNER, Ronny, 01217 Dresden, DE
- (74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 791 769 A2***
G06F 15/16

- (25) En (26) En
- (21) 12821338.6 (22) 04.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/067742 04.12.2012
- (87) WO 2013/090057 2013/25 20.06.2013
- (88) 10.07.2014
- (30) 15.12.2011 US 201113327312
- (54) • *MASSGESCHNEIDERTE ARTIKELTYPE*
• *CUSTOMIZED ARTICLE TYPE*
• *TYPE D'ARTICLE PERSONNALISÉ*

- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) DIRSA, David, J., Beaverton, OR 97005-6453, US
- GERBER, Clifford, B., Beaverton, OR 97005-6453, US
- GHEORGHIAN, Petre, Beaverton, OR 97005-6453, US
- MORRIS, Scott, E., Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 791 770 A1***
G06F 3/14 **H04B 1/40**

- (25) En (26) En
- (21) 12856789.8 (22) 29.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/010208 29.11.2012
- (87) WO 2013/089368 2013/25 20.06.2013
- (30) 13.12.2011 KR 20110133818
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES 3D-BILDES AUF EINEM MOBILEN ENDGERÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING A 3D IMAGE IN A MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'AFFICHER UNE IMAGE 3D DANS UN TERMINAL MOBILE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) SHIM, Jung Hyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-500, KR
- PARK, Hyun Cheol, Suwon-si Gyeonggi-do 443-373, KR
- YEON, Su Jin, Seoul 121-100, KR
- LEE, Yeon Hee, Seoul 135-282, KR
- LEE, Yong Yeon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-471, KR
- LEE, Hye Won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-082, KR
- (74) Birchough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 791 771 A1***
G06F 3/041

- (25) En (26) En
- (21) 12858466.1 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/011035 17.12.2012
- (87) WO 2013/089539 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 US 201161576497 P 10.02.2012 KR 20120014004 10.12.2012 US 201213709941
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND GRAPHISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR BEREITSTELLUNG VISUELLER EFFEKTE AUF EINEM BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*
• *METHOD, APPARATUS, AND GRAPHICAL USER INTERFACE FOR PROVIDING VISUAL EFFECTS ON A TOUCHSCREEN DISPLAY*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR POUR FOURNIR DES EFFETS VISUELS SUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE À ÉCRAN TACTILE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) LEE, Shin Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR

KIM, Young Ri, Suwon-si Gyeonggi-do 441-400, KR
DROR, Amir, Tel Aviv, IL
ENGOLZ, Ofir, Kfar Saba, IL
KIM, Il Hwan, Seoul 151-058, KR
CHA, Sang Ok, Daegu 706-041, KR
HONG, Kyung Soo, Netanya, IL
LEE, Sang Hyup, Suwon-si Gyeonggi-do 443-373, KR
JUNG, Jae Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-400, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwahnäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 791 772 A1***
(25) En (26) En
(21) 12871781.6 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/054433 10.09.2012
(87) WO 2013/141895 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613203 P
(54) • **INFORMATION- UND AKTIONSLISTE FÜR EINE BENUTZERSCHNITTSTELLE**
• **INFORMATION AND ACTION BAR FOR A USER INTERFACE**
• **BARRE D'INFORMATIONS ET D'ACTION POUR INTERFACE UTILISATEUR**
(71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
(72) GIBBONS, Brian J., Phoenixville, Pennsylvania 19460, US
SZCZUROWSKI, Justin, Schwenksville, Pennsylvania 19473, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 791 773 A1***
G06F 3/14
(25) En (26) En
(21) 12882020.6 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/048930 31.07.2012
(87) WO 2014/021832 2014/06 06.02.2014
(54) • **FERNANZEIGEBEREICH MIT EINGABELINSEN MIT JEWEILS EINER DARSTELLUNG EINER REGION EINER GRAFISCHEN BENUTZEROBERFLÄCHE**
• **REMOTE DISPLAY AREA INCLUDING INPUT LENSES EACH DEPICTING A REGION OF A GRAPHICAL USER INTERFACE**
• **ZONE D’AFFICHAGE À DISTANCE COMPRENANT DES LENTILLES D’ENTRÉE REPRÉSENTANT CHACUNE UNE RÉGION D’UNE INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE**
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) FISH, Keith A., Fort Collins Colorado 80528, US
ALCORN, Byron A., Fort Collins Colorado 80528, US
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/01**
G06F 3/048 → (51) **G06F 3/044**
G06F 3/048 → (51) **G06F 7/00**
G06F 3/048 → (51) **G06F 9/44**

G06F 3/048 → (51) **G06F 17/00**
G06F 3/048 → (51) **G06F 21/36**
G06F 3/048 → (51) **H04N 1/62**
G06F 3/048 → (51) **H04W 88/02**
G06F 3/0482 → (51) **B60K 37/06**
G06F 3/0488 → (51) **G03B 21/14**
G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/048**
G06F 3/0488 → (51) **G06F 21/36**

(51) **G06F 3/06** (11) **2 791 774 A1***
G06F 12/02
(25) En (26) En
(21) 12708594.2 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/000843 08.02.2012
(87) WO 2013/118170 2013/33 15.08.2013
(54) • **SPEICHERVORRICHTUNG MIT MEHREREN NICHTFLÜCHTIGEN HALBLEITERSPEICHEREINHEITEN SOWIE STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR ZUR ABLAGE HEISSER DATEN IN SPEICHEREINHEITEN MIT LÄNGERER RESTLEBENSDAUER SOWIE KALTER DATEN IN SPEICHEREINHEITEN MIT KÜRZERER RESTLEBENSDAUER**
• **STORAGE APPARATUS WITH A PLURALITY OF NONVOLATILE SEMICONDUCTOR STORAGE UNITS AND CONTROL METHOD THEREOF TO PLACE HOT DATA IN STORAGE UNITS WITH HIGHER RESIDUAL LIFE AND COLD DATA IN STORAGE UNITS WITH LOWER RESIDUAL LIFE**
• **APPAREIL DE STOCKAGE MUNI D’UNE PLURALITÉ D’UNITÉS DE STOCKAGE À SEMI-CONDUCTEUR NON VOLATILES ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE DESTINÉ À METTRE LES DONNÉES UTILISÉES DANS DES UNITÉS DE STOCKAGE AYANT UNE DURÉE DE VIE RESTANTE PLUS LONGUE ET À METTRE LES DONNÉES NON UTILISÉES DANS DES UNITÉS DE STOCKAGE AYANT UNE DURÉE DE VIE RESTANTE PLUS COURTE**
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) KOSEKI, Hideyuki, Tokyo 100-8280, JP
OGAWA, Junji, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **2 791 775 A1***
(25) En (26) En
(21) 12712371.9 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/001743 13.03.2012
(87) WO 2013/136362 2013/38 19.09.2013
(54) • **SPEICHERSYSTEM MIT NICHTFLÜCHTIGER HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG MIT NICHTFLÜCHTIGEM HALBLEITERSPEICHER**
• **STORAGE SYSTEM HAVING NONVOLATILE SEMICONDUCTOR STORAGE DEVICE WITH NONVOLATILE SEMICONDUCTOR MEMORY**
• **SYSTÈME DE STOCKAGE AYANT UN DISPOSITIF DE STOCKAGE PERMANENT À SEMI-CONDUCTEURS AVEC UNE MÉMOIRE PERMANENTE À SEMI-CONDUCTEURS**

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) SUZUKI, Susumu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
HOMMA, Shigeo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
MATSUI, Yuko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **2 791 776 A1***
G06F 12/02
(25) En (26) En
(21) 12808952.1 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066835 28.11.2012
(87) WO 2013/090009 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201113327447
15.12.2011 US 201113327463
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON DATEISTANDORTINFORMATIONEN EINER SPEICHERVORRICHTUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING STORAGE DEVICE FILE LOCATION INFORMATION**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS D’EMPLACEMENT DE FICHIER D’UN DISPOSITIF DE STOCKAGE**
(71) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(72) HALPERN, Joseph, Edward III, Santa Clara, CA 95051, US
HUTTON, Henry, Tracy, CA 95304, US
HAHN, Judah, Gamliel, 90627 Ofra, IL
RAZ, Moshe, 22825, IL
YOON, In-Soo, Seoul, KR
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 3/06 → (51) **G06F 9/50**
G06F 3/06 → (51) **G06F 12/00**

(51) **G06F 3/14** (11) **2 791 777 A1***
(25) En (26) En
(21) 12798086.0 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064830 13.11.2012
(87) WO 2013/089954 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201113323399
(54) • **SELEKTIVE SPIEGELUNG VON MEDIEN-AUSGÄNGEN**
• **SELECTIVE MIRRORING OF MEDIA OUTPUT**
• **MIROITAGE SÉLECTIF D’UNE SORTIE DE CONTENU MULTIMÉDIA**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RABII, Khosro M., San Diego, California 92121, US
(74) Loveless, Ian Mark, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 3/14** (11) **2 791 778 A1***
G06F 3/147 **G06T 11/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12808803.6 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2012/075828 17.12.2012
- (87) WO 2013/087935 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 FR 1161847
- (54) • *VERFAHREN ZUR ECHTZEIT-VERARBEITUNG EINER VIDEOSEQUENZ AUF MOBILLEN ENDGERÄTEN*
- *METHOD FOR REAL-TIME PROCESSING OF A VIDEO SEQUENCE ON MOBILE TERMINALS*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SÉQUENCE VIDÉO SUR LES TERMINAUX MOBILES EN TEMPS RÉEL*
- (71) Lemoine, Guillaume, 38 Rue Edouard Baudrimont, 31400 Toulouse, FR
- Phonitive, 38 rue Edouard Baudrimont, 31400 Toulouse, FR
- (72) LEMOINE, Guillaume, 31400 Toulouse, FR
- (74) Cornuejols, Christophe, Schmit-Chretien Parc de Basso Cambou 4 rue Paul Mesplé, 31100 Toulouse, FR

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/147 → (51) **G06F 3/14**

G06F 3/16 → (51) **G06F 1/16**

- (51) **G06F 7/00** (11) **2 791 779 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12809509.8 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069816 14.12.2012
- (87) WO 2013/090761 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 US 2011161576560 P
- (54) • *MARKIERUNG VON OBJEKTEN ZUR INHALTSVERTEILUNG IN EINEM UNTERNEHMENSVERWALTUNGSSYSTEM*
- *TAGGING OF ASSETS FOR CONTENT DISTRIBUTION IN AN ENTERPRISE MANAGEMENT SYSTEM*
- *ÉTIQUETAGE D'ACTIFS POUR UNE DISTRIBUTION DE CONTENU DANS UN SYSTÈME DE GESTION D'ENTREPRISE*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) CARTWRIGHT, Richard W., Glenview, IL 60026, US
- SMITH, Jennifer L., Glenview, IL 60026, US
- MURPHY, Joshua B., Glenview, IL 60026, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

(51) **G06F 7/00** (11) **2 791 780 A1***
G06F 17/30 **G06F 3/048**

- (25) En (26) En
- (21) 12857892.9 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/070214 17.12.2012
- (87) WO 2013/090946 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 US 2011161576352 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN MIT SUCHFUNKTIONEN UND/ODER SUCHINTEGRATION*
- *SYSTEMS AND METHODS INVOLVING FEATURES OF SEARCH AND/OR SEARCH INTEGRATION*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS IMPLIQUANT DES FONCTIONS DE RECHERCHE ET/OU D'INTÉGRATION DE RECHERCHE*
- (71) Yahoo! Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) IMBRUCE, Doug, New York, NY 10013, US
- BOSSOLA, Owen, Brooklyn, NY 11211, US

- KNUTSSON, Rasmus, New York, NY 10012, US
- CHHENG, Tommy, San Francisco, CA 94133, US
- EL HATTAB, Hakim, New York, NY 10003, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 7/02** (11) **2 791 781 A1***
G06K 9/00

- (25) En (26) En
- (21) 12816168.4 (22) 05.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/067999 05.12.2012
- (87) WO 2013/090094 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 US 201113327591
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DATENANALYSE IN EINER ZUSTANDSMASCHINE*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR DATA ANALYSIS IN A STATE MACHINE*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR ANALYSE DE DONNÉES DANS UNE MACHINE À ÉTAT*
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US
- (72) BROWN, David, R., Lucas, Texas 75002, US
- NOYES, Harold, B, Boise, Idaho 83713, US
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 7/02 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06F 7/04** (11) **2 791 782 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 12857131.2 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069860 14.12.2012
- (87) WO 2013/090791 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 US 2011161576309 P
- (54) • *NAHFELDTHELEMETRIEVERBINDUNG ZUR WEITERGABE EINES GEMEINSAMEN GEHEIMNISSES ZUM AUFBAU EINER SICHEREN FUNKFREQUENZKOMMUNIKATIONSVERBINDUNG IN EINEM ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR PHYSIOLOGISCHE ZUSTÄNDE*
- *NEAR FIELD TELEMETRY LINK FOR PASSING A SHARED SECRET TO ESTABLISH A SECURE RADIO FREQUENCY COMMUNICATION LINK IN A PHYSIOLOGICAL CONDITION MONITORING SYSTEM*
- *LIAISON DE TÉLÉMÉTRIE EN CHAMP PROCHE POUR FAIRE PASSER UN SECRET PARTAGÉ POUR ÉTABLIR UNE LIAISON DE COMMUNICATION RADIO-FRÉQUENCE (RF) SÛRE DANS UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE CONDITION PHYSIOLOGIQUE*
- (71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) YARGER, Michael, Chapel Hill North Carolina 27516, US
- PETISCE, James, Westford Massachusetts 01886, US
- DIRESTA, Ellen, Arlington Massachusetts 02476, US
- BURNS, Deborah, Westford Massachusetts 01866, US
- MASON, David, Newburyport Massachusetts 01950, US
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten

mBb, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **G06F 7/72** (11) **2 791 783 A1***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12815733.6 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052901 12.12.2012
- (87) WO 2013/088065 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 FR 1161742
- 15.12.2011 FR 1161739
- 15.12.2011 FR 1161740
- 15.12.2011 FR 1161741
- 30.05.2012 FR 1201550
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON NACHGEWIESENERMASSEN FÜR CHIPKARTEN GEEIGNETE PRIMZAHLEN*
- *METHOD FOR GENERATING PRIME NUMBERS PROVEN SUITABLE FOR CHIP CARDS*
- *PROCEDE DE GENERATION DE NOMBRES PREMIERS PROUVES ADAPTE AUX CARTES A PUCE*
- (71) Inside Secure, Rue de la Carrière de Bachasson, CS 70025 Arterparc Bachasson, Bât. A, 13590 Meyreuil, FR
- (72) FEIX, Benoît, F-13400 Aubagne, FR
- CLAVIER, Christophe, F-87800 Rilhac Lastours, FR
- PAILLIER, Pascal, F-75020 Paris, FR
- THIERRY, Loïc, F-87500 Saint-Yrieix-la-Perche, FR
- (74) de Roquemaurel, Bruno, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

(51) **G06F 7/72** (11) **2 791 784 A1***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12815734.4 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2012/052902 12.12.2012
- (87) WO 2013/088066 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 FR 1161739
- 15.12.2011 FR 1161740
- 15.12.2011 FR 1161741
- 15.12.2011 FR 1161742
- 30.05.2012 FR 1201550
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON NACHGEWIESENERMASSEN FÜR CHIPKARTEN GEEIGNETE PRIMZAHLEN*
- *METHOD FOR GENERATING PRIME NUMBERS PROVEN SUITABLE FOR CHIP CARDS*
- *PROCEDE DE GENERATION DE NOMBRES PREMIERS PROUVES ADAPTE AUX CARTES A PUCE*
- (71) Inside Secure, Rue de la Carrière de Bachasson, CS 70025 Arterparc Bachasson, Bât. A, 13590 Meyreuil, FR
- (72) FEIX, Benoît, F-13400 Aubagne, FR
- CLAVIER, Christophe, F-87800 Rilhac Lastours, FR
- PAILLIER, Pascal, F-75020 Paris, FR
- THIERRY, Loïc, F-87500 Saint-Yrieix-la-Perche, FR
- (74) de Roquemaurel, Bruno, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

(51) **G06F 9/06** (11) **2 791 785 A1***
G06F 9/30 **G06F 9/305**

- (25) En (26) En
- (21) 11877535.2 (22) 16.12.2011

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

(86) US 2011/065391 16.12.2011

(87) WO 2013/089767 2013/25 20.06.2013

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM MIT AUSNAHMEN ZUR CODESPEZIALISIERUNG IN EINER TRANSAKTIONSUNTERSTÜTZENDEN COMPUTERARCHITEKTUR*
• *METHOD AND SYSTEM USING EXCEPTIONS FOR CODE SPECIALIZATION IN A COMPUTER ARCHITECTURE THAT SUPPORTS TRANSACTIONS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME UTILISANT DES EXCEPTIONS POUR UNE SPÉCIALISATION DE CODE DANS UNE ARCHITECTURE INFORMATIQUE QUI SUPPORTE DES TRANSACTIONS*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) KRISHNASWAMY, Arvind, San Jose, California 95112, US
LAVERY, Daniel M., Cupertino, Oregon 95014, US

(74) Rummier, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London, SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 9/06** (11) **2 791 786 A1***
G06F 9/44 **G06F 9/46**

(25) En (26) En

(21) 12857150.2 (22) 30.11.2012

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

(86) US 2012/067151 30.11.2012

(87) WO 2013/090018 2013/25 20.06.2013

(30) 12.12.2011 US 201113323213

- (54) • *ZUNEHMENDE VERFÜGBARKEIT VON ZUSTANDSBEHAFTETEN ANWENDUNGEN*
• *INCREASING AVAILABILITY OF STATEFUL APPLICATIONS*
• *AUGMENTATION DE LA DISPONIBILITÉ D'APPLICATIONS À ÉTATS*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) DOURNOV, Pavel, Redmond Washington 98052-6399, US

IRUN-BRIZ, Luis, Redmond Washington 98052-6399, US

KHUTORNENKO, Maxim, Redmond Washington 98052-6399, US

SANDERS, Corey, Redmond Washington 98052-6399, US

SYED, Saad, Redmond Washington 98052-6399, US

GUPTA, Gaurav, Redmond Washington 98052-6399, US

FILHO, Ivan Santa Maria, Redmond Washington 98052-6399, US

HASSAN, Akram, Redmond Washington 98052-6399, US

REWASKAR, Sushant, Redmond Washington 98052-6399, US

AZAD, Umer, Redmond Washington 98052-6399, US

SHAH, Ashish, Redmond Washington 98052-6399, US

PFLIEGER, Todd, Redmond Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/06** (11) **2 791 787 A1***
G06F 9/44 **G06F 15/16**

(25) En (26) En

(21) 12857657.6 (22) 06.12.2012

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

(86) US 2012/068055 06.12.2012

(87) WO 2013/090101 2013/25 20.06.2013

(30) 15.12.2011 US 201113327695

- (54) • *AUTONOMES NETZWERKSTREAMING*
• *AUTONOMOUS NETWORK STREAMING*
• *DIFFUSION EN MODE CONTINU DE RÉSEAU AUTONOME*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) MORGAN, Peter Aziz, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 9/06 → (51) **G06F 9/44**

G06F 9/06 → (51) **G06F 17/00**

G06F 9/06 → (51) **G06F 21/30**

(51) **G06F 9/30** (11) **2 791 788 A1***
G06F 9/44 **G06F 9/50**

(25) En (26) En

(21) 12857700.4 (22) 15.12.2012

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

(86) US 2012/069970 15.12.2012

(87) WO 2013/090870 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 US 201113328272

- (54) • *VERWENDUNG EINER STEUERUNG VERTEILTER RESSOURCEN IN EINER UMGEBUNG MIT ZENTRALISierter QUELLEN-STEUERUNG*
• *USING DISTRIBUTED SOURCE CONTROL IN A CENTRALIZED SOURCE CONTROL ENVIRONMENT*
• *UTILISATION DE COMMANDE DE SOURCE DISTRIBUÉE DANS UN ENVIRONNEMENT DE COMMANDE DE SOURCE CENTRALISÉE*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) BOCTOR, Victor, Redmond Washington 98052-6399, US

BUCHER, Theodore Albert, Redmond Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 9/30 → (51) **G06F 9/06**

G06F 9/305 → (51) **G06F 9/06**

(51) **G06F 9/38** (11) **2 791 789 A2***

(25) En (26) En

(21) 12829118.4 (22) 17.12.2012

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

(86) IB 2012/002997 17.12.2012

(87) WO 2013/098643 2013/27 04.07.2013

(88) 06.09.2013

(30) 16.12.2011 EP 11009911

12.03.2012 EP 12001692

06.06.2012 EP 12004331

08.06.2012 EP 12004345

- (54) • *ERWEITERTE PROZESSORARCHITEKTUR*
• *ADVANCED PROCESSOR ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE PROCESSEUR AVANCÉE*

(71) Hyperion Core, Inc., 103 Altura Vista, Los Gatos, CA 95032, US

(72) VORBACH, Martin, 67360 Lingenfeld, DE

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

(51) **G06F 9/44** (11) **2 791 790 A1***

G06F 13/14 **G06F 15/16**

G06F 3/048

(25) En (26) En

(21) 11877470.2 (22) 14.12.2011

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

(86) US 2011/064806 14.12.2011

(87) WO 2013/089693 2013/25 20.06.2013

- (54) • *BLICKAKTIVIERTES INHALTSÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *GAZE ACTIVATED CONTENT TRANSFER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSFERT DE CONTENU ACTIVÉ PAR LE REGARD*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) LYONS, Kenton M., San Jose, California 95131, US

PERING, Trevor, San Francisco, California 97238, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 791 791 A1***

G06F 9/06

(25) En (26) En

(21) 12856724.5 (22) 06.12.2012

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

(86) US 2012/068056 06.12.2012

(87) WO 2013/090102 2013/25 20.06.2013

(30) 15.12.2011 US 201113327466

- (54) • *AUF AUSFALLSICHERUNG BASIERENDE ANWENDUNGSRESSOURCENERFASSUNG*
• *FAILOVER BASED APPLICATION RESOURCE ACQUISITION*
• *ACQUISITION DE RESSOURCES D'APPLICATION BASÉE SUR UNE REPRISE*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) JEWART, Eric, Redmond, Washington 98052-6399, US

DUNKER, Jeremy, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 791 792 A1***

G06F 15/16

(25) En (26) En

(21) 12857400.1 (22) 15.12.2012

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

(86) US 2012/069965 15.12.2012

(87) WO 2013/090865 2013/25 20.06.2013

(30) 15.12.2011 US 201113327699

- (54) • *SCHNELLES ANWENDUNGSSTREAMING MIT EINSTUFUNG AUF BEDARFSBASIS*
• *FAST APPLICATION STREAMING USING ON-DEMAND STAGING*
• *TRANSMISSION EN CONTINU D'APPLICATION RAPIDE À L'AIDE D'UNE VALIDATION À LA DEMANDE*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) YANDEK, Matthew R., Redmond, Washington 98052-6399, US

BRAR, Gurashish Singh, Redmond, Washington 98052-6399, US

LI, Hui, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 791 793 A1***
G06F 15/16

(25) En (26) En

(21) 12858340.8 (22) 05.12.2012

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

(86) US 2012/067814 05.12.2012

(87) WO 2013/090066 2013/25 20.06.2013

(30) 15.12.2011 US 201113326878

- (54) • *BEREITSTELLUNG VON AKTUALISIERUNGSMELDUNGEN AUF VERTEILTEN ANWENDUNGSOBJEKTEN*
- *PROVIDING UPDATE NOTIFICATIONS ON DISTRIBUTED APPLICATION OBJECTS*
- *FOURNITURE DE NOTIFICATIONS DE MISE À JOUR SUR DES OBJETS D'APPLICATION RÉPARTIE*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) SHI, Alan, Redmond Washington 98052-6399, US

PARTHASARATHY, Srivatsan, Redmond Washington 98052-6399, US

BERERA, Biddappa Nanaiah, Redmond Washington 98052-6399, US

NAIR, Rajeet, Redmond Washington 98052-6399, US

MALHOTRA, Rakesh, Redmond Washington 98052-6399, US

MICHAEL, Michael, Redmond Washington 98052-6399, US

WINNER, Eric Joseph, Redmond Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/06**

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/30**

G06F 9/44 → (51) **G06F 15/16**

G06F 9/44 → (51) **G06F 17/00**

G06F 9/44 → (51) **G06F 17/20**

G06F 9/44 → (51) **G06F 17/50**

G06F 9/44 → (51) **G06F 21/30**

G06F 9/44 → (51) **G06F 21/60**

G06F 9/44 → (51) **G06Q 50/10**

G06F 9/44 → (51) **G06T 7/20**

(51) **G06F 9/445** (11) **2 791 794 A1***
G06F 9/46

(25) Fr (26) Fr

(21) 12810379.3 (22) 07.12.2012

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

(86) FR 2012/052846 07.12.2012

(87) WO 2013/088036 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 FR 1161772

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER VON EINER VORRICHTUNG REFERENZIERTE ANWENDUNG*
- *METHOD OF MANAGING AN APPLICATION REFERENCED BY A DEVICE*
- *PROCEDE DE GESTION D'UNE APPLICATION REFERENCÉE PAR UN DISPOSITIF*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) LACHARME, Sandrine, F-22300 Lannion, FR

SEUREAU, Cédric, F-22300 Lannion, FR

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

G06F 9/455 → (51) **G06F 9/50**

G06F 9/46 → (51) **G06F 9/06**

G06F 9/46 → (51) **G06F 9/445**

(51) **G06F 9/48** (11) **2 791 795 A2***

(25) En (26) En

(21) 12826689.7 (22) 14.12.2012

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

(86) US 2012/069836 14.12.2012

(87) WO 2013/090773 2013/25 20.06.2013

(88) 08.08.2013

(30) 14.12.2011 US 201113325286

- (54) • *RICHTLINIEN ZUR SCHATTIERUNGSRESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM SCHATTIERUNGSKERN*
- *POLICIES FOR SHADER RESOURCE ALLOCATION IN A SHADER CORE*
- *POLITIQUES POUR ATTRIBUTION DE RESSOURCES DE DISPOSITIF D'OMBRAJE DANS UN NOYAU D'OMBRAJE*

(71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Sunnyvale, CA 94088, US

(72) HARTOG, Robert, Scott, Windermere, FL 34786, US

LEATHER, Mark, Los Gatos, CA 95032, US

MANTOR, Michael, Orlando, FL 32817, US

MCCRARY, Rex, Oviedo, FL 32765, US

NUSSBAUM, Sebastien, Lexington, MA 02421, US

ROGERS, Philip, J., Austin, TX 78704, US

TAYLOR, Ralph, Clay, Deland, FL 32724, US

WOLLER, Thomas, Austin, TX 78745, US

(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **2 791 796 A1***
G06F 9/455 **G06F 3/06**

(25) En (26) En

(21) 12812442.7 (22) 11.12.2012

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

(86) US 2012/068945 11.12.2012

(87) WO 2013/090262 2013/25 20.06.2013

(30) 15.12.2011 US 201113327366

- (54) • *DYNAMISCHE SPEICHERSCHICHTUNG IN EINER VIRTUELLEN UMGEBUNG*
- *DYNAMIC STORAGE TIERING IN A VIRTUAL ENVIRONMENT*
- *ÉTABLISSEMENT D'ÉTAGE DE STOCKAGE DYNAMIQUE DANS UN ENVIRONNEMENT VIRTUEL*

(71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US

(72) KUMAR, Sanjay, Pune 411008, IN

M.G., Venkatesha, Pune 411045, IN

(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **2 791 797 A1***
G06F 11/30

(25) De (26) De

(21) 13713771.7 (22) 19.03.2013

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

(86) EP 2013/055632 19.03.2013

(87) WO 2013/156239 2013/43 24.10.2013

(30) 16.04.2012 DE 102012206177

28.06.2012 DE 102012211155

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DYNAMISCHEN LASTMANAGEMENT VON RESSOURCEN IN EINER CLOUD*
- *METHOD AND DEVICE FOR THE DYNAMIC LOAD MANAGEMENT OF RESOURCES IN A CLOUD*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA GESTION DYNAMIQUE DE CHARGE DE RESSOURCES DANS UN NUAGE INFORMATIQUE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) HOHENSTEIN, Uwe, 85591 Vaterstetten, DE

SCHWANENGEL, Anna-Sophie, 81541 München, DE

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/30**

G06F 9/50 → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06F 9/54** (11) **2 791 798 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 12801610.2 (22) 14.12.2012

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

(86) EP 2012/075652 14.12.2012

(87) WO 2013/087894 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 FR 1161746

- (54) • *SOFTWAREBUS*
- *SOFTWARE BUS*
- *BUS LOGICIEL*

(71) Sagemcom Broadband SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR

(72) ROCQUELAY, Antony, F-92500 Rueil Malmaison, FR

ALARCON, Laurent, F-92500 Rueil Malmaison, FR

(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **G06F 9/54** (11) **2 791 799 A1***

(25) De (26) De

(21) 12812815.4 (22) 12.12.2012

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

(86) AT 2012/050194 12.12.2012

(87) WO 2013/086554 2013/25 20.06.2013

(30) 13.12.2011 AT 18252011

- (54) • *VERFAHREN ZUR INTEGRATION VON EDV-SYSTEMEN IN EIN SYSTEM-OF-SYSTEMS*
- *METHOD FOR INTEGRATING EDP SYSTEMS INTO A SYSTEM-OF-SYSTEMS*
- *PROCÉDÉ D'INTÉGRATION DE SYSTÈMES DE TRAITEMENT ÉLECTRONIQUE DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE SYSTÈMES*

(71) FTS Computertechnik GmbH, Schonbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT

(72) POLEDNA, Stefan, A-3400 Klosterneuburg, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1070 Wien, AT

(51) **G06F 11/07** (11) **2 791 800 A1***

(25) En (26) En

(21) 12809467.9 (22) 12.12.2012

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

(86) US 2012/069074 12.12.2012

(87) WO 2013/090320 2013/25 20.06.2013

- (30) 12.12.2011 US 201113323166
21.03.2012 US 201213426493
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENSAMMLUNG UND ANALYSE VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT MOBILEN ANWENDUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DATA COLLECTION AND ANALYSIS OF INFORMATION RELATING TO MOBILE APPLICATIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COLLECTE DE DONNÉES ET D'ANALYSE D'INFORMATIONS RELATIVES À DES APPLICATIONS MOBILES*
- (71) Crashlytics, Inc., 1 Broadway 14th Floor, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- (72) CHANG, Wayne, Boston Massachusetts 02116, US
SEIBERT, Jeffrey, H., Jr., Cambridge Massachusetts 02141, US
- (74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06F 11/07** (11) **2 791 801 A1***
(25) De (26) De
(21) 13709731.7 (22) 20.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AT 2013/050043 20.02.2013
(87) WO 2013/123543 2013/35 29.08.2013
(30) 22.02.2012 AT 2272012
- (54) • *VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG IN EINEM SYSTEM-OF-SYSTEMS*
• *METHOD FOR FAULT RECOGNITION IN A SYSTEM OF SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ERREURS DANS UN SYSTÈME DE SYSTÈMES*
- (71) FTS Computertechnik GmbH, Schonbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT
- (72) POLEDNA, Stefan, A-3400 Klosterneuburg, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1070 Wien, AT

- (51) **G06F 11/20** (11) **2 791 802 A1***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 12808977.8 (22) 02.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/067502 02.12.2012
(87) WO 2013/090035 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201113329023
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERBRECHUNGSFREIEN VERWALTUNG VON SERVERN IN EINER NETZWERKUMGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR NON-DISRUPTIVE MANAGEMENT OF SERVERS IN A NETWORK ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA GESTION NON PERTURBATRICE DE SERVEURS DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) FENG, Chao, San Jose, CA 95129, US
SHARMA, Samar, San Jose, CA 95138, US
DESAI, Ronak, Fremont, CA 94539, US
QU, Diheng, Palo Alto, California 94306, US
- (74) Vienne, Aymeric Charles Emile, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G06F 11/30 → (51) **G06F 9/50**

- (51) **G06F 11/36** (11) **2 791 803 A1***
(25) En (26) En
(21) 12808998.4 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/068095 06.12.2012
(87) WO 2013/090105 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201113327481
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SYSTEMATISCHEN FEHLERINJEKTION BEI GENERIERTEN CODES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SYSTEMATIC ERROR INJECTION IN GENERATED CODE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INJECTION D'ERREUR SYSTÉMATIQUE DANS UN CODE GÉNÉRÉ*
- (71) The Mathworks, Inc., 3 Apple Hill Drive, Natick, MA 01760, US
- (72) SZPAK, Peter S., Newton, Massachusetts 02465, US
- (74) Rupprecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **G06F 11/36** (11) **2 791 804 A1***
(25) En (26) En
(21) 12812286.8 (22) 04.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2012/051206 04.12.2012
(87) WO 2013/087982 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 FI 20116278
- (54) • *NETWERKBASIERTE PRÜFUNG UND VERÖFFENTLICHUNGSDIENST*
• *NETWORK-BASED TESTING AND PUBLICATION SERVICE*
• *SERVICE DE TEST ET DE PUBLICATION EN RÉSEAU*
- (71) Codenomicon Oy, Tutkijantie 4 E, 90570 Oulu, FI
- (72) KORTTI, Heikki, FI-00350 Helsinki, FI
KAKSONEN, Rauli, FI-96900 Rovaniemi, FI
- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

- (51) **G06F 12/00** (11) **2 791 805 A1***
G06F 17/30 **H03M 13/00**
(25) En (26) En
(21) 12856963.9 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/068883 11.12.2012
(87) WO 2013/090233 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569387 P
06.12.2012 US 201213707428
- (54) • *VERTEILTE BERECHNUNG IN EINEM VERTEILTEN SPEICHER- UND AUFGABENNETZWERK*
• *DISTRIBUTED COMPUTING IN A DISTRIBUTED STORAGE AND TASK NETWORK*
• *INFORMATIQUE DISTRIBUÉE DANS UN RÉSEAU DE STOCKAGE ET DE TÂCHE DISTRIBUÉS*
- (71) Cleversafe, Inc., 222 S. Riverside Plaza Ste. 1700, Chicago, IL 60606, US
- (72) LEGGETTE, Wesley, Chicago, IL 60657, US
BAPTIST, Andrew, Chicago, IL 60615, US
DHUSE, Greg, Chicago, IL 60647, US
RESCH, Jason, K., Chicago, IL 60616, US
VOLVOVSKI, Ilya, Chicago, IL 60614, US
MOTWANI, Manish, Chicago, IL 60611, US
GLADWIN, S., Christopher, Chicago, IL 60614, US

- GRUBE, Gary, W., Barrington Hills, IL 60010, US
SHIRLEY, Jr. Thomas, Franklin, Wauwatosa, WI 53213-2138, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 12/00** (11) **2 791 806 A2***
G06F 3/06
(25) En (26) En
(21) 12857660.0 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069602 14.12.2012
(87) WO 2013/090646 2013/25 20.06.2013
(88) 01.08.2013
(30) 14.12.2011 US 201113326182
- (54) • *BEARBEITUNGSSATZWECHSEL MIT HILFE EINER SEQUENZIELL GEORDNETEN WECHSELDATEI*
• *WORKING SET SWAPPING USING A SEQUENTIALLY ORDERED SWAP FILE*
• *PERMUTATION DE PARTIE ACTIVE À L'AIDE D'UN FICHER DE SEGMENTS PERMUTÉS ORDONNÉ DE MANIÈRE SÉQUENTIELLE*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) IYIGUN, Mehmet, Redmond Washington 98052-6399, US
BAK, Yevgeniy, Redmond Washington 98052-6399, US
WANG, Landy, Redmond Washington 98052-6399, US
KISHAN, Arun U., Redmond Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 12/00 → (51) **H04L 9/14**

G06F 12/00 → (51) **H04L 12/58**

G06F 12/02 → (51) **G06F 3/06**

G06F 12/02 → (51) **G09G 5/39**

- (51) **G06F 13/14** (11) **2 791 807 A1***
(25) En (26) En
(21) 11877596.4 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065610 16.12.2011
(87) WO 2013/089789 2013/25 20.06.2013
- (54) • *AUTOMATISCHE MODUSUMSCHALTUNG ZWISCHEN DOWNSTREAM UND UPSTREAM BEI EINER PHYSIKALISCHEN SCHICHT EINES USB*
• *AUTOMATIC DOWNSTREAM TO UPSTREAM MODE SWITCHING AT A UNIVERSAL SERIAL BUS PHYSICAL LAYER*
• *BASCULEMENT AUTOMATIQUE DU MODE AVAL AU MODE AMONT DANS UNE COUCHE PHYSIQUE D'UN BUS SÉRIE UNIVERSEL*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) WANG, Jennifer C., Tempe, Arizona 85284, US
BERACOECHEA, Alejandro Lenero, Phoenix, Arizona 85044, US
CHANG, Nai-Chih, Chandler, Arizona 85249, US

McGOWAN, Steven B., Portland, Oregon 97225, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 13/14 → (51) **G06F 9/44**

G06F 13/14 → (51) **G11C 7/10**

G06F 13/38 → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06F 13/40** (11) **2 791 808 A2***
(25) En (26) En
(21) 12816187.4 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069526 13.12.2012
(87) WO 2013/090589 2013/25 20.06.2013
(88) 07.11.2013
(30) 15.12.2011 US 201161576310 P 12.12.2012 US 201213712183

(54) • *SERIELLE SCHNITTSTELLE FÜR FPGA-PROTOTYPING*
• *SERIAL INTERFACE FOR FPGA PROTOTYPING*
• *INTERFACE SÉRIE POUR PROTOTYPAGE DE FPGA*
(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) ZHOU, Wei, San Jose, CA 95135, US
CHU, Chee, Hoe, San Jose, CA 95129, US
CHANG, Po-Chien, Saratoga, CA 95070, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 13/42** (11) **2 791 809 A1***
(25) En (26) En
(21) 12809487.7 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069541 13.12.2012
(87) WO 2013/090599 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201113325648

(54) • *VEREINHEITLICHE DATENMASKIERUNGS-, DATENVERGIFTUNGS- UND DATENBUSINVERSIONSSIGNALISIERUNG*
• *UNIFIED DATA MASKING, DATA POISONING, AND DATA BUS INVERSION SIGNALING*
• *MASQUAGE DE DONNÉES UNIFIÉES, CORRUPTION DE DONNÉES ET SIGNALLEMENT D'UNE INVERSION DE BUS DE DONNÉES*
(71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Sunnyvale, CA 94088, US
(72) O'CONNOR, James, Austin, TX 78717, US
NYGREN, Aaron, Truckee, CA 96161, US
KASHEM, Anwar, Cambridge, MA 02141, US
KRUGER, Warren, Sunnyvale, CA 94087, US
BLACK, Bryan, Spicewood, TX 78669, US
(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

(51) **G06F 13/42** (11) **2 791 810 A1***
(25) En (26) En
(21) 12812774.3 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069800 14.12.2012
(87) WO 2013/090752 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576840 P 13.12.2012 US 201213714140

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SENDEN VON DATEN ÜBER MEHRERE DATENLEITUNGEN AUF EINEM BUS*
• *SYSTEM AND METHOD OF SENDING DATA VIA A PLURALITY OF DATA LINES ON A BUS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENVOI DE DONNÉES PAR UNE PLURALITÉ DE LIGNES DE DONNÉES SUR UN BUS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GRUBER, Hans Georg, San Diego, CA 92121-1714, US
HARIHARAN, Magesh, San Diego, CA 92121-1714, US
ARCEO, Julio, San Diego, CA 92121-1714, US
MOHAN, Suren, San Diego, CA 92121-1714, US
BALATSOS, Aris, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Roche, Dermot, et al, Tomkins & Co 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 791 811 A1***
(25) En (26) En
(21) 12842671.5 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/060947 19.10.2012
(87) WO 2013/059545 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201113277335
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEIEN ZWISCHEN VERNETZTEN ODER VERBUNDENEN SYSTEMEN UND VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSPORTING FILES BETWEEN NETWORKED OR CONNECTED SYSTEMS AND DEVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSPORTER DES FICHIERS ENTRE DES SYSTÈMES ET DES DISPOSITIFS EN RÉSEAU OU CONNECTÉS*
(71) Miglore, Allen, 2195 Talon Drive, Latrobe, CA 95682, US
(72) Miglore, Allen, Latrobe, CA 95682, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **2 791 812 A1***
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 12856837.5 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068324 07.12.2012
(87) WO 2013/090124 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201113329121
(54) • *ENTDECKUNG UND ABBAU VON LEISTUNGSDATEN EINER VORRICHTUNG ZUR ANTICIPATORISCHEN SENDUNG VON UPDATES AN DIE VORRICHTUNG*
• *DISCOVERY AND MINING OF PERFORMANCE INFORMATION OF A DEVICE FOR ANTICIPATORILY SENDING UPDATES TO THE DEVICE*
• *DÉCOUVERTE ET EXPLOITATION D'INFORMATIONS DE PERFORMANCES D'UN DISPOSITIF POUR ENVOYER DE MANIÈRE ANTICIPÉE DES MISES À JOUR AU DISPOSITIF*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) REUS, Edward, Redmond Washington 98052-6399, US
GOERTZEL, Mario, Redmond Washington 98052-6399, US

KAYS, David, Redmond Washington 98052-6399, US
MEIJER, Henricus, Johannes, Maria, Redmond Washington 98052-6399, US
FIELD, Scott, Redmond Washington 98052-6399, US
HEALY, Michael, Joseph, Redmond Washington 98052-6399, US
DADZIE, Joseph, Redmond Washington 98052-6399, US
DOUCEUR, John, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 791 813 A1***
G06F 9/50
(25) En (26) En
(21) 12856978.7 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069595 13.12.2012
(87) WO 2013/090640 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201113324497
(54) • *LASTAUSGLEICH IN CLUSTERSPEICHERSYSTEMEN*
• *LOAD BALANCING IN CLUSTER STORAGE SYSTEMS*
• *EQUILIBRAGE DE CHARGE DANS DES SYSTÈMES DE STOCKAGE EN GRAPPE*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) JAIN, Navendu, Redmond, Washington 98052-6399, US
YOU, Gae-Won, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 791 814 A1***
(25) En (26) En
(21) 12857401.9 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/067853 05.12.2012
(87) WO 2013/090084 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576389 P 03.12.2012 US 201213691901
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON INFORMATIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INFORMATION SHARING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PARTAGE D'INFORMATIONS*
(71) Techexcel Inc., 3675 Mt. Diablo Boulevard Suite 200, Lafayette, CA 94549, US
(72) ZHOU, Tieren, Orinda, California 94563, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 791 815 A1***
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 12857917.4 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068326 07.12.2012
(87) WO 2013/090126 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201113328444
(54) • *ANWENDUNGSGESTEUERTE CDN-ZWISCHENSPEICHERUNG*
• *APPLICATION-DRIVEN CDN PRE-CACHING*

- *PRÉ-MISE EN CACHE DE CDN COMMANDEE PAR APPLICATION*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) TULIANI, Jonathan Roshan, Redmond Washington 98052-6399, US
- HOLT, Nicholas Leonard, Redmond Washington 98052-6399, US
- HUANG, Cheng, Redmond Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 791 816 A1***
(25) En (26) En
(21) 12858581.7 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069823 14.12.2012
(87) WO 2013/090765 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201113328921
(54) • *UNTERSTÜTZUNG FÜR WEBSERVEREINSCHRÄNKUNG*
• *WEB SERVER CONSTRAINT SUPPORT*
• *PRISE EN CHARGE DE CONTRAINTES PAR UN SERVEUR WEB*
- (71) Netflix, Inc., 100 Winchester Circle, Los Gatos, California 95032, US
- (72) FUNGE, John, Sunnyvale California 94087, US
- WATSON, Mark, San Francisco California 94114, US
- (74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 791 817 A1***
G06F 9/44 **G06F 21/57**
G06F 21/00 **H04L 9/32**
(25) En (26) En
(21) 12858587.4 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/067662 04.12.2012
(87) WO 2013/090045 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201113323465
(54) • *KRYPTOGRAPHISCHE ZERTIFIZIERUNG VON SICHEREN GEHOSTETEN AUSFÜHRUNGSUMGEBUNGEN*
• *CRYPTOGRAPHIC CERTIFICATION OF SECURE HOSTED EXECUTION ENVIRONMENTS*
• *CERTIFICATION CRYPTOGRAPHIQUE D'ENVIRONNEMENTS D'EXÉCUTION HÉBERGÉS, SÉCURISÉS*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) BAUMANN, Andrew A., Redmond, Washington 98052-6399, US
- HUNT, Galen C., Redmond, Washington 98052-6399, US
- PEINADO, Marcus, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G06F 15/16 → (51) **G06F 3/048**

G06F 15/16 → (51) **G06F 9/06**

G06F 15/16 → (51) **G06F 9/44**

G06F 15/16 → (51) **G06F 17/00**

G06F 15/16 → (51) **G06F 21/60**

G06F 15/16 → (51) **G06Q 50/10**

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 791 818 A2***
(25) En (26) En
(21) 12857182.5 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069142 12.12.2012
(87) WO 2013/090363 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570670 P
05.04.2012 US 201213440118
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE DATENVERTEILUNG MIT NIEDRIGER LATENZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LOW LATENCY DATA DISTRIBUTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE DISTRIBUTION DE DONNÉES À FAIBLE LATENCE*
- (71) IP Reservoir, LLC, 349 Marshall Avenue, Suite 100, St. Louis, MO 63119, US
- (72) TAYLOR, David, St. Louis, MO 63116, US
- PARSONS, Scott, St. Charles, MO 63301, US
- SCHUEHLER, David, Vincent, St. Louis, MO 63141, US
- STRADER, Todd, Alan, St. Louis, MO 63119, US
- EDER, Ryan, L., Manchester, MO 63021, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 791 819 A1***
(25) En (26) En
(21) 12857282.3 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069712 14.12.2012
(87) WO 2013/090699 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570448 P
14.12.2011 US 201161570486 P
- (54) • *INHALTSAUSGABENETZWERK*
• *CONTENT DELIVERY NETWORK*
• *RÉSEAU DE DÉLIVRANCE DE CONTENU*
- (71) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
- (72) NEWTON, Christopher, Westlake Village, California 91362, US
- LIPSTONE, Laurence, Calabasas, California 91302, US
- CROWDER, William, Camarillo, California 93010, US
- KOLLER, Jeffrey G., Oxnard, California 93036, US
- FULLAGAR, David, Boulder, Colorado 80303, US
- YEVMEKIN, Maksim, Thousand Oaks, California 91360, US
- (74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 791 820 A1***
G06F 17/30 **G06F 3/048**
(25) En (26) En
(21) 12856744.3 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/067815 05.12.2012
(87) WO 2013/090067 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201113326645
- (54) • *INTELLIGENTE EMPFEHLUNG VON SCHEMATA AUF DER BASIS VON BENUTZEREINGABE*
• *INTELLIGENTLY RECOMMENDING SCHEMAS BASED ON USER INPUT*
• *RECOMMANDATION INTELLIGENTE DE SCHEMAS SUR LA BASE D'UNE ENTRÉE D'UTILISATEUR*

- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) SIVARAMAKRISHNAN, Hariharan, Redmond Washington 98052-6399, US
- BICE, Anthony Nino, Redmond Washington 98052-6399, US
- MANCINI, David, Redmond Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 791 821 A1***
G06F 17/30 **G06F 17/40**
(25) En (26) En
(21) 12856841.7 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/051577 20.08.2012
(87) WO 2013/089837 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569493 P
11.07.2012 US 201213546143
- (54) • *VORAUSLADEN VON KARTEN-TILE-DATEN ENTLANG EINER FAHRSTRECKE*
• *PRE-FETCHING MAP TILE DATA ALONG A ROUTE*
• *PRÉ-EXTRACTION DE DONNÉES DE PAVÉ DE CARTE LE LONG D'UN ITINÉRAIRE*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) KALAI, Iliya, CH-8002 Zurich, CH
- SILISKI, Michael, San Francisco, CA 94117, US
- MORRISON, Jerry, Mountain View, CA 94043, US
- ITO, Keith, Cambridge, MA 02139, US
- MILLER, Andrew, T., Seattle, WA 98115, US
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 791 822 A1***
G06F 9/44 **G06F 15/16**
(25) En (26) En
(21) 12856844.1 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069318 12.12.2012
(87) WO 2013/090476 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201113323198
- (54) • *LEICHTER RAHMEN FÜR WEBANWENDUNGEN*
• *LIGHTWEIGHT FRAMEWORK FOR WEB APPLICATIONS*
• *CADRICIEL LÉGER POUR DES APPLICATIONS INTERNET*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) ICKMAN, Steven, Redmond, Washington 98052-6399, US
- RASKINO, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

- (51) **G06F 17/00** (11) **2 791 823 A2***
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 12857217.9 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069952 14.12.2012
(87) WO 2013/090855 2013/25 20.06.2013
(88) 08.08.2013
(30) 14.12.2011 US 201113325493

- (54) • *ERHÖHUNG DER GENAUIGKEIT VON RE-TOURNIERTEN INFORMATIONEN FÜR KONTEXTSIGNALS*
• *INCREASING THE ACCURACY OF INFORMATION RETURNED FOR CONTEXT SIGNALS*
• *AUGMENTATION DE LA PRÉCISION D'INFORMATIONS RENVOYÉES POUR DES SIGNAUX DE CONTEXTE*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) SUZE, Yutaka, Redmond, Washington 98052-6399, US
APACIBLE, Johnson T., Redmond, Washington 98052-6399, US
ENCARNACION, Mark J., Redmond, Washington 98052-6399, US
HUYNH, Jamie, Redmond, Washington 98052-6399, US
BERNSTEIN, Simon D., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE
-
- (51) **G06F 17/00** (11) **2 791 824 A1***
G06F 17/30 **G06F 17/40**
- (25) En (26) En
(21) 12857463.9 (22) 20.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/051574 20.08.2012
(87) WO 2013/089836 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569634 P
11.07.2012 US 201213546134
- (54) • *VERFAHREN ZUM VORAUSLADEN VON KARTENDATEN ZUM RENDERN UND OFFLINE-ROUTEN*
• *METHOD OF PRE-FETCHING MAP DATA FOR RENDERING AND OFFLINE ROUTING*
• *PROCÉDÉ DE PRÉ-EXTRACTION DE DONNÉES DE CARTE POUR UNE RESTITUTION ET UN ÉTABLISSEMENT D'ITINÉRAIRE HORS LIGNE*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KALAI, Iliya, CH-8002 Zurich, CH
SILISKI, Michael, San Francisco, CA 94117, US
MORRISON, Jerry, Mountain View, CA 94043, US
ITO, Keith, Cambridge, MA 02139, US
MILLER, Andrew T., Seattle, WA 98115, US
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **G06F 17/00** (11) **2 791 825 A1***
G06F 15/16
- (25) En (26) En
(21) 12858092.5 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2012/069146 12.12.2012
(87) WO 2013/090365 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569583 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND VERWALTUNG VON DATENCENTERRESSOURCEN IN ECHTZEIT MIT EINEM VERWALTBARKEITSSUBSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING AND MANAGING DATA CENTER RESOURCES IN REAL TIME INCORPORATING MANAGEABILITY SUBSYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DE GESTION DE RESSOURCES DE CENTRE DE DONNÉES EN TEMPS*
- (71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) WALLNER, Klemens, 8020 Graz, AT
GARCIA, Alejandra, 8020 Graz, AT
DRAGOTI, Adnand, 8042 Graz, AT
- (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT
-
- (51) **G06F 17/14** (11) **2 791 828 A2***
H03M 7/30
- (25) En (26) En
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072165 08.11.2012
(87) WO 2013/087307 2013/25 20.06.2013
(88) 06.09.2013
(30) 12.12.2011 AT 18202011
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG DER LÖSUNG EINES MULTIKRITERIELLEN OPTIMIERUNGSPROBLEMS*
• *METHOD FOR EVALUATING THE SOLUTION TO A MULTICRITERIA OPTIMIZATION PROBLEM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVALUER LA SOLUTION D'UN PROBLÈME D'OPTIMISATION À PLUSIEURS CRITÈRES*
- (71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) WALLNER, Klemens, 8020 Graz, AT
GARCIA, Alejandra, 8020 Graz, AT
DRAGOTI, Adnand, 8042 Graz, AT
- (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT
-
- (51) **G06F 17/11** (11) **2 791 827 A2***
F02D 41/14 **G06F 17/50**
G05B 13/02
- (25) De (26) De
(21) 12795756.1 (22) 08.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072165 08.11.2012
(87) WO 2013/087307 2013/25 20.06.2013
(88) 06.09.2013
(30) 12.12.2011 AT 18202011
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG DER LÖSUNG EINES MULTIKRITERIELLEN OPTIMIERUNGSPROBLEMS*
• *METHOD FOR EVALUATING THE SOLUTION TO A MULTICRITERIA OPTIMIZATION PROBLEM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVALUER LA SOLUTION D'UN PROBLÈME D'OPTIMISATION À PLUSIEURS CRITÈRES*
- (71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) WALLNER, Klemens, 8020 Graz, AT
GARCIA, Alejandra, 8020 Graz, AT
DRAGOTI, Adnand, 8042 Graz, AT
- (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT
-
- (51) **G06F 17/10** (11) **2 791 826 A2***
G06F 21/00 **G06F 9/06**
- (25) En (26) En
(21) 12858212.9 (22) 15.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069967 15.12.2012
(87) WO 2013/090867 2013/25 20.06.2013
(88) 22.08.2013
(30) 16.12.2011 US 201113329111
- (54) • *PERSÖNLICHER RAUM (DATEN) VERSUS UNTERNEHMENSRAUM (DATEN)*
• *PERSONAL SPACE (DATA) V. CORPORATE SPACE (DATA)*
• *ESPACE (DONNÉES) PERSONNEL PAR RAPPORT À UN ESPACE (DONNÉES) D'ENTREPRISE*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) REUS, Edward, Redmond Washington 98052-6399, US
FIELD, Scott, Redmond Washington 98052-6399, US
HEALY, Michael Joseph, Redmond Washington 98052-6399, US
DADZIE, Joseph, Redmond Washington 98052-6399, US
PARTHASARATHY, Srivatsan, Redmond Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwandhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **G06F 17/20** (11) **2 791 829 A2***
G06F 9/44
- (25) En (26) En
(21) 12856715.3 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069950 14.12.2012
(87) WO 2013/090853 2013/25 20.06.2013
(88) 15.08.2013
(30) 14.12.2011 US 201113325874
- (54) • *VERFAHREN FÜR REGELBASIERTE KONTEXTERFASSUNG*
• *METHOD FOR RULE-BASED CONTEXT ACQUISITION*
• *PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE CONTEXTE BASÉE SUR DES RÉGLES*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) NATH, Suman, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 791 830 A1***
G06F 17/40
- (25) En (26) En
(21) 11877204.5 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065146 15.12.2011
(87) WO 2013/089740 2013/25 20.06.2013
- (54) • *ENTWICKLUNG VON METADATEN*
• *EVOLVING METADATA*
• *MÉTADONNÉES ÉVOLUTIVES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) VAUGHN, Robert L., Santa Clara, California 95052, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 791 831 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12703592.1 (22) 25.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/000464 25.01.2012
- (87) WO 2013/111187 2013/31 01.08.2013
- (54) • *EINZELINSTANZIERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON DATEIKLONEN UND DATEISPEICHERSYSTEM DAMIT*
- *SINGLE INSTANTIATION METHOD USING FILE CLONE AND FILE STORAGE SYSTEM UTILIZING THE SAME*
- *PROCÉDÉ À INSTANCIATION UNIQUE AU MOYEN D'UN CLONE DE FICHER ET SYSTÈME DE STOCKAGE DE FICHERS UTILISANT LEDIT PROCÉDÉ*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) ESAKA, Tomonori, Tokyo 100-8280, JP NAKAMURA, Takaki, Tokyo 100-8280, JP KAMEI, Hitoshi, Tokyo 100-8280, JP AGETSUMA, Masakuni, Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 791 832 A1***
(25) En (26) En
(21) 12809499.2 (22) 14.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069693 14.12.2012
- (87) WO 2013/090686 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 CN 2011110424664 13.12.2012 US 201213714027
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PERSONALISIERTE INFORMATIONSAUSGABE*
- *PERSONALIZED INFORMATION PUSHING METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERSONNALISÉS DE POUSSER D'INFORMATIONS*
- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 Georgetown, Grand Cayman, KY
- (72) YANG, Zhixiong, Hangzhou, CN DENG, Zhonghua, Hangzhou, CN SU, Ningjun, Hangzhou, CN
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 791 833 A1***
G06F 17/40 **G06Q 30/06**

- (25) En (26) En
- (21) 12856739.3 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069317 12.12.2012
- (87) WO 2013/090475 2013/25 20.06.2013
- (30) 12.12.2011 US 201113316577
- (54) • *ERKENNUNG FEHLENDER ANGEBOTE AUF EINEM MARKTPLATZ*
- *RECOGNIZING MISSING OFFERINGS IN A MARKETPLACE*
- *RECONNAISSANCE D'OFFRES MANQUANTES DANS UN MARCHÉ*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) KHOSRAVY, Moe, Redmond, Washington 98052-6399, US LIENSBERGER, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, US MALL, Roger, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 791 834 A1***
(25) En (26) En
(21) 12858386.1 (22) 17.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/057360 17.12.2012
- (87) WO 2013/088420 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 US 201161570853 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DER MANIPULATION EINER DATENBANK-ABFRAGE*
- *METHOD OF FACILITATING MANIPULATION OF A DATABASE QUERY*
- *PROCÉDÉ POUR FACILITER LA MANIPULATION D'UNE INTERROGATION DE BASE DE DONNÉES*
- (71) Pyramid Analytics BV, Kingsfordweg 151, 1043 GR Amsterdam, NL
- (72) PEREZ, Avi, New Haven, Connecticut 06510, US OCHTMAN, Herbert, Hamden, Connecticut 06518, US KOHL, Omri, 6436320 Tel Aviv, IL
- (74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

G06F 17/30 → (51) **G06F 7/00**

G06F 17/30 → (51) **G06F 12/00**

G06F 17/30 → (51) **G06F 17/00**

G06F 17/30 → (51) **G06K 9/00**

G06F 17/30 → (51) **G06Q 50/10**

G06F 17/30 → (51) **G10H 1/00**

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/06**

G06F 17/40 → (51) **G06F 17/00**

G06F 17/40 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 17/50** (11) **2 791 835 A1***
(25) En (26) En
(21) 12808996.8 (22) 05.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/067992 05.12.2012
- (87) WO 2013/090092 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 US 201113327510
- (54) • *BOOLESCHE LOGIK IN EINEM ZU-STANDSMASCHINENNETZ*
- *BOOLEAN LOGIC IN A STATE MACHINE LATTICE*
- *LOGIQUE BOOLÉENNE DANS UN RÉSEAU DE MACHINES À ÉTAT*
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US
- (72) NOYES, Harold B, Boise, Idaho 83713, US BROWN, David R., Lucas, Texas 75002, US GLENDENNING, Paul, Woodside, California 94062, US XU, Irene J., San Jose, California 95131, US
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 17/50** (11) **2 791 836 A1***
G06F 9/44

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12826600.4 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075459 13.12.2012
- (87) WO 2013/087798 2013/25 20.06.2013

- (30) 15.12.2011 FR 1161653
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN FESTEN ENTWURF EINES SYSTEMS*
- *METHOD AND DEVICE FOR SOLID DESIGN OF A SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONCEPTION SOLIDE D'UN SYSTÈME*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) NACHEF, Armand, F-78180 Montigny-le-Bretonneux, FR TERRIER, François, F-91400 Orsay, FR
- (74) Hnich-Gasri, Naïma, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06F 17/50 → (51) **G06F 17/11**

G06F 17/50 → (51) **G06T 19/00**

(51) **G06F 19/00** (11) **2 791 837 A2***
(25) En (26) En
(21) 12816136.1 (22) 11.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/057186 11.12.2012
- (87) WO 2013/088344 2013/25 20.06.2013
- (88) 15.08.2013
- (30) 13.12.2011 US 201161569914 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON INTERPRETIERBAREN RICHTLINIEN FÜR EINEN COMPUTER UNTER VERWENDUNG EINES WISSENS-ERWERBS- UND VERWALTUNGSWERKZEUGES*
- *SYSTEM AND METHOD FOR CREATING COMPUTER INTERPRETABLE GUIDELINES USING A KNOWLEDGE ACQUISITION AND MANAGEMENT TOOL*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CRÉER DES DIRECTIVES POUVANT ÊTRE INTERPRÉTÉES PAR ORDINATEUR À L'AIDE D'UN OUTIL D'ACQUISITION ET DE GESTION DE CONNAISSANCES*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) LORD, William, Palmer, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **2 791 838 A2***
(25) En (26) En
(21) 12821185.1 (22) 12.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/057213 12.12.2012
- (87) WO 2013/088353 2013/25 20.06.2013
- (88) 12.09.2013
- (30) 15.12.2011 US 201161576063 P
- (54) • *EMPFÄNGEROPTIMIERTE REKONSTRUKTION MEDIZINISCHER BILDER*
- *MEDICAL IMAGING RECONSTRUCTION OPTIMIZED FOR RECIPIENT*
- *RECONSTRUCTION D'IMAGERIE MÉDICALE OPTIMISÉE POUR DESTINATAIRE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) COLLINS, John, Patrick, NL-5656 AE Eindhoven, NL ZHANG, Chi-Hua, NL-5656 AE Eindhoven, NL ZHANG, Bin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 791 839 A1***
G06F 19/20
- (25) En (26) En
(21) 12857166.8 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/070177 17.12.2012
(87) WO 2013/090925 2013/25 20.06.2013
(30) 17.12.2011 US 2011161577013 P
- (54) • *MATHEMATISCHE NORMALISIERUNG VON SEQUENZDATENSÄTZEN*
• *MATHEMATICAL NORMALIZATION OF SEQUENCE DATA SETS*
• *NORMALISATION MATHÉMATIQUE D'ENSEMBLES DE DONNÉES DE SÉQUENCE*
- (71) Ariosa Diagnostics, Inc., 5941 Optical Court, San Jose, CA 95138, US
(72) OLIPHANT, Arnold, San Jose, CA 95138, US SPARKS, Andrew, San Jose, CA 95138, US WANG, Eric, San Jose, CA 95138, US STRUBLE, Craig, San Jose, CA 95138, US
(74) Green, Katherine, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 791 840 A1***
G06Q 30/00
- (25) En (26) En
(21) 12857654.3 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069434 13.12.2012
(87) WO 2013/090531 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201113326034
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUTOMATISIERTE LABORINVENTARVERWALTUNG MIT RFID-TECHNIK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED LABORATORY INVENTORY MANAGEMENT USING RFID TECHNOLOGY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION AUTOMATISÉE D'INVENTAIRE DE LABORATOIRE À L'AIDE D'UNE TECHNOLOGIE D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE (RFID)*
- (71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
(72) JONES, John, Curtis, Grapevine, TX 76051, US FRITCHIE, Patrick, P., Southlake, TX 76092-7904, US KOTLINSKI, Steve, Hawthorn Woods, IL 60047, US SAILER, Jay, Brian, Trevor, WI 53179, US SONI, Pathik, H., Waukesha, WI 53188, US IWEN, Erich, Pleasant Prairie, WI 53158, US HOHS, Ronald, R., Kenosha, WI 53142, US WILLIAMS, William, B., Coppell, TX 75019, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 791 841 A1***
G01V 9/00
- (25) En (26) En
(21) 12858465.3 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069035 12.12.2012
(87) WO 2013/090299 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 2011161569443 P 10.12.2012 US 201213709701
- (54) • *DELAUNAY-VERFAHREN MIT ABGESCHWÄCHTER EINSCHRÄNKUNG ZUR*

- DISKRETISIERUNG FRAKTURIERTER MEDIEN*
- *RELAXED CONSTRAINT DELAUNAY METHOD FOR DISCRETIZING FRACTURED MEDIA*
- *MÉTHODE DELAUNAY À CONTRAINTES RELÂCHÉES PERMETTANT DE DISCRÉTISER DES MILIEUX FRACTURÉS*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Logined B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ s'Gravenhage, NL
(84) AL AT BE CY CZ DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SI TR
(71) Prad Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG
(84) AL AT BE BG CH CZ EE ES FI HR IS LI MK RS SE SI SK SM TR
(72) MUSTAPHA, Hussein, Abingdon OX14 5RG, GB
(74) Ford, Michael Frederick, et al, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 791 842 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13740713.6 (22) 25.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/023154 25.01.2013
(87) WO 2013/112842 2013/31 01.08.2013
(30) 25.01.2012 US 201261590806 P 08.02.2012 US 201261596685 P
- (54) • *SYSTEM ZUR VERMEIDUNG POSITIVER UND NEGATIVER HINDERNISSE FÜR EINEN MOBILEN ROBOTER*
• *POSITIVE AND NEGATIVE OBSTACLE AVOIDANCE SYSTEM FOR A MOBILE ROBOT*
• *SYSTÈME D'ÉVITEMENT D'OBSTACLES POSITIFS ET NÉGATIFS POUR UN ROBOT MOBILE*
- (71) Adept Technology Inc., 5960 Inglewood Drive, Pleasanton, CA 94588, US
(72) LAFARY, Matthew, Peterborough, New Hampshire 03458, US PAUL, George V., Merrimack, New Hampshire 03054, US
(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/00**

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/16**

G06F 19/00 → (51) **A61H 21/00**

G06F 19/10 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G06F 19/12** (11) **2 791 843 A1***
C12Q 1/00 **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En
(21) 12856939.9 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/001152 14.12.2012
(87) WO 2013/086619 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576835 P
- (54) • *PROGRAMMIERBARES ZELLMODELL ZUR FESTLEGUNG VON KREBSBEHANDLUNGEN*
• *PROGRAMMABLE CELL MODEL FOR DETERMINING CANCER TREATMENTS*

- *MODÈLE DE CELLULE PROGRAMMABLE POUR LA DÉTERMINATION DE TRAITEMENTS CONTRE LE CANCER*
- (71) Critical Outcome Technologies, Inc., 700 Collip Circle Suite 213, London, Ontario N6G 4X8, CA
(72) DANTER, Wayne R, London, Ontario N6G 4X8, CA
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

G06F 19/20 → (51) **G06F 19/00**

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 791 844 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11877507.1 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/083893 13.12.2011
(87) WO 2013/086688 2013/25 20.06.2013
- (54) • *ORIENTIERUNGSBEWUSSTE AUTHENTIFIZIERUNG AUF MOBILEN PLATTFORMEN*
• *ORIENTATION AWARE AUTHENTICATION ON MOBILE PLATFORMS*
• *AUTHENTIFICATION SENSIBLE À L'ORIENTATION SUR DES PLATES-FORMES MOBILES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ZHAO, Jian, Shanghai 200241, CN JIN, Yi, Shanghai 200241, CN
(74) Rummier, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London, SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 791 845 A1***
G07F 7/10 **G06F 21/36**
- (25) En (26) En
(21) 12805642.1 (22) 04.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/074353 04.12.2012
(87) WO 2013/087452 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 EP 11306690
- (54) • *VERFAHREN ZUR EINGABE EINES PERSÖNLICHEN IDENTIFIKATIONSCODES IN EINER VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR ENTERING A PERSONAL IDENTIFICATION CODE IN A DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE SAISIE D'UN CODE D'IDENTIFICATION PERSONNEL DANS UN DISPOSITIF*
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) LOMBARD, Michel, F-92190 Meudon, FR SOCIE, Stéphane, F-92190 Meudon, FR BENOIT, Alexandre, F-92190 Meudon, FR Lotaut, Yacine Diaw, Gemalto S.A. Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 791 846 A2***
- (25) En (26) En
(21) 12858000.8 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/068679 10.12.2012
(87) WO 2013/090166 2013/25 20.06.2013
(88) 04.09.2014
(30) 12.12.2011 US 201113323277
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SICHERHEIT EINES SICHEREN PAARES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRUSTED PAIR SECURITY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA SÉCURITÉ D'UNE PAIRE DE CONFIANCE*

- (71) JPMorgan Chase Bank, N.A., 270 Park Avenue, New York, NY 10017, US
- (72) MOSCHETTI, Paul, A., Jr., New York, NY 10024, US
- (74) Leonhard, Frank Reimund, et al, Leonhard & Partner Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

(51) **G06F 21/00** (11) **2 791 847 A1***
(25) En (26) En
(21) 12858501.5 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069218 12.12.2012
(87) WO 2013/090412 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201113326122
(54) • *VERBESSERUNG DER STARTZEITEN DER WIEDERGABE DIGITALER STREAMING-MEDIEN*

• *IMPROVING STARTUP TIMES OF STREAMING DIGITAL MEDIA PLAYBACK*
• *AMÉLIORATION DES TEMPS DE DÉMARRAGE DE LA LECTURE EN CONTINU D'UN CONTENU MULTIMÉDIA NUMÉRIQUE*

- (71) Netflix, Inc., 100 Winchester Circle, Los Gatos, California 95032, US
- (72) KAISER, Christian, San Jose California 95129, US
WHITE, Jean-Marie, Los Gatos California 95032, US
LAI, Yung-Hsiao, Fremont California 94539, US
- (74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 20 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 21/00 → (51) **G06F 15/16**

G06F 21/00 → (51) **G06F 17/00**

G06F 21/00 → (51) **H04L 9/32**

G06F 21/10 → (51) **G06F 21/30**

(51) **G06F 21/16** (11) **2 791 848 A1***
G06F 21/60
(25) En (26) En
(21) 12857329.2 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069302 12.12.2012
(87) WO 2013/090462 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201113324276
(54) • *KOORDINIERTER WASSERZEICHEN*
• *COORDINATED WATERMARKING*
• *TATOUAGE NUMÉRIQUE COORDONNÉ*

- (71) Verance Corporation, 4435 Eastgate Mall, Suite 200, San Diego, CA 92121, US
- (72) PETROVIC, Rade, San Diego, CA 92121, US
ZHAO, Jian, San Diego, CA 92121, US
WINOGRAD, Joseph, M., San Diego, CA 92121, US
- (74) Lind, Urban Arvid Oskar, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **G06F 21/30** (11) **2 791 849 A1***
G06F 21/10

(25) En (26) En
(21) 11877254.0 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065072 15.12.2011
(87) WO 2013/089726 2013/25 20.06.2013
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM SCHUTZ UND ZUR SICHEREN AUSGABE VON MEDIENINHALTEN*

• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR PROTECTING AND SECURELY DELIVERING MEDIA CONTENT*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR PROTÉGER ET DISTRIBUER DE MANIÈRE SÉCURISÉE UN CONTENU MULTIMÉDIA*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) KHOSRAVI, Hormuzd M., Portland, Oregon 97229, US
MOGILAPPAGARI, Sudheer, Hillsboro, Oregon 97124, US
KUSHWAHA, Priyalee, Hillsboro, Oregon 97124, US
CHERUVU, Sunil, Chandler, Arizona 85226, US
SCHOLLMEYER, David, Chandler, Arizona 85226, US
- (74) Rummler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 21/30** (11) **2 791 850 A1***
G06F 9/44 **G06F 9/06**

(25) En (26) En
(21) 12857123.9 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068057 06.12.2012
(87) WO 2013/090103 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201113327480
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON ANWENDUNGS-RESSOURCEN DURCH IMPLIZITE ANWENDUNGSMODELLE*

• *IDENTIFYING APPLICATION RESOURCES THROUGH IMPLICIT APPLICATION MODELS*
• *IDENTIFICATION DE RESSOURCES D'APPLICATIONS AU MOYEN DE MODÈLES D'APPLICATIONS IMPLICITES*

- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) DUNKER, Jeremy, Redmond, Washington 98052-6399, US
JEWART, Eric, Redmond, Washington 98052-6399, US
ISOKA, Derrick Timothy, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 21/30 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06F 21/32** (11) **2 791 851 A2***
G06F 21/33

(25) En (26) En
(21) 12837666.2 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2012/003025 14.12.2012
(87) WO 2013/088258 2013/25 20.06.2013
(88) 08.08.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570610 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON EMPFÄNGERN VON ZUWENDUNGEN*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTHENTICATING BENEFIT RECIPIENTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AUTHENTIFICATION DE DESTINATAIRES DE PRÉSENTATIONS*

- (71) VoiceCash IP GmbH, Claridenstrasse 25, 8002 Zürich, CH
- (72) HABIB, Tariq, Toronto M2P 1R3, CA

- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **G06F 21/33** (11) **2 791 852 A1***
(25) En (26) En
(21) 12795867.6 (22) 01.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2012/000657 01.10.2012
(87) WO 2013/051033 2013/15 11.04.2013
(30) 03.10.2011 IN DE28632011
(54) • *CERTISAFE*
• *CERTISAFE*
• *CERTISAFE*

- (71) Sharma, Smita, FC - 95 Tagore Garden, New Delhi 110027, IN
- (72) Sharma, Smita, New Delhi 110027, IN
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

G06F 21/33 → (51) **G06F 21/32**

G06F 21/33 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06F 21/36** (11) **2 791 853 A1***
G06F 3/048 **G06F 3/0488**

(25) En (26) En
(21) 12801573.2 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/075495 14.12.2012
(87) WO 2013/087819 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 EP 11306681
(54) • *GESTENBASIERTE ERZEUGUNG EINES BENUTZERIDENTIFIKATORS*
• *GESTURE BASED GENERATION OF A USER IDENTIFIER*
• *GÉNÉRATION, BASÉE SUR UN GESTE, D'UN IDENTIFIANT D'UTILISATEUR*

- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) HEGAB, Ashraf Samy, London SE15 6QX, GB
DE BELGEONNE, Rudy, London W6 0RA, GB
REIX, Fabrice, London TW9 2EE, GB
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 21/36 → (51) **G06F 3/048**

G06F 21/36 → (51) **G06F 21/00**

G06F 21/41 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/56** (11) **2 791 854 A2***
G06N 5/04

(25) En (26) En
(21) 12801693.8 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/067988 05.12.2012
(87) WO 2013/090091 2013/25 20.06.2013
(88) 24.07.2014
(30) 15.12.2011 US 201113327499

(54) • *ZÄHLERBETRIEB IN EINEM ZUSTANDS-MASCHINENGITTER*
• *COUNTER OPERATION IN A STATE MACHINE LATTICE*
• *OPÉRATION DE COMPTEUR DANS UN RÉSEAU DE MACHINES À ÉTAT*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US
(72) NOYES, Harold B, Boise, Idaho 83713, US
BROWN, David R., Lucas, Texas 75002, US

GLENDENNING, Paul, Woodside, California 94062, US
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 21/56 → (51) **H04W 12/12**

G06F 21/57 → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06F 21/60** (11) **2 791 855 A1***
G06F 15/16

(25) En (26) En
(21) 11877297.9 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065284 15.12.2011
(87) WO 2013/089758 2013/25 20.06.2013

(54) • *SCHUTZ DER PRIVATSPHÄRE BEI EINER BILDBEARBEITUNG DURCH CLOUD-DIENSTE*

- *PRESERVING IMAGE PRIVACY WHEN MANIPULATED BY CLOUD SERVICES*
- *PRÉSERVATION DU CARACTÈRE PRIVÉ D'IMAGES LORS DE LEUR MANIPULATION PAR DES SERVICES D'INFORMATIQUE EN NUAGE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) DURHAM, David M., Beaverton, Oregon 97007, US

LONG, Men, Beaverton, Oregon 97006, US
GREWAL, Karanvir S., Hillsboro, Oregon 97124, US

DEWAN, Prashant, Hillsboro, Oregon 97124, US

KANG, Xiaozhu, Fremont, California 94538, US

(74) Rummmler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 21/60** (11) **2 791 856 A1***

(25) En (26) En
(21) 11877504.8 (22) 15.12.2011

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

(86) US 2011/065094 15.12.2011
(87) WO 2013/089728 2013/25 20.06.2013

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SICHEREN FREIGABE VON MEDIENINHALTEN AUS EINER QUELLVORRICHTUNG*

- *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR SECURELY SHARING MEDIA CONTENT FROM A SOURCE DEVICE*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR PARTAGER DE MANIÈRE SÉCURISÉE UN CONTENU MULTIMÉDIA PROVENANT D'UN DISPOSITIF SOURCE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) KHOSRAVI, Hormuzd, Portland, OR 97229, US

AGRAWAL, Sachin, Hillsboro, OR 97229, US
VENKATARAMANAN, Anirudh, Hillsboro, OR 97214, US

(74) Rummmler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 21/60** (11) **2 791 857 A1***
G06F 15/16 **G06F 9/44**

(25) En (26) En
(21) 12858489.3 (22) 04.12.2012

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

(86) US 2012/067660 04.12.2012

(87) WO 2013/090044 2013/25 20.06.2013

(30) 12.12.2011 US 201113323562

(54) • *INTERAKTIONEN ZWISCHEN SYSTEMDIENSTANFORDERUNGEN FÜR HARDWAREGESCHÜTZTE ANWENDUNGEN*

- *FACILITATING SYSTEM SERVICE REQUEST INTERACTIONS FOR HARDWARE-PROTECTED APPLICATIONS*
- *PROCÉDÉ DE FACILITATION D'INTERACTIONS DE DEMANDES DE SERVICES DE SYSTÈME POUR DES APPLICATIONS À PROTECTION MATÉRIELLE*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) BAUMANN, Andrew A., Redmond, Washington 98052-6399, US

HUNT, Galen C., Redmond, Washington 98052-6399, US

PEINADO, Marcus, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosenthal 4, 80331 Munich, DE

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/16**

G06G 1/00 → (51) **G06Q 20/20**

(51) **G06G 7/48** (11) **2 791 858 A1***

(25) En (26) En
(21) 11877491.8 (22) 16.12.2011

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

(86) US 2011/065566 16.12.2011
(87) WO 2013/089784 2013/25 20.06.2013

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SIMULATION EINER GASABSCHIEDUNG IN EINEM RESERVOIR MIT EINEM MULTIPOROSITÄTSANSATZ*

- *SYSTEM AND METHOD FOR SIMULATION OF GAS DESORPTION IN A RESERVOIR USING A MULTI-POROSITY APPROACH*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SIMULATION DE DÉSORPTION DE GAZ DANS UN RÉSERVOIR À L'AIDE D'UNE APPROCHE À POROSITÉS MULTIPLES*

(71) LANDMARK GRAPHICS CORPORATION, 2107 CityWest Blvd., Bldg. 2, Houston TX 77042, US

(72) KILLOUGH, John Edwin, Austin, Texas 78703, US

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06K 7/00** (11) **2 791 859 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 12808307.8 (22) 11.12.2012

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

(86) EP 2012/075115 11.12.2012
(87) WO 2013/087641 2013/25 20.06.2013

(30) 12.12.2011 FR 1161502

(54) • *ELEKTROSTATISCHE ENTLADEVORRICHTUNG*

- *ELECTROSTATIC DISCHARGE DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE*

(71) Compagnie Industrielle et Financière d'Ingénierie Ingenico, 28/32 boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR

(72) BARNERON, Sylvain, F-69800 St Priest, FR

SOUBIRANE, Alain, F-26500 Bourg Les Valence, FR

(74) Le Saux, Gaël, Cabinet Vidon Technopole Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **G06K 7/00** (11) **2 791 860 A1***

(25) En (26) En
(21) 12858111.3 (22) 13.12.2012

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

(86) US 2012/069545 13.12.2012
(87) WO 2013/090603 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 US 201161576616 P
05.06.2012 US 201261655889 P

29.08.2012 US 201261694503 P
29.10.2012 US 201261719884 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON PRODUKTSTANDORTINFORMATIONEN*

- *SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING PRODUCT LOCATION INFORMATION*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION D'INFORMATIONS DE LOCALISATION DE PRODUITS*

(71) Cozad, Thomas, Michael, Jr., P.O. Box 22741, Seattle, WA 98122, US

(72) Cozad, Thomas, Michael, Jr., Seattle, WA 98122, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06K 7/00 → (51) **H01Q 1/22**

(51) **G06K 7/10** (11) **2 791 861 A1***

(25) En (26) En
(21) 12818549.3 (22) 13.12.2012

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

(86) GB 2012/053124 13.12.2012
(87) WO 2013/088155 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 GB 201121668

(54) • *DATENÜBERTRAGUNG MITTELS STRICHCODES*

- *DATA TRANSFER USING BARCODES*
- *TRANSFERT DE DONNÉES PAR CODES À BARRES*

(71) Intercede Limited, Lutterworth hall St Mary's Road, Lutterworth, Leicestershire LE17 4PS, GB

(72) EDWARDS, Christopher Paul, Nottingham Nottinghamshire NG8 1FR, GB

(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06K 7/10 → (51) **A61B 19/00**

G06K 7/10 → (51) **G06Q 20/20**

(51) **G06K 9/00** (11) **2 791 862 A1***
G06F 7/02

(25) En (26) En
(21) 12814032.4 (22) 05.12.2012

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

(86) US 2012/067995 05.12.2012
(87) WO 2013/090093 2013/25 20.06.2013

(30) 15.12.2011 US 201113327580

(54) • *ERKENNUNGSVERFAHREN UND -SYSTEME IN EINER ZUSTANDSMASCHINE*

- *METHODS AND SYSTEMS FOR DETECTION IN A STATE MACHINE*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DÉTECTION DANS UNE MACHINE À ÉTAT*

(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US

(72) BROWN, David R., Lucas, Texas 75002, US
NOYES, Harold B, Boise, Idaho 83713, US

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 791 863 A1***
G06F 17/30

- (25) En (26) En
(21) 12814033.2 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068011 05.12.2012
(87) WO 2013/090096 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201113327623
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ROUTEN IN EINER ZUSTANDSMASCHINE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ROUTING IN A STATE MACHINE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE ROUTAGE DANS UN AUTOMATE FINI*
(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US
(72) BROWN, David R., Lucas, Texas 75002, US NOYES, Harold B, Boise, Idaho 83713, US XU, Irene Junjuan, San Jose, CA 95131, CA GLENDENNING, Paul, Woodside, California 94062, US
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 791 864 A1***
G01N 21/65 **G02B 21/36**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12824691.5 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052872 11.12.2012
(87) WO 2013/088053 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 FR 1161480
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER BIOLOGISCHEN PROBE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD OF ANALYZING A BIOLOGICAL SAMPLE, AND DEVICE IMPLEMENTING THIS METHOD*
• *PROCEDE D'ANALYSE D'UN ECHANTILLON BIOLOGIQUE, ET DISPOSITIF METTANT EN OEUVRE CE PROCEDE*
(71) Tribv, 39 rue de Louveau, 93320 Chatillon, FR
Université De Reims Champagne-Ardenne, Villa Douce 9 Boulevard de la Paix, 51100 Reims, FR
Association pour la Recherche et le Développement des Méthodes et Processus Industriels, 60 Boulevard Saint-Michel, 75006 Paris, FR
(72) KLOSSA, Jacques, F-92200 Neuilly-sur-Seine, FR
MANFAIT, Michel, F-51380 Verzy, FR
ANGULO, Jesus, F-77300 Fontainebleau, FR
(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint Aubin, 91192 Gif sur Yvette Cedex, FR

G06K 9/00 → (51) **G01C 21/36**

G06K 9/00 → (51) **G06F 7/02**

G06K 9/00 → (51) **G06Q 30/02**

G06K 9/00 → (51) **G10H 1/00**

- (51) **G06K 9/32** (11) **2 791 865 A1***
(25) En (26) En
(21) 11804821.4 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055618 12.12.2011
(87) WO 2013/088199 2013/25 20.06.2013
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ZIELGRÖSSE*

- *SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING TARGET SIZE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DES DIMENSIONS D'UNE CIBLE*
(71) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296. Cadde No:16 Macunkoy, Ankara, TR
(72) AKAGUNDUZ, Erdem, 06011 Ankara, TR
(74) Dericoglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

(51) **G06K 9/32** (11) **2 791 866 A1***
B07C 3/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12810362.9 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052824 06.12.2012
(87) WO 2013/088029 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 FR 1161708
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON POSTSTÜCKEN MIT ERZEUGUNG NUMERISCHER MODELLE VON DRUCKSACHEN AUF EINER INTERAKTIVEN ANLAGE*
• *METHOD OF PROCESSING POSTAL ITEMS WITH GENERATION OF NUMERICAL MODELS OF MAILSHOTS ON AN INTERACTIVE STATION*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ENVOIS POSTAUX AVEC GÉNÉRATION DE MODÈLES NUMÉRIQUES DE FILANTES SUR BORNE INTERACTIVE*
(71) Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand, 92220 Bagneux, FR
(72) PSZATKA, Jean-Marc, F-93290 Tremblay En France, FR
BENYOUB, Belkacem, F-91120 Palaiseau, FR
PIEGAY, Emmanuel, F-75010 Paris, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

(51) **G06K 9/34** (11) **2 791 867 A1***
G06K 9/36 **G06K 9/60**

- (25) En (26) En
(21) 11877452.0 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/084118 16.12.2011
(87) WO 2013/086734 2013/25 20.06.2013
(54) • *REDUZIERTER BILDQUALITÄT FÜR HINTERGRUNDREGIONEN VON VIDEODATEN*
• *REDUCED IMAGE QUALITY FOR VIDEO DATA BACKGROUND REGIONS*
• *QUALITÉ D'IMAGE RÉDUITE POUR DES ZONES D'ARRIÈRE-PLAN DE DONNÉES VIDÉO*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) WANG, Peng, Beijing 100192, CN
ZHANG, Yimin, Haidian Beijing 100190, CN
LI, Qiang, Eric, Haidian Beijing 100080, CN
LI, Jianguo, Haidian Beijing 100080, CN
XU, Lin, Haidian Beijing 100190, CN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G06K 9/36** (11) **2 791 868 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12852200.0 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2012/050473 22.11.2012
(87) WO 2013/076728 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 IL 21651511

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DER BILDER EINER ANORDNUNG AUS MEHREREN KAMERAS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING MULTI-CAMERA ARRAY IMAGES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES D'ENSEMBLE DE DISPOSITIFS DE PRISE DE VUES MULTIPLES*
(71) Elta Systems Ltd., 100 Yitzchak Hanassi Blvd. P.O.B. 330, 77102 Ashdod, IL
(72) RUBINSTEIN, Ron, 70800 Gan Yavne, IL
GOSTYNSKI, Victor, 77711 Ashdod, IL
ABRAHAM, Michael, 75283 Rishon Le Zion, IL
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G06K 9/36 → (51) **G06K 9/34**

(51) **G06K 9/46** (11) **2 791 869 A1***
G06K 9/62

- (25) En (26) En
(21) 12808614.7 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069006 11.12.2012
(87) WO 2013/090288 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 CN 201110412537
(54) • *BILDKLASSIFIZIERUNG*
• *IMAGE CLASSIFICATION*
• *CLASSIFICATION D'IMAGES*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
(72) XUE, Hui, Hangzhou 310013, CN
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

G06K 9/60 → (51) **G06K 9/34**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/46**

(51) **G06K 17/00** (11) **2 791 870 A1***
G06F 1/00

- (25) En (26) En
(21) 11877247.4 (22) 17.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065687 17.12.2011
(87) WO 2013/089794 2013/25 20.06.2013
(54) • *BESTIMMUNG DER POSITION EINER VORRICHTUNG IN EINEM REGAL*
• *DETERMINING RACK POSITION OF DEVICE*
• *DÉTERMINATION DE LA POSITION D'UN DISPOSITIF SUR UN BÂTI*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) MOORE, David A., Houston, Texas 77070, US
COCHRAN, Charles W., Houston, Texas 77070, US
BHUTTA, Haseeb Ahsun, Houston, Texas 77070, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06K 17/00** (11) **2 791 871 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12858518.9 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/069012 11.12.2012
(87) WO 2013/090292 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161630490 P
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT ZUR TICKET-AUTORISIERUNG*
• *SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR TICKET AUTHORIZATION*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR L'AUTORISATION D'UN TICKET*
(71) Your Net Works, Inc., 1351 McAllister St., San Francisco, CA 94115, US
(72) SARBAEV, Miroslav, San Francisco, California 94116, US
GELF, Alexander, Cupertino, California 95015, US
(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

(51) **G06K 19/04** (11) **2 791 872 A1***
E05B 73/00 **G08B 13/24**
G06K 19/077

- (25) En (26) En
(21) 12745726.5 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/046519 12.07.2012
(87) WO 2013/089826 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161630494 P
(54) • *RFID-ETIKETT MIT STRUKTUR FÜR IN-LAY-BEABSTANDUNG*
• *RADIO FREQUENCY ID TAG HAVING STRUCTURE FOR INLAY SPACING*
• *ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION RADIO-FRÉQUENCE DONT LA STRUCTURE PERMET L'ESPACEMENT D'ÉLÉMENTS INCRUSTÉS*
(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH
(72) CHANDRAMOWLE, Ghopal, Boca Raton, FL 33487, US
DAY, Edward, Pembroke Pines, FL 33023, US
PATTERSON, Hubert, A., Boca Raton, FL 33431, US
(74) Hafner, Dieter, Hafner & Partner Patent-/Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

G06K 19/063 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06K 19/077** (11) **2 791 873 A1***
(25) En (26) En
(21) 12805665.2 (22) 07.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074852 07.12.2012
(87) WO 2013/087541 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 EP 11306663
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHIPKARTEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SMART CARDS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARTES À PUCE*
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) OTTOBON, Stéphane, F-92190 Meudon, FR
DOSSETTO, Lucile, F-92190 Meudon, FR
(74) Cour, Pierre, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/04**

(51) **G06N 5/00** (11) **2 791 874 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12864053.9 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2012/000807 10.12.2012
(87) WO 2013/102926 2013/28 11.07.2013
(88) 10.10.2013
(30) 13.12.2011 IN MM35022011
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERSTELLEN EINES BENUTZERSPEZIFISCHEN PLANS*
• *A USER SPECIFIC PLAN GENERATION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PLAN SPÉCIFIQUE À L'UTILISATEUR*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) BHOWMICK, Plaban Kumar, Kolkata 700 091 West Bengal, IN
MUKHERJEE, Debnath, Kolkata 700 091 West Bengal, IN
MISRA, Prateep, Kolkata 700 091 West Bengal, IN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

G06N 5/04 → (51) **G06F 21/56**

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 791 875 A1***
G05B 15/02 **G06F 13/38**

- (25) En (26) En
(21) 12806385.6 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074750 07.12.2012
(87) WO 2013/087524 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 IT CO20110065
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG MEHRERER MASCHINEN, STEUERSYSTEM UND ANLAGE*
• *METHOD FOR CONTROLLING A PLURALITY OF MACHINES, CONTROL SYSTEM AND PLANT*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE PLURALITÉ DE MACHINES, SYSTÈME DE COMMANDE ET USINE*
(71) Nuovo Pignone S.p.A., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) LISCO, Marco, I-70123 Bari, IT
GUAGLIANONE, Giulio, I-70123 Bari, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 791 876 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12812776.8 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069828 14.12.2012
(87) WO 2013/090768 2013/25 20.06.2013
(88) 01.08.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576560 P
(54) • *DATENVERWENDUNG UND -AGGREGATION IN EINEM NETZWERK IN ZUSAMMENHANG MIT LEBENSMITTELVERMÖGENSWERTEN*
• *DATA USAGE AND AGGREGATION IN A FOOD PRODUCT ASSET RELATED NETWORK*
• *UTILISATION ET AGRÉGATION DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU ASSOCIÉ À UN ACTIF DE PRODUIT ALIMENTAIRE*

- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) CARTWRIGHT, Richard W., Glenview, Illinois 60026, US
CHILDERS, Damon C., Glenview, Illinois 60026, US
SOLLER, Eric A., Glenview, Illinois 60026, US
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 791 877 A1***

- (25) It (26) En
(21) 12824801.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057321 14.12.2012
(87) WO 2013/088397 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 PCT/IB2011/055754
(54) • *INTERAKTIVES SYSTEM ZUM ANBIETEN UND VERGEBEN VON JOBS*
• *INTERACTIVE SYSTEM FOR JOB OFFERING AND SUBSCRIPTION*
• *SYSTÈME INTERACTIF D'OFFRES D'EMPLOI ET DE SOUSCRIPTION*
(71) Trenkwalder S.r.l., Via Pienza 98/100/102, 41126 Modena, IT
(72) ZEHENTLEITNER, Peter, I-41126 Modena, IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

G06Q 10/08 → (51) **H04W 4/02**

G06Q 20/14 → (51) **G06Q 30/06**

(51) **G06Q 20/20** (11) **2 791 878 A1***
G06Q 20/30 **G06Q 30/00**
G06K 7/10 **G06G 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 11877523.8 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/051124 16.12.2011
(87) WO 2013/087975 2013/25 20.06.2013
(54) • *DIENSTZUGRIFF MITHILFE VON IDENTIFIKATOREN*
• *SERVICE ACCESS USING IDENTIFIERS*
• *ACCÈS À UN SERVICE AU MOYEN D'IDENTIFICATEURS*
(71) Smartrac IP B.V., Strawinskyaan 851, 1077 XX Amsterdam, NL
(72) STRÖMBERG, Samuli, 33340 Tampere, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

G06Q 20/30 → (51) **G06Q 20/20**

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/40**

(51) **G06Q 20/34** (11) **2 791 879 A1***
(25) En (26) En
(21) 12809478.6 (22) 13.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069418 13.12.2012
(87) WO 2013/090522 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 CN 201110415503
12.12.2012 US 201213711996
(54) • *AUSFÜHRUNG EINER ZAHLUNG UNTER VERWENDUNG EINES ZAHLUNGS-PLUG-INS*
• *MAKING A PAYMENT USING A PAYMENT PLUG-IN*
• *RÉALISATION D'UN PAIEMENT AU MOYEN D'UN MODULE D'EXTENSION DE PAIEMENT*

- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 Georgetown, Grand Cayman, KY
(72) ZHU, Yinjia, Hangzhou, CN
LI, Wei, Hangzhou, CN
LV, Xuefeng, Hangzhou, CN
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G06Q 20/40 (11) **2 791 880 A1***
G06Q 20/32

- (25) En (26) En
(21) 12858410.9 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069575 13.12.2012
(87) WO 2013/090624 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161570123 P
31.05.2012 US 201261653773 P
(54) • **INTEGRIERTER MOBILER ZUVERLÄSSIGER DIENSTMANAGER**
• **INTEGRATED MOBILE TRUSTED SERVICE MANAGER**
• **GESTIONNAIRE DE SERVICE DE CONFIANCE MOBILE INTÉGRÉ**
(71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999 M1-12 SE, San Francisco, California 94128, US
(72) MAKHOTIN, Oleg, Danville, California 94506, US
LOPEZ, Eduardo, Menlo Park, California 94025, US
WONG, Erick, Menlo Park, California 94025, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G06Q 30/00 (11) **2 791 881 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12857280.7 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069281 12.12.2012
(87) WO 2013/090447 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201113329168
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON INFORMATIONEN AUF STANDORTBASIS**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING INFORMATION BASED ON LOCATION**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS BASÉES SUR LA LOCALISATION**
(71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
(72) SCHORY, Guy, San Francisco, California 94103, US
VERES, Robert Dean, Los Gatos, California 95032, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06Q 30/00 → (51) **G06F 19/00****G06Q 30/00** → (51) **G06Q 20/20****G06Q 30/02** (11) **2 791 882 A1***
G06Q 50/30

- (25) En (26) En
(21) 11877366.2 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064913 14.12.2011
(87) WO 2013/089703 2013/25 20.06.2013

- (54) • **SYSTEME, VERFAHREN, UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR ERFASSUNG NATÜRLICHER REAKTIONEN AUF WERBUNGEN**
• **SYSTEMS, METHODS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR CAPTURING NATURAL RESPONSES TO ADVERTISEMENTS**
• **SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET PRODUITS PROGRAMMES D'ORDINATEUR SERVANT À CAPTURER DES RÉPONSES NATURELLES À DES PUBLICITÉS**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PHIELIPP, Mariano J., Mesa, Arizona 85202, US
(74) Rummmler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06Q 30/02 (11) **2 791 883 A2***
G06K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 12798420.1 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/007268 13.11.2012
(87) WO 2013/088637 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 JP 2011273193
(54) • **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KASAHARA, Shunichi, Tokyo 108-0075, JP
KOMORI, Akihiro, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G06Q 30/02 (11) **2 791 884 A1***
G06Q 50/22 **G08B 21/24**

- (25) En (26) En
(21) 12806383.1 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074700 06.12.2012
(87) WO 2013/087520 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 EP 11192970
(54) • **ÜBERWACHUNG DER SEIFENSTÜCKVERWENDUNG**
• **SOAP BAR USAGE MONITORING**
• **CONTRÔLE D'UTILISATION DE PAIN DE SAVON**
(71) Unilever Plc., Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BATES, Susan, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
ZILLMER, Ruediger, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) James, Helen Sarah, et al, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 791 885 A1***
(25) En (26) En
(21) 12812199.3 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075483 14.12.2012
(87) WO 2013/087810 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570657 P
(54) • **VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON GEEIGNETEN NAHRUNGSMITTELN JE NACH ALTERS- ODER ENTWICKLUNGSSTUFE FÜR KINDER**
• **METHODS FOR PREDICTING AGE-OR DEVELOPMENTAL STAGE-APPROPRIATE FOODS FOR CHILDREN**
• **PROCÉDÉS DE PRÉVISION D'ALIMENTS APPROPRIÉS À L'ÂGE OU À LA PHASE DE DÉVELOPPEMENT POUR DES ENFANTS**

- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) SMITH-SIMPSON, Sarah Elizabeth, Rockford, Michigan 49341, US
EMENHISER, Anne McCandlish, Fremont, Michigan 49412, US
FOLEY, Mary Michele, Whitehall, MI 49461, US
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 50/10****G06Q 30/06** (11) **2 791 886 A1***
G06Q 20/14 **H04W 92/18**

- (25) En (26) En
(21) 12858240.0 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069568 13.12.2012
(87) WO 2013/090618 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576969 P
12.12.2012 US 201213712602
(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFOLGUNG UND ABRECHNUNGSSYSTEM**
• **COMMUNICATION TRACKING AND BILLING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SUIVI ET DE FACTURATION DE COMMUNICATION**
(71) Amana Future, LLC, 6122 Riverview Way Ste 100, Houston, TX 77057, US
(72) AL-ZABEN, Ibrahim, N., Jeddah 21421, SA
(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

G06Q 30/06 → (51) **G06F 17/30****G06Q 40/00** (11) **2 791 887 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12788658.8 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/059974 12.10.2012
(87) WO 2013/056065 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 US 201161547311 P
16.12.2011 US 201113327972
(54) • **PRÄDIKTIVE ANGEBOTSANALYSE FÜR ERSTVERÖFFENTLICHUNGEN**
• **PREDICTIVE INITIAL PUBLIC OFFERING ANALYTICS**
• **ANALYTIQUE PRÉVISIONNELLE DE PREMIER APPEL PUBLIC À L'ÉPARGNE PRÉDICTIF**
(71) Thomson Reuters Global Resources, Neuhofstrasse 1, 6304 Baar, CH
Bonner, John, F., Thomson Reuters 3 Times Square, New York, NY 10032, US

Riles, Evan, T., Thomson Reuters 3 Times Square, New York, NY 10032, US
Bonne, George, Thomson Reuters 3 Times Square, New York, NY 10032, US
(72) BONNER, John, F., New York, NY 10032, US
RILES, Evan, T., New York, NY 10032, US
BONNE, George, New York, NY 10032, US
ERICKSON, Ian, New York, NY 10032, US
NEBLETT, Andrew, New York, NY 10032, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G06Q 50/06 → (51) H02J 13/00

(51) **G06Q 50/10** (11) **2 791 888 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 11877283.9 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064573 13.12.2011
(87) WO 2013/089674 2013/25 20.06.2013
(54) • **ECHTZEITABBILDUNG UND -NAVIGATION MEHRERER MEDIENTYPEN DURCH EINE METADATENBASIERTE INFRASTRUKTUR**
• **REAL-TIME MAPPING AND NAVIGATION OF MULTIPLE MEDIA TYPES THROUGH A METADATA-BASED INFRASTRUCTURE**
• **MISE EN CORRESPONDANCE ET NAVIGATION EN TEMPS RÉEL AVEC PLUSIEURS TYPES DE SUPPORTS AU MOYEN D'UNE INFRASTRUCTURE BASÉE SUR DES MÉTADONNÉES**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MO, Stanley, Portland, Oregon 97229, US
OCHOA, Claudio J., Villa Allende (CBA), AR
YAGUEZ, Gustavo D. Domingo, Córdoba (CBA), AR
STAUDINGER, Robert, 83395 Freilassing Bayern, DE
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 50/10** (11) **2 791 889 A1***
G06F 9/44 **G06F 15/16**
(25) En (26) En
(21) 11877362.1 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065395 16.12.2011
(87) WO 2013/089768 2013/25 20.06.2013
(54) • **DYNAMISCHE ANWENDUNGSERSTELLUNG FÜR INHALTSEINSPEISUNG**
• **DYNAMIC APPLICATION GENERATION FOR A CONTENT FEED**
• **GÉNÉRATION DYNAMIQUE D'UNE APPLICATION POUR UN FLUX DE CONTENU**
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) VENUGOAL, Kumarahallo Srinivasamurthy, Bangalore 560103, IN
ROWSON, James, Allely, Palo Alto, California 94304, US
CHAPPLE, Loren, D., Vancouver, Washington 98683, US
AJAY, Gupta, Bangalore 560103, IN
TRAN, Tuan, A., Washington 98683, US
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

(51) **G06Q 50/10** (11) **2 791 890 A1***
G06Q 30/02
(25) En (26) En

(21) 11877534.5 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064577 13.12.2011
(87) WO 2013/089676 2013/25 20.06.2013
(54) • **BESTIMMUNG DER RICHTIGEN DARSTELLUNG VON MULTIMEDIA-INHALTEN**
• **DETERMINING PROPER PRESENTATION OF MULTIMEDIA CONTENT**
• **DÉTERMINATION DE LA BONNE PRÉSENTATION D'UN CONTENU MULTIMÉDIA**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) TSAI, Arthur, Taipei City 105 Taiwan, TW
SU, William, Taipei City 105 Taiwan, TW
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 50/10** (11) **2 791 891 A1***
(25) En (26) En
(21) 12857011.6 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/010283 30.11.2012
(87) WO 2013/089372 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 KR 20110133057
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON INHALTEN DURCH VERWENDUNG VON KONTEXT-INFORMATIONEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR SHARING CONTENT BY USING CONTEXT INFORMATION**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PARTAGE D'UN CONTENU PAR UTILISATION D'INFORMATIONS DE CONTEXTE**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) SHIN, In-young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-726, KR
KIM, Ji-hyeok, Incheon 406-753, KR
PARK, Woo-jin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-749, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06Q 50/10** (11) **2 791 892 A1***
H04N 21/45
(25) En (26) En
(21) 12857146.0 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/062580 30.10.2012
(87) WO 2013/089924 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201113325369
(54) • **VIDEOEMPFEHLUNG AUF BASIS VON STATISTIKEN ÜBER GLEICHZEITIGE ABSPIELUNG VON VIDEOS**
• **VIDEO RECOMMENDATION BASED ON VIDEO CO-OCCURRENCE STATISTICS**
• **RECOMMANDATION DE VIDÉO SUR LA BASE DE STATISTIQUES DE COOCCURRENCE DE VIDÉO**
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) WEI, Li, Mountain View, CA 94043, US
ZHANG, Kun, Mountain View, CA 94043, US
HE, Yu, Mountain View, CA 94043, US
CAI, Xinmei, Mountain View, CA 94043, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06Q 50/10 → (51) G06F 3/01

G06Q 50/22 → (51) A61B 5/16

G06Q 50/22 → (51) G06Q 30/02

(51) **G06Q 50/24** (11) **2 791 893 A1***
(25) En (26) En
(21) 12857036.3 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069221 12.12.2012
(87) WO 2013/090413 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569579 P
(54) • **SPEICHERN VON STRUKTURIERTEN UND UNSTRUKTURIERTEN KLINISCHEN INFORMATIONEN ZUR INFORMATIONEN-ABFRAGE**
• **STORING STRUCTURED AND UNSTRUCTURED CLINICAL INFORMATION FOR INFORMATION RETRIEVAL**
• **STOCKAGE D'INFORMATIONS KLINIQUES STRUCTURÉES ET NON STRUCTURÉES POUR LA RECHERCHE DOCUMENTAIRE**
(71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
(72) SASIDHAR, Madhu, Pepper Pike, OH 44124, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06Q 50/24 → (51) C12Q 1/68

G06Q 50/30 → (51) G06Q 30/02

(51) **G06Q 50/34** (11) **2 791 894 A1***
(25) En (26) En
(21) 13747773.3 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2013/001485 14.05.2013
(87) WO 2014/140679 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361789843 P
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR ERMÖGLICHUNG EINES ECHTZEITWETTBEWERBS**
• **METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER-READABLE MEDIA FOR ENABLING REAL-TIME COMPETITION**
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR PERMETTRE UNE COMPÉTITION EN TEMPS RÉEL**
(71) Iconic Worldwide Gaming Limited, Lock 90 Deansgate Locks Trumpet Street, Manchester M1 5LW, GB
(72) O'BRIEN, Patrick Damien, Cheshire SK10 4HD, GB
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06T 1/00 → (51) G06T 5/00

(51) **G06T 3/40** (11) **2 791 895 A1***
H04N 7/18
(25) De (26) De
(21) 12794902.2 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072963 19.11.2012
(87) WO 2013/087362 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 DE 102011088332

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER OBJEKTDETEKTION BEI MULTIKAMERA-SYSTEMEN*
• *METHOD FOR IMPROVING THE OBJECT DETECTION IN MULTICAMERA SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMÉLIORER LA DÉTECTION D'UN OBJET PAR DES SYSTÈMES MULTI-CAMÉRAS*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) EHLGEN, Tobias, 88212 Ravensburg, DE
VEPA, Leo, 89079 Ulm, DE

- (51) **G06T 3/40** (11) **2 791 896 A1***
(25) De (26) De
(21) 12808682.4 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/005096 10.12.2012
(87) WO 2013/087188 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011121332
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SUPERAUFGELÖSTEN BILDERN MIT VERBESSERTER BILDAUFLÖSUNG UND MESSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR GENERATING SUPER-RESOLUTION IMAGES HAVING IMPROVED IMAGE RESOLUTION AND MEASURING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGES SUPERÉSOLUES À RÉOLUTION AMÉLIORÉE ET DISPOSITIF DE MESURE ASSOCIÉ*
- (71) Testo AG, Testostrasse 1, 79853 Lenzkirch, DE
- (72) EVERS-SENNE, Jan-Friso, 79288 Titisee-Neustadt, DE
STRATMANN, Martin, 79117 Freiburg i. Br., DE
SCHMIEDER, Matthias, 79117 Freiburg i. Br., DE
LANGE, Jörg, 79108 Freiburg, DE
- (74) Börjes-Pestalozza, Heinrich, et al, Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälté Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

- (51) **G06T 5/00** (11) **2 791 897 A1***
G06T 1/00
(25) En (26) En
(21) 11876950.4 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064157 09.12.2011
(87) WO 2013/085538 2013/24 13.06.2013
(54) • *STEUERUNG VON VIDEOVERARBEITUNGSGRUNDALGORITHMEN AUF DER BASIS VON GEMESSENEN WAHRNEHMUNGSQUALITÄTSEIGENSCHAFTEN*
• *CONTROL OF VIDEO PROCESSING ALGORITHMS BASED ON MEASURED PERCEPTUAL QUALITY CHARACTERISTICS*
• *ÉVALUATION D'ALGORITHMES DE TRAITEMENT VIDÉO BASÉE SUR DES CARACTÉRISTIQUES DE QUALITÉ PERCEPTIVE MESURÉE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SESHADRINATHAN, Kalpana, Sunnyvale, California 94086, US
CAVIEDES, Jorge E., Mesa, Arizona 85205, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **G06T 5/50** (11) **2 791 898 A2***
H04N 13/02 **H04N 5/225**
G06T 7/00 **H01L 27/146**
(25) En (26) En
(21) 12852718.1 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/051135 19.11.2012
(87) WO 2013/079778 2013/23 06.06.2013
(88) 08.08.2013
(30) 02.12.2011 IN CH41892011
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTER-PROGRAMM-PRODUKT ZUM ERFASSEN VON BILDERN*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CAPTURING IMAGES*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR CAPTURER DES IMAGES*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) GOVINDARAO, Krishna Annasagar, Karnataka State Bangalore 560050, IN
ALAKARHU, Juha Heikki, 00520 Helsinki, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 791 899 A1***
G06T 7/20 **G03B 15/00**
(25) En (26) En
(21) 11877277.1 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/051121 16.12.2011
(87) WO 2013/087974 2013/25 20.06.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZIELUNG EINER BILDERFASSUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE CAPTURE TARGETING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CIBLAGE DE CAPTURE D'IMAGE*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) KALEVO, Ossi, 37800 Toijala, FI
SUOMELA, Riku, 02270 Espoo, FI
- (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 791 900 A1***
H04N 13/02 **H04N 13/00**
(25) En (26) En
(21) 12791575.9 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/006926 29.10.2012
(87) WO 2013/088629 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 JP 2011271070
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN DAFÜR UND ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, METHOD THEREOF, AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ ASSOCIÉ ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) GOTOH, Kenji, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 791 901 A1***
G06T 7/40
(25) En (26) En
(21) 12809315.0 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/053110 12.12.2012
(87) WO 2013/088144 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 GB 201121307
(54) • *WAHRSCHEINLICHKEITSMAPPING ZUR VISUALISIERUNG UND ANALYSE VON BIOMEDIZINISCHEN BILDERN*
• *PROBABILITY MAPPING FOR VISUALIZATION AND ANALYSIS OF BIOMEDICAL IMAGES*
• *CARTOGRAPHIE DE PROBABILITÉS APPLIQUÉE À LA VISUALISATION ET À L'ANALYSE D'IMAGES BIOMÉDICALES*
- (71) University of Stavanger, Arne Rettedals hus Kjell Arholms Gate 41, 4021 Stavanger, NO
Stavanger University Hospital, 20 Armauer Hansens vei, 4011 Stavanger, NO
- (72) EFTESTØL, Trygve, N-4328 Sandnes, NO
WOIE, Leik, N-4011 Stavanger, NO
ENGAN, Kjersti, Stavanger, NO
KOTU, Lasya Priya, N-4036 Stavanger, NO
ØRN, Stein, N-4011 Stavanger, NO
- (74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 791 902 A1***
G06T 7/40
(25) En (26) En
(21) 12815827.6 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057172 11.12.2012
(87) WO 2013/088336 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 IT CO20110062
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON INHOMOGENITÄTEN IN EINEM TIERGEWEBE UND AUSTRÜSTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR DETERMINING INHOMOGENEITY IN ANIMAL TISSUE AND EQUIPMENT TO IMPLEMENT IT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UN MANQUE D'HOMOGÉNÉITÉ DANS UN TISSU ANIMAL ET ÉQUIPEMENT DE MISE EN UVRE DUDIT PROCÉDÉ*
- (71) FONDAZIONE IRCCS "CA" GRANDA - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO", Via Francesco Sforza, 28, 20122 Milano, IT
- (72) GATTINONI, Luciano, I-20126 Milano, IT
CADRINGER, Paolo, I-20900 Monza, IT
CRESSONI, Massimo, I-20900 Monza, IT
- (74) De Ros, Alberto, et al, Notarbertolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milan, IT

G06T 7/00 → (51) **A61B 5/05**

G06T 7/00 → (51) **A61B 8/00**

G06T 7/00 → (51) **G01N 21/47**

G06T 7/00 → (51) **G06T 5/50**

G06T 7/00 → (51) **G06T 7/60**

G06T 7/00 → (51) **G06T 19/00**

G06T 7/00 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G06T 7/20** (11) **2 791 903 A1***
(25) De (26) De

- (21) 11805777.7 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/006388 16.12.2011
(87) WO 2013/087084 2013/25 20.06.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG EINER POSE*
• *METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING A POSE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION D'UNE POSE*
(71) Universität zu Lübeck, Ratzeburger Allee 160, 23538 Lübeck, DE
(72) MARTINETZ, Thomas, 23564 Lübeck, DE EHLERS, Kristian, 23564 Lübeck, DE TIMM, Fabian, 23562 Lübeck, DE BARTH, Erhardt, 23626 Owendorf, DE KLEMENT, Sascha, 23564 Lübeck, DE
(74) Hermann, Felix, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

(51) **G06T 7/20** (11) **2 791 904 A1***
G06F 3/00 **G06F 9/44**

- (25) En (26) En
(21) 11877128.6 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/063993 08.12.2011
(87) WO 2013/085525 2013/24 13.06.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN STEREO-BLOCKANPASSUNG FÜR EINE GESTENERKENNUNG*
• *TECHNIQUES FOR EFFICIENT STEREO BLOCK MATCHING FOR GESTURE RECOGNITION*
• *TECHNIQUES DE MISE EN CORRESPONDANCE EFFICACE DE BLOCS STÉRÉO POUR RECONNAISSANCE DE GESTE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) REIF, Dror, 70300 Be'er-Yacoov, IL KAMHI, Gila, 30900 Zichron Yaakov, IL HURWITZ, Barak, 36577 Kibbutz Alonim, IL
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06T 7/20 → (51) **G01P 3/38**

G06T 7/20 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G06T 7/40** (11) **2 791 905 A1***
(25) En (26) En
(21) 12818804.2 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) HU 2012/000135 13.12.2012
(87) WO 2013/088183 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 HU P1100682
(54) • *VERFAHREN ZUR ZERSETZUNG EINES BILDES AUS PIXELN ZU EINEM KARIKATURBILD UND/ODER TEXTURBILD*
• *METHOD FOR DECOMPOSING AN IMAGE CONSISTING OF PIXELS TO CARTOON IMAGE AND/OR TEXTURE IMAGE*
• *PROCÉDÉ DE DÉCOMPOSITION D'UNE IMAGE COMPRENANT DES PIXELS EN IMAGE DE DESSIN ANIMÉ ET/OU IMAGE DE TEXTURE*
(71) MTA Számítástechnikai és Automatizálási Kutató Intézet, Kende u. 13-17, 1111 Budapest, HU
Pázmány Péter Katolikus Egyetem, Szentkirályi U. 28, 1088 Budapest, HU

- (72) SZIRÁNYI, Tamás, H-1147 Budapest, HU SZOLGAY, Dániel, H-2000 Szentendre, HU
(74) Gödölle, Istvan, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Patent and Trademark Attorneys Keleti Károly u. 13/b, 1024 Budapest, HU

G06T 7/40 → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G06T 7/60** (11) **2 791 906 A1***
G06T 7/00 **A61B 6/03**
A61B 5/055
(25) En (26) En
(21) 12851393.4 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2012/050853 26.11.2012
(87) WO 2013/075254 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 US 201161563660 P
(54) • *VERFAHREN ZUR INTERAKTIVEN SCHWELLENSEGMENTIERUNG MEDIZINISCHER BILDER*
• *METHOD FOR INTERACTIVE THRESHOLD SEGMENTATION OF MEDICAL IMAGES*
• *PROCÉDÉ DE SEGMENTATION À SEUIL INTERACTIF D'IMAGES MÉDICALES*
(71) Circle Cardiovascular Imaging Inc., Suite 250 815 8th Avenue SW, Calgary, AB T2P 3P2, CA
(72) BARCKOW, Philipp, 14163 Berlin, DE CHEN, Jason, Calgary, Alberta T1Y 7E1, CA CHERNIWCHAN, Kelly, Calgary, Alberta T2V 3M6, CA FRIEDRICH, Matthias, Dorval, Québec H9S 2G4, CA
(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G06T 11/00** (11) **2 791 907 A1***
G01R 33/56

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12824690.7 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052868 11.12.2012
(87) WO 2013/088050 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 FR 1161486
(54) • *VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION EINER SIGNALS IN DER MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG AUF DER BASIS VON GESTÖRTEN EXPERIMENTELLEN MESSUNGEN UND MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT DIESEM VERFAHREN*
• *METHOD OF RECONSTRUCTING A SIGNAL IN MEDICAL IMAGING ON THE BASIS OF PERTURBED EXPERIMENTAL MEASUREMENTS, AND MEDICAL IMAGING DEVICE IMPLEMENTING THIS METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION D'UN SIGNAL EN IMAGERIE MÉDICALE À PARTIR DE MESURES EXPÉRIMENTALES PERTURBÉES, ET DISPOSITIF D'IMAGERIE MÉDICALE METTANT EN UVRE CE PROCÉDÉ*
(71) Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR Centre Hospitalier Regional de Nancy, 29 Av. du Maréchal de Lattre de Tassigny, 54035 Nancy, FR
(72) MENINI, Anne, F-54000 Nancy, FR FELBLINGER, Jacques, F-54850 Mereville, FR ODILLE, Freddy, F-54520 Laxou, FR VUISSOZ, Pierre-André, F-54600 Villers Les Nancy, FR

- (74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint Aubin, 91192 Gif sur Yvette Cedex, FR

G06T 11/00 → (51) **G06F 3/14**

(51) **G06T 11/60** (11) **2 791 908 A1***
G06T 19/00

- (25) En (26) En
(21) 12799094.3 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072807 16.11.2012
(87) WO 2013/087352 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201113324156
(54) • *PERSONALISIERUNG VON ERWEITERTER REALITÄT*
• *AUGMENTED REALITY PERSONALIZATION*
• *PERSONNALISATION DE LA RÉALITÉ AUGMENTÉE*
(71) NAVTEQ B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL
(72) STROILA, Matei, Chicago, Illinois 60613, US
(74) Khan, Mohammed Saiful Azam, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, GB-Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G06T 15/00** (11) **2 791 909 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11877189.8 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/084132 16.12.2011
(87) WO 2013/086739 2013/25 20.06.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON 3D-INHALTEN MIT FREIEM SICHPUNKT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING 3D FREE VIEWPOINT VIDEO*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE VIDÉOS DE POINT DE VUE LIBRE EN TROIS DIMENSIONS*
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
(72) WANG, Meng, Beijing 100192, CN DU, Lin, Beijing 100192, CN MA, Xiaojun, Beijing 100192, CN
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **G06T 15/00** (11) **2 791 910 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12805832.8 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066079 20.11.2012
(87) WO 2013/089989 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201113327069
(54) • *GRAFIKVERARBEITUNGSEINHEIT MIT EINEM BEFEHLSPROZESSOR*
• *GRAPHICS PROCESSING UNIT WITH COMMAND PROCESSOR*
• *UNITÉ DE TRAITEMENT GRAPHIQUE AYANT UN PROCESSEUR D'INSTRUCTION*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) NORDLUND, Petri Olavi, San Diego, California 92121-1714, US ARVO, Jukka-Pekka, San Diego, California 92121-1714, US SIMPSON, Robert J., San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 6 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (51) **G06T 17/00** (11) **2 791 911 A1***
G02B 27/01
- (25) En (26) En
(21) 12856812.8 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069316 12.12.2012
(87) WO 2013/090474 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201113323403
(54) • ANZEIGE VON SCHATTEN ÜBER DURCHSICHTIGE ANZEIGE
• DISPLAY OF SHADOWS VIA SEE-THROUGH DISPLAY
• AFFICHAGE D'OMBRES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE TRANSPARENT
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) LAMB, Mathew, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE
- (51) **G06T 19/00** (11) **2 791 912 A1***
G06T 19/20 **G06F 17/50**
- (25) En (26) En
(21) 11796633.3 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/006314 14.12.2011
(87) WO 2013/087082 2013/25 20.06.2013
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES KNOCHENPLATTENWURFS
• TECHNIQUE FOR GENERATING A BONE PLATE DESIGN
• TECHNIQUE PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE STRUCTURE DE PLAQUE D'OSTÉO-SYNTHESE
- (71) Stryker Leibinger GmbH & Co. KG, Bötzingen Strasse 41, 79111 Freiburg, DE
(72) RUEBER, Jens, 79104 Freiburg, DE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (51) **G06T 19/00** (11) **2 791 913 A2***
G06T 7/00 **A61B 5/00**
A61B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 12810426.2 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2012/056756 27.11.2012
(87) WO 2013/080123 2013/23 06.06.2013
(30) 03.12.2011 US 201161566613 P
(54) • INTERSTITIELLER LUNGENZUGRIFF MITTELS VERSCHACHTELTER KANÜLEN
• INTERSTITIAL LUNG ACCESS USING NESTED CANNULAS
• ACCÈS INTERSTITIEL AUX POUMONS À L'AIDE DE CANULES EMBOÎTÉES
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TROVATO, Karen Irene, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- (51) **G06T 19/00** (11) **2 791 914 A1***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 12813918.5 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052916 13.12.2012
(87) WO 2013/088076 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 FR 1161535
(54) • SYSTEM ZUM FILMEN EINES VIDEO-FILMS
• SYSTEM FOR FILMING A VIDEO MOVIE
• SYSTÈME DE TOURNAGE DE FILM VIDÉO
- (71) Solidanim, 52 Avenue Pierre Sémard, 94200 Ivry Sur Seine, FR
(72) PARTOUCHE, Isaac, F-94130 Nogent Sur Marne, FR
SZLAPKA, Jean-François, F-93260 Les Lilas, FR
LINOT, Emmanuel, F-37270 Montlouis-sur-loire, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- G06T 19/00** → (51) **G06T 11/60**
- G06T 19/20** → (51) **G06T 19/00**
- (51) **G07B 13/00** (11) **2 791 915 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12857475.3 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069782 14.12.2012
(87) WO 2013/090741 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201113328885
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIGITALE TICKETAUSSTELLUNG, AUS-TAUSCH UND VALIDIERUNG
• DIGITAL TICKET ISSUANCE, EXCHANGE AND VALIDATION SYSTEMS AND METHODS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉMISSION, D'ÉCHANGE ET DE VALIDATION DE BILLET NUMÉRIQUE
- (71) Intellisys Group, LLC, Cambridge Innovation Center 1 Broadway 14th Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) ROGEL, Lawrence, S., Brookline, MA 02446, US
OSSENMACHER, Jason, J., Mission Viejo, CA 92692, US
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB
- (51) **G07C 9/00** (11) **2 791 916 A1***
H04B 13/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12794953.5 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073992 29.11.2012
(87) WO 2013/079609 2013/23 06.06.2013
(30) 29.11.2011 EP 11306576
(54) • SYSTEM ZUR PAARUNG EINES ENDEGRÄTS MIT EINEM AM HANDGELENK ODER DER HAND EINES BENUTZERS GETRAGENEN PERSÖNLICHEN ELEMENT UND VERFAHREN DAFÜR
• SYSTEM FOR PAIRING A TERMINAL WITH AN EGO ELEMENT WORN ON THE WRIST OR HAND OF A USER, AND CORRESPONDING METHOD
• SYSTEME D'APPAIRAGE ENTRE UN TERMINAL ET UN ELEMENT DE TYPE EGO PORTE AU POIGNET OU A LA MAIN D'UN UTILISATEUR ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) RHELIMI, Alain, F-13705 La Ciotat Cedex, FR
- (51) **G07C 9/00** (11) **2 791 917 A1***
B60R 25/00 **E05B 19/00**
H01H 9/02 **H01H 13/00**
B60R 16/023 **H01H 13/06**
H04M 1/23
- (25) De (26) De
(21) 12799186.7 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075114 11.12.2012
(87) WO 2013/087640 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 DE 102011056299
(54) • MOBILER IDENTIFIKATIONS GEBER MIT EINEM METALLISCH BESCHICHTETEN BETÄTIGUNGSELEMENT
• MOBILE IDENTIFICATION TRANSMITTER WITH A METAL-COATED ACTUATION ELEMENT
• TRANSMETTEUR D'IDENTIFICATION MOBILE POURVU D'UN ÉLÉMENT D'ACTIVATION AU REVÊTEMENT MÉTALLIQUE
- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) MÜLLER, Ulrich, 42549 Velbert, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE
- (51) **G07C 9/00** (11) **2 791 918 A1***
B60R 25/24 **H01H 9/02**
E05B 19/00
- (25) De (26) De
(21) 12816254.2 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075077 11.12.2012
(87) WO 2013/087621 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011121185
(54) • FAHRZEUGSCHLÜSSEL MIT EINEM SICHERHEITSELEMENT
• VEHICLE KEY HAVING A SECURITY ELEMENT
• CLÉ DE VÉHICULE DOTÉE D'UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ
- (71) Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) BARTSCH, Armin, 86899 Landsberg am Lech, DE
ROSIN, Marcus, 82319 Starnberg, DE
GUTER, Fabian, 85622 Feldkirchen, DE
PREISSINGER, Jörg, 80796 München, DE
SCHÖLLERMANN, Tobias, 82223 Eichenau, DE
WAGATHA, Helmut, 85764 Oberschleißheim, DE
KRATZ, Thomas, 82110 Germering, DE
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
- G07D 7/00** → (51) **G02B 5/128**
- (51) **G07D 7/04** (11) **2 791 919 A1***
- (25) De (26) De
(21) 12805945.8 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/005035 06.12.2012
(87) WO 2013/087168 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 DE 102011120972

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG VON WERTDOKUMENTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CHECKING VALUE DOCUMENTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE DOCUMENTS DE VALEUR*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) SCHÜTZMANN, Jürgen, 85276 Pfaffenhofen, DE

(51) **G07D 13/00** (11) **2 791 920 A1***
B65H 5/06

- (25) En (26) En
(21) 12858113.9 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069128 12.12.2012
(87) WO 2013/090352 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201113327430
- (54) • *DOKUMENTFÜHRUNGSSYSTEME UND VERFAHREN MIT EINEM DOKUMENTVORLAGENGLAS*
• *DOCUMENT GUIDE SYSTEMS AND METHODS EMPLOYING A DOCUMENT PLATEN*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES DE GUIDAGE DE DOCUMENT UTILISANT UNE PLAQUE POUR DOCUMENT*
- (71) De La Rue North America Inc., 6401 Commerce Drive, Irving, TX 75063, US
(72) DOAN, Thang, Garland, TX 75042, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G07F 7/10 → (51) **G06F 21/00**

(51) **G07F 17/32** (11) **2 791 921 A1***
G07F 17/34

- (25) De (26) De
(21) 13700846.2 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2013/000092 14.01.2013
(87) WO 2014/108141 2014/29 17.07.2014
- (54) • *ELEKTRONISCHES SPIEL- UND/ODER UNTERHALTUNGSGERÄT*
• *ELECTRONIC GAMING AND/OR ENTERTAINMENT DEVICE*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE DE JEU ET/OU DIVERTISSEMENT*
- (71) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT
(72) WÖLS, Martin, Wien 1020, AT
GAWEL, Marek, 2514 Traiskirchen, AT
(74) Thoma, Michael, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

G07F 17/34 → (51) **G07F 17/32**

(51) **G08B 1/08** (11) **2 791 922 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12857102.3 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069238 12.12.2012
(87) WO 2013/090427 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201113326764
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ORTUNG VON VERLORENEN GEGENSTÄNDEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRACKING LOST SUBJECTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE POURSUITE D'UN SUJET PERDU*
- (71) Brucker, Barry, 805 N. Roxbury Drive, Beverly Hills, CA 90210, US

- Ranganathan, Nadeepuram, K., 4 Shadwell, Irvine, CA 92620, US
- (72) Brucker, Barry, Beverly Hills, CA 90210, US
Ranganathan, Nadeepuram, K., Irvine, CA 92620, US
- (74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

(51) **G08B 3/10** (11) **2 791 923 A1***
H04R 27/00

- (25) En (26) En
(21) 12790752.5 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/063219 02.11.2012
(87) WO 2013/089933 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201113323412
- (54) • *DRAHTLOSE STEUERUNG VON NOTRUFANZEIGEVORRICHTUNGEN*
• *WIRELESS CONTROL OF EMERGENCY NOTIFICATION DEVICES*
• *COMMANDE SANS FIL DE DISPOSITIFS DE NOTIFICATION D'URGENCES*
- (71) UTC Fire & Security Americas Corporation Inc., 9 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) BECKER, Donald, Bradenton, FL 34202, US
CAMINS, Martin, Waterloo, ON N2L 5Z4, CA
STOOPS, Morris, Lenexa, KS 66216, US
WYMAN, Jeffrey, Waterloo, ON N2L 5Z4, CA
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G08B 13/14** (11) **2 791 924 A2***

- (25) En (26) En
(21) 12788684.4 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/061933 25.10.2012
(87) WO 2013/089919 2013/25 20.06.2013
(88) 29.08.2013
(30) 16.12.2011 US 201113327824
- (54) • *ENTWICKLUNG UND AUSFÜHRUNG VON ARBEITSABLAUFPROZESSEN MIT DATENCODIERTEN ETIKETTEN*
• *DEVELOPING AND EXECUTING WORKFLOW PROCESSES ASSOCIATED WITH DATA-ENCODED TAGS*
• *DÉVELOPPEMENT ET EXÉCUTION DE TRAITEMENTS DE FLUX DE TRAVAUX ASSOCIÉS À DES ÉTIQUETTES À DONNÉES CODÉES*
- (71) Identive Group, Inc., 1900-b Carnegie Avenue, Santa Ana, CA 92705, US
(72) HOLMES, David, La Center, WA 98629, US
SMITH, Mathew, F-06600 Antibes, FR
TASSONE, Joseph, Bedford, MA 01730, US
(74) Prinz & Partner mbB, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

G08B 13/24 → (51) **G06K 19/04**

G08B 21/24 → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G08B 25/04** (11) **2 791 925 A1***
G08B 29/06

- (25) En (26) En
(21) 12791909.0 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/063230 02.11.2012
(87) WO 2013/089934 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201113323435

- (54) • *LEITUNGSISOLATOREN ZUR ISOLIERUNG MEHRERER FEHLER IN NOTFALLSYSTEMEN*
• *LINE ISOLATORS FOR ISOLATING MULTIPLE FAULTS IN EMERGENCY SYSTEMS*
• *ISOLATEURS DE LIGNE DESTINÉS À ISOLER DE MULTIPLES DÉFAUTS DANS DES SYSTÈMES D'URGENCE*

- (71) UTC Fire & Security Americas Corporation Inc., 9 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) BECKER, Donald, Bradenton, FL 34202, US
STOOPS, Morris, Bradenton, FL 34202, US
GEYTS, Vladimir, Waterloo, ON N2K 4N9, CA
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G08B 29/06 → (51) **G08B 25/04**

(51) **G08B 29/12** (11) **2 791 926 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12788389.0 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/063176 02.11.2012
(87) WO 2013/089932 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201113323522
- (54) • *LEITUNGSENDENKONDENSATOR ZUR MESSUNG EINER VERDRAHTUNGSMIPPELUNG VON NOTRUFANZEIGESCHALTUNGEN*
• *END-OF LINE CAPACITOR FOR MEASURING WIRING IMPEDANCE OF EMERGENCY NOTIFICATION CIRCUITS*
• *CONDENSATEUR D'EXTRÉMITÉ DE LIGNE DESTINÉ À MESURER L'IMPÉDANCE DE CÂBLAGE DE CIRCUITS DE NOTIFICATION D'URGENCE*
- (71) UTC Fire & Security Americas Corporation Inc., 9 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) CORDOBA, Galera, Andres, 08950 Barcelona, ES
EDWARDS, William, Bradenton, FL 34202, US
CALINSKI, Joseph, Peter, Bradenton, FL 34212, US
BECKER, Donald, Bradenton, FL 34202, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G08B 29/12** (11) **2 791 927 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12816178.3 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068952 11.12.2012
(87) WO 2013/090265 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201113323488
- (54) • *FERNÜBERWACHUNG EINES NOTFALLSYSTEMS WÄHREND DER PRÜFUNG VON NOTRUFANZEIGEVORRICHTUNGEN*
• *REMOTE MONITORING OF AN EMERGENCY SYSTEM DURING TEST OF EMERGENCY NOTIFICATION DEVICES*
• *SURVEILLANCE À DISTANCE D'UN SYSTÈME D'URGENCE PENDANT LE TEST DE DISPOSITIFS DE NOTIFICATION D'URGENCES*

- (71) UTC Fire & Security Americas Corporation Inc., 9 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) BECKER, Donald, Bradenton, FL 34202, US
STOOPS, Morris, Bradenton, FL 34202, US
CAMINS, Marty, Waterloo, ON N2L 5V4, CA

ROBOTHAM, Martin, Paul, Bradenton, FL 34202, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G08C 17/02** (11) **2 791 928 A1***
H04L 12/28

(25) Fr (26) Fr
(21) 12810378.5 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052845 07.12.2012
(87) WO 2013/088035 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 FR 1161703

- (54) • VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES HEIMAUTOMATISIERUNGSSYSTEMS UND ENTSPRECHENDES HEIMAUTOMATISIERUNGSSYSTEM
 - METHOD OF INSTALLING A HOME-AUTOMATION SYSTEM AND ASSOCIATED HOME-AUTOMATION SYSTEM
 - PROCEDE D'INSTALLATION D'UN SYSTEME DOMOTIQUE ET SYSTEME DOMOTIQUE ASSOCIE
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) DELBARY, Philippe, F-75014 Paris, FR
DUBOIS, Pierre-François, F-92330 Sceaux, FR
COTTET, Jean-Paul, F-75015 Paris, FR

G08G 1/01 → (51) **G01C 21/36**

(51) **G08G 1/0969** (11) **2 791 929 A1***
G01C 21/26

(25) En (26) En
(21) 12858452.1 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/010402 04.12.2012
(87) WO 2013/089379 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 KR 20110133999

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON NAVIGATIONSINFORMATIONEN BASIEREND AUF EINEM BETRIEBSMODUS
 - SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING NAVIGATION INFORMATION BASED ON AN OPERATING MODE
 - SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE INFORMATION DE NAVIGATION SUR LA BASE D'UN MODE DE FONCTIONNEMENT
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) JEONG, Dae-yeon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-776, KR
MIN, Hyun-suk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G08G 1/16** (11) **2 791 930 A1***
B60W 30/00 **B60K 31/00**

(25) En (26) En
(21) 12816388.8 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068677 10.12.2012
(87) WO 2013/090165 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201113325748

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON FAHRZEUGFUSIONIERUNG

- VEHICLE MERGE ASSISTANCE SYSTEM AND METHOD
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AIDE À LA FUSION DE VÉHICULE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) TRAGESER, Vern, Charleston, South Carolina 29466, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patent-anwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

G09B 21/00 → (51) **G06F 3/048**

G09F 7/00 → (51) **C09F 9/00**

(51) **G09F 17/00** (11) **2 791 931 A1***
E04H 12/32

(25) En (26) En
(21) 12857578.4 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NZ 2012/000237 13.12.2012
(87) WO 2013/089566 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161570216 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN EINSATZ UND DIE UNTERSTÜTZUNG EINER FLEXIBLEN OBJEKTS
- METHOD AND APPARATUS FOR DEPLOYING AND SUPPORTING A FLEXIBLE OBJECT
- MÉTHODE ET APPAREIL DE DÉPLOIEMENT ET DE SUPPORT D'UN OBJET FLEXIBLE

(71) Woollett, John Joseph, Unit 18 Grenada Business Park 16 Jamaica Drive, Grenada North Wellington, NZ
Hume, Peter John, Unit 18 Grenada Business Park 16 Jamaica Drive, Grenada North Wellington, NZ
(72) Woollett, John Joseph, Grenada North Wellington, NZ
Hume, Peter John, Grenada North Wellington, NZ
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

G09G 3/00 → (51) **C09F 9/00**

(51) **G09G 5/00** (11) **2 791 932 A2***

(25) En (26) En
(21) 12823062.0 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/067736 04.12.2012
(87) WO 2013/090055 2013/25 20.06.2013
(88) 24.04.2014
(30) 15.12.2011 US 201113327280

- (54) • ANPASSUNGSFÄHIGKEIT FÜR SCHUHWERK
- CUSTOMIZED DESIGN FOR AN ARTICLE OF FOOTWEAR
- CONCEPTION PERSONNALISÉE POUR UN ARTICLE CHAUSSANT

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) DIRSA, David, J., Beaverton, OR 97005-6453, US
GERBER, Clifford, B., Beaverton, OR 97005-6453, US
GHEORGHIAN, Petre, Beaverton, OR 97005-6453, US
MORRIS, Scott, E., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G09G 5/39** (11) **2 791 933 A1***
G06F 12/02

(25) En (26) En
(21) 12866001.6 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002938 12.12.2012
(87) WO 2013/108070 2013/30 25.07.2013
(30) 13.12.2011 US 201113324432

- (54) • MECHANISMUS ZUR VERWENDUNG EINER GPU-STEUERUNG ZUM VORLADEN VON CACHE-SPEICHERN
 - MECHANISM FOR USING A GPU CONTROLLER FOR PRELOADING CACHES
 - MÉCANISME POUR UTILISER UN CONTRÔLEUR D'UNITÉ DE TRAITEMENT GRAPHIQUE (GPU) POUR PRÉCHARGER DES MÉMOIRES CACHES
- (71) ATI Technologies ULC, One Commerce Valley Drive East, Markham, ON L3T 7N6, CA
(72) RIGUER, Guennadi, Thornhill, Ontario L4J 8XA, CA
LICHMANOV, Yury, Richmond Hill, Ontario L4C 5N2, CA
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

(51) **G10D 3/18** (11) **2 791 934 A1***

(25) De (26) De
(21) 12711143.3 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/054990 21.03.2012
(87) WO 2013/087228 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 PCT/EP2011/072767

- (54) • SCHULTERSTÜTZENVORRICHTUNG FÜR EIN MUSIKINSTRUMENT
 - SHOULDER REST DEVICE FOR A MUSICAL INSTRUMENT
 - DISPOSITIF DE PROTECTION D'ÉPAULE POUR UN INSTRUMENT DE MUSIQUE
- (71) Wittner GmbH & Co. KG, Bühlbergstrasse 5-6, 88316 Isny, DE
(72) VOCHER, Georg, 88260 Argenbühl-Christazhofen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **G10H 1/00** (11) **2 791 935 A1***
G06K 9/00 **G06F 17/30**

(25) En (26) En
(21) 12809451.3 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068809 10.12.2012
(87) WO 2013/090207 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569591 P

- (54) • WIEDERHOLUNGSKOMPLEXITÄT IN MEDIENDATEN
 - LOW COMPLEXITY REPETITION DETECTION IN MEDIA DATA
 - DÉTECTION DE RÉPÉTITION À FAIBLE COMPLEXITÉ DANS DES DONNÉES MULTIMÉDIA
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL
(72) RESCH, Barbara, S-113 30 Stockholm, SE
RADHAKRISHNAN, Regunathan, Foster City, CA 94404, US
BISWAS, Arijit, 90429 Nuremberg, DE

ENGDEGÅRD, Jonas, S-112 67 Stockholm, SE
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

G10K 11/178 → (51) **H04R 29/00**

G10K 15/02 → (51) **H04R 29/00**

G10L 19/02 → (51) **G10L 19/24**

G10L 19/032 → (51) **G10L 25/69**

(51) **G10L 19/24** (11) **2 791 936 A1***
G10L 19/02

(25) En (26) En
(21) 12801691.2 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/067532 03.12.2012
(87) WO 2013/090039 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201113316895
(54) • **AUDIOKODIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR AUDIO ENCODING**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CODAGE AUDIO**

(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) FRANCOIS, Holly L., Guildford Surrey GU2 8DJ, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G10L 19/26 → (51) **G10L 21/038**

G10L 21/02 → (51) **H04S 5/00**

(51) **G10L 21/038** (11) **2 791 937 A2***
G10L 19/26

(25) En (26) En
(21) 12845743.9 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/050937 04.09.2012
(87) WO 2013/066238 2013/19 10.05.2013
(88) 01.08.2013
(30) 02.11.2011 US 201161554573 P
23.01.2012 US 201261589618 P
(54) • **ERZEUGUNG EINER HOHEN BAND-ERWEITERUNG EINES BANDBREITEN-ERWEITERTEN TONSIGNALS**
• **GENERATION OF A HIGH BAND EXTENSION OF A BANDWIDTH EXTENDED AUDIO SIGNAL**
• **GÉNÉRATION D'UNE EXTENSION À BANDE HAUTE D'UN SIGNAL AUDIO À BANDE PASSANTE ÉTENDUE**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) NORVELL, Erik, SE-112 15 Stockholm, SE
GRANCHAROV, Volodya, SE-171 67 Solna, SE
TOFTGÅRD, Tomas, Jansson, SE-754 35 Uppsala, SE
(74) Hedman, Anders, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **G10L 25/69** (11) **2 791 938 A2***
G10L 19/032

(25) En (26) En
(21) 12809223.6 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2012/075591 14.12.2012
(87) WO 2013/087861 2013/25 20.06.2013
(88) 29.08.2013
(30) 15.12.2011 US 201161576099 P
(54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VERMEIDUNG VON CLIPPING-ARTEFAKTEN**
• **APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR AVOIDING CLIPPING ARTEFACTS**
• **APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR ÉVITER DES ARTÉFACTS D'ÉCRÉTAGE**
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
(72) HEUBERGER, Albert, 91056 Erlangen, DE
EDLER, Bernd, 30419 Hannover, DE
RETTELBACH, Nikolaus, 90427 Nürnberg, DE
GEYERSBERGER, Stefan, 97076 Würzburg, DE
HILPERT, Johannes, 90411 Nürnberg, DE
(74) Zinkler, Franz, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

G11B 5/84 → (51) **H01L 21/027**

G11B 7/26 → (51) **H01L 21/027**

(51) **G11B 27/034** (11) **2 791 939 A1***
G11B 27/34

(25) De (26) De
(21) 12809116.2 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/005112 11.12.2012
(87) WO 2013/087193 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 DE 102011120911
(54) • **STREAMING-BASIERTES MEDIEN-SYSTEM**
• **STREAMING-BASED MEDIA SYSTEM**
• **SYSTÈME MULTIMÉDIA À DIFFUSION CONTINUE**
(71) FileCAST Media GmbH, Tannenstrasse 18, 83527 Haag in Oberbayern, DE
(72) STROBL, Thomas, 83527 Haag in Oberbayern, DE
WÄCHTER, Alexander, 85452 Moosinning, DE
(74) Herrmann, Felix, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

G11B 27/34 → (51) **G11B 27/034**

(51) **G11C 7/02** (11) **2 791 940 A1***

(25) En (26) En
(21) 12856908.4 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069818 14.12.2012
(87) WO 2013/090762 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161576197 P
29.11.2012 US 201213688390
(54) • **DIREKTZUGRIFFSPEICHERARCHITEKTUR ZUM AUSLESEN VON BITZUSTÄNDEN**
• **RANDOM ACCESS MEMORY ARCHITECTURE FOR READING BIT STATES**
• **ARCHITECTURE DE MÉMOIRE À ACCÈS DIRECT POUR LA LECTURE D'ÉTATS DE BITS**

(71) Everspin Technologies, Inc., 1347 North Alma School Road Suite 220, Chandler, Arizona 85224, US
(72) HOUSAMEDDINE, Dimitri, Gilbert, AZ 85233, US
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **G11C 7/10** (11) **2 791 941 A1***
G06F 13/14

(25) En (26) En
(21) 12857508.1 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/063327 02.11.2012
(87) WO 2013/089937 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201113324877
(54) • **SPEICHERVORRICHTUNGEN, COMPUTERSYSTEME UND VERFAHREN ZUM ANFORDERN VON SPEICHERANTWORTEN**
• **MEMORY APPARATUS, COMPUTER SYSTEMS AND METHODS FOR ORDERING MEMORY RESPONSES**
• **APPAREILS À MÉMOIRE, SYSTÈMES INFORMATIQUES ET PROCÉDÉS POUR METTRE EN ORDRE DES RÉPONSES DE LA MÉMOIRE**
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) WALKER, Robert M., Raleigh, North Carolina 27615, US
(74) Small, Gary James, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G11C 7/10 → (51) **G11C 13/02**

(51) **G11C 13/02** (11) **2 791 942 A1***
G11C 29/42 **G11C 7/10**

(25) En (26) En
(21) 12858227.7 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064224 08.11.2012
(87) WO 2013/089950 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201113327673
(54) • **VORSPANNUNGSLESEVERWALTUNG ZUR REDUZIERUNG VON LESEFEHLERN FÜR PHASENWECHSELSPICHER**
• **READ BIAS MANAGEMENT TO REDUCE READ ERRORS FOR PHASE CHANGE MEMORY**
• **GESTION DE BIAIS DE LECTURE POUR RÉDUIRE DES ERREURS DE LECTURE POUR UNE MÉMOIRE À CHANGEMENT DE PHASE**
(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way P.O. Box 6, Boise, ID 83707, US
(72) BEDESCHI, Ferdinando, I-20046 Agrate Brianza, IT
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G11C 29/42 → (51) **G11C 13/02**

G12B 9/02 → (51) **G01D 11/26**

(51) **G21C 9/00** (11) **2 791 943 A1***
F28D 15/04

(25) En (26) En
(21) 12867111.2 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065187 15.11.2012
(87) WO 2013/115883 2013/32 08.08.2013

- (30) 14.12.2011 US 201113325603
(54) • *NOTFALLKERNKÜHLSYSTEM FÜR KERN-REAKTOR MIT GESCHLOSSENEN WÄRMÜBERTRAGUNGSPFADEN*
• *EMERGENCY CORE COOLING SYSTEM (ECCS) FOR NUCLEAR REACTOR EMPLOYING CLOSED HEAT TRANSFER PATHWAYS*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'URGENCE DU C UR (ECCS) POUR RÉACTEUR NUCLÉAIRE EMPLOYANT DES CIRCUITS FERMÉS DE TRANSFERT DE CHALEUR*
(71) Babcock & Wilcox Nuclear Energy, Inc., 800 Main Street, Lynchburg, VA 24504, US
(72) BINGHAM, Billy, E., Lynchburg, VA 24502-4669, US
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G21C 19/30** (11) **2 791 944 A1***
(25) En (26) En
(21) 12869624.2 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069171 12.12.2012
(87) WO 2013/130164 2013/36 06.09.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569631 P
(54) • *SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON PARTIKELN*
• *PARTICULATE REMOVAL SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉLIMINATION DE PARTICULES*
(71) Dominion Engineering, Inc., 12100 Sunrise Valley Drive Suite 220, Reston, VA 20191, US
(72) LITTLE, Michael J., Ashburn, Virginia 20148, US
ARGUELLES, David, Washington, District of Columbia 20009, US
VARRIN, Robert D., Jr., Reston, Virginia 20190, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **G21F 9/00** (11) **2 791 945 A2***
G21F 9/28 **G21F 9/30**
G21F 9/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 12816710.3 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052883 11.12.2012
(87) WO 2013/088059 2013/25 20.06.2013
(88) 24.10.2013
(30) 16.12.2011 FR 1161814
(54) • *VERARBEITUNG CHLORHALTIGER RADIOAKTIVER ABFÄLLE AUF KOHLENSTOFFBASIS*
• *PROCESSING OF CHLORINE-CONTAINING CARBON-BASED RADIOACTIVE WASTE*
• *TRAITEMENT DE DÉCHETS RADIOACTIFS CARBONÉS COMPORTANT DU CHLORE.*
(71) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
(72) LAURENT, Gérard, F-69100 Villeurbanne, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G21F 9/28 → (51) **G21F 9/00**

G21F 9/30 → (51) **G21F 9/00**

G21F 9/32 → (51) **G21F 9/00**

G21G 1/04 → (51) **B22F 1/00**

G21K 1/00 → (51) **G01C 19/58**

G21K 5/00 → (51) **B22F 1/00**

H01B 1/20 → (51) **C08K 7/06**

- (51) **H01B 1/22** (11) **2 791 946 A1***
B23K 35/36
(25) En (26) En
(21) 12808632.9 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069503 13.12.2012
(87) WO 2013/090570 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161569959 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTER LEITER*
• *COMPOSITION AND CONDUCTOR FORMED THEREFROM*
• *COMPOSITION ET CONDUCTEUR FORMÉ À PARTIR DE CELLE-CI*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) BOULORD, Caroline, B-1180 Uccle, BE
CHEVALIER, Pierre, Maurice, F-59000 Lille, FR
POWELL, Nicholas, E., Midland, MI 48640, US
ZAMBOVA, Adriana, Petkova, Midland, MI 48640, US
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01B 1/22 → (51) **H01L 31/0224**

- (51) **H01B 1/24** (11) **2 791 947 A1***
B29B 17/02 **C08K 3/04**
C09C 1/48
(25) En (26) En
(21) 12798333.6 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/075132 11.12.2012
(87) WO 2013/087651 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569298 P
12.12.2011 EP 11192994
(54) • *VERWENDUNG VON RUSS ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN MIT DEFINIERTEM SPEZIFISCHEM VOLUMENWIDERSTAND*
• *USE OF CARBON BLACK TO PRODUCE COMPOUNDS OF DEFINED VOLUME RESISTIVITY*
• *UTILISATION DE NOIR DE CARBONE POUR FABRIQUER DES COMPOSÉS DE RÉSISTIVITÉ TRANSVERSALE DÉFINIE*
(71) Carbon Clean Tech GmbH, Merseburger Landstrasse 41, 06246 Bad Lauchstädt, DE
(72) PROBST, Nicolaus, 1200 Bruxelles, BE
LÖFFLER, Martin, 10178 Berlin, DE
(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

H01B 3/46 → (51) **H01B 19/00**

H01B 3/47 → (51) **H01B 19/00**

H01B 17/32 → (51) **H01B 19/00**

- (51) **H01B 19/00** (11) **2 791 948 A1***
H01B 17/32 **H01B 3/46**
H01B 3/47

- (25) De (26) De
(21) 12791489.3 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073842 28.11.2012
(87) WO 2013/087414 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 DE 102011088248
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDISOLATOREN MITTELS UV-VERNETZUNG VON SILICONKAUTSCHUK*
• *METHOD FOR PRODUCING COMPOSITE INSULATORS BY UV-CROSSLINKING SILICONE RUBBER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ISOLATEURS COMPOSITES AU MOYEN D'UNE RÉTICULATION PAR UV DE CAOUTCHOU DE SILICONE*
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) LAMBRECHT, Jens, 84508 Burgkirchen, DE
SIMSON, Georg, 84489 Burghausen, DE
WINTER, Hans-Jörg, 84489 Burghausen, DE
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **H01C 1/142** (11) **2 791 949 A1***
H01C 7/18 **H01G 4/232**
H01G 4/30

- (25) De (26) De
(21) 12778650.7 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/069431 02.10.2012
(87) WO 2013/087243 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011056515
(54) • *ELEKTRISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN BAUELEMENTS*
• *ELECTRICAL COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRICAL COMPONENT*
• *COMPOSANT ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT ÉLECTRIQUE*
(71) Epcos AG, St. Martin Str. 53, 81669 München, DE
(72) FEICHTINGER, Thomas, A-8010 Graz, AT
LAUENSTEIN, Jörg, A-8530 Deutschlandsberg, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01C 7/18 → (51) **H01C 1/142**

H01F 1/147 → (51) **C22C 19/07**

- (51) **H01F 38/14** (11) **2 791 950 A2***
(25) De (26) De
(21) 12810162.3 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075189 12.12.2012
(87) WO 2013/087676 2013/25 20.06.2013
(88) 22.08.2013
(30) 12.12.2011 DE 102011056265
(54) • *STECKVORRICHTUNG ZUR KONTAKTLOSEN INDUKTIVEN ENERGIEÜBERTRAGUNG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE SOLCHE STECKVORRICHTUNG*
• *PLUG DEVICE FOR CONTACT-FREE INDUCTIVE ENERGY TRANSFER AND OPERATING METHOD FOR SUCH A PLUG DEVICE*
• *DISPOSITIF ENFICHABLE POUR LE TRANSFERT D'ÉNERGIE PAR INDUCTION*

SANS CONTACT ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL DISPOSITIF ENFICHABLE

- (71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
(72) GRÜNBERG, Olaf, 32825 Blomberg, DE
STEINMETZ, Andreas, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

H01F 38/14 → (51) **H02J 5/00**

H01G 4/12 → (51) **H01G 4/232**

- (51) **H01G 4/232** (11) **2 791 951 A1***
H01G 4/12
(25) En (26) En
(21) 12858253.3 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068706 10.12.2012
(87) WO 2013/090179 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201113323916
(54) • *GESTAPELTES MLCC-DESIGN MIT HOHEM ASPEKTVERHÄLTNIS*
• *HIGH ASPECT RATIO STACKED MLCC DESIGN*
• *CONCEPT DE MLCC EMPILÉ À RAPPORT D'ASPECT ÉLEVÉ*
(71) Kemet Electronics Corporation, 2835 Kemet Way, Simpsonville, SC 29681, US
(72) MCCONNELL, John, E., Pelzer, SC 29669, US
WEBSTER, Alan, P., Mauldin, SC 29662, US
JONES, Lonnie, G., Greenville, SC 29617, US
RENNER, Garry, L., Easley, SC 29640, US
BELL, Jeffrey, Fountain Inn, SC 29644, US
(74) Goodman, Simon John Nye, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01G 4/232 → (51) **H01C 1/142**

H01G 4/30 → (51) **H01C 1/142**

H01G 9/012 → (51) **H01G 9/04**

- (51) **H01G 9/04** (11) **2 791 952 A1***
H01G 9/012
(25) En (26) En
(21) 12857673.3 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068713 10.12.2012
(87) WO 2013/090182 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201113325659
(54) • *STAPELKONDENSATOR MIT HOHEM VOLUMENNUTZWERT*
• *STACK CAPACITOR HAVING HIGH VOLUMETRIC EFFICIENCY*
• *CONDENSATEUR EMPILÉ À FORT RENDEMENT VOLUMÉTRIQUE*
(71) Kemet Electronics Corporation, 2835 Kemet Way, Simpsonville, SC 29681, US
(72) NING, Liancai, Suzhou Jiangsu 215024, CN
STOLARSKI, Chris, Suzhou Jiangsu 215024, US
QUN, Ya, Suzhou Jiangsu 215024, CN
(74) Goodman, Simon John Nye, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01H 1/38 → (51) **H01H 33/40**

H01H 3/30 → (51) **H01H 33/40**

H01H 3/46 → (51) **H01H 33/40**

H01H 9/02 → (51) **G07C 9/00**

H01H 9/02 → (51) **H05K 7/14**

- (51) **H01H 9/04** (11) **2 791 953 A1***
H01H 73/20
H01R 13/533
(25) En (26) En
(21) 12798517.4 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065418 16.11.2012
(87) WO 2013/089966 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569726 P
(54) • *SCHUTZSCHALTER, LASCHENABDECKUNG FÜR EINE SCHUTZSCHALTER-ABDECKUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ DER KLEMMENLASCHE*
• *CIRCUIT BREAKER, CIRCUIT BREAKER TERMINAL LUG COVER, AND METHOD OF PROTECTING A TERMINAL LUG*
• *DISJONCTEUR, ÉLÉMENT DE PROTECTION DE COSSE DE CONNEXION DE DISJONCTEUR ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UNE COSSE DE CONNEXION*
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland OH 44122, US
(72) SISLEY, James P., Baden, Pennsylvania 15005, US
MERCK, Paul A., Cresent, Pennsylvania 15046, US
MUELLER, Robert W., Aliquippa, Pennsylvania 15001, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **H01H 9/16** (11) **2 791 954 A1***
(25) De (26) De
(21) 12794648.1 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070855 22.10.2012
(87) WO 2013/087269 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 DE 102011088411
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER SCHALTERSTELLUNG*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT AND PROCESS FOR DETECTING A SWITCH POSITION*
• *CIRCUIT ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA RECONNAISSANCE DE LA POSITION D'UN COMMUTATEUR*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WISZNIEWSKI, Jacek, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
POGORZELSKI, Kamil, 70176 Stuttgart, DE

(51) **H01H 9/16** (11) **2 791 955 A1***
H02K 7/18

- (25) En (26) En
(21) 12823000.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057357 14.12.2012
(87) WO 2013/088419 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576396 P
(54) • *ENERGIEGEWINNUNGSVORRICHTUNG*
• *ENERGY HARVESTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE D'ÉNERGIE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ERDMANN, Bozena, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- VAN DER HORST, Adrianus Johannes Josephus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN ES, Arthur Robert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE WIT, Bas Willibrord, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LELKENS, Armand Michel Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TOLHUIZEN, Ludovicus Marinus Gerardus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01H 13/00 → (51) **G07C 9/00**

H01H 13/06 → (51) **G07C 9/00**

- (51) **H01H 27/00** (11) **2 791 956 A1***
(25) De (26) De
(21) 12798617.2 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/005087 10.12.2012
(87) WO 2013/087183 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 DE 102011121235
(54) • *MODUL FÜR EINEN SICHERHEITSSCHALTER, SICHERHEITSSCHALTER MIT EINEM SOLCHEN MODUL SOWIE BETÄTIGER FÜR EINEN SOLCHEN SICHERHEITSSCHALTER*
• *MODULE FOR A SAFETY SWITCH, SAFETY SWITCH HAVING A MODULE OF THIS KIND, AND OPERATOR FOR A SAFETY SWITCH OF THIS KIND*
• *MODULE POUR UN INTERRUPTEUR DE SÉCURITÉ, INTERRUPTEUR DE SÉCURITÉ PRÉSENTANT UN TEL MODULE, ET ACTIONNEUR POUR UN TEL INTERRUPTEUR DE SÉCURITÉ*
(71) EUCHNER GmbH + Co. KG, Kohlhammerstrasse 16, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) EBINGER, Thomas, 70736 Fellbach, DE
HERMANN, Bernd, 72108 Rottenburg, DE
LINK, Walter, 71277 Rutesheim, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

H01H 31/32 → (51) **H01H 33/40**

H01H 33/12 → (51) **H01H 33/40**

H01H 33/22 → (51) **H01H 33/90**

- (51) **H01H 33/40** (11) **2 791 957 A1***
H01H 1/38
H01H 3/46
H01H 33/12
H01H 3/30
H01H 31/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 12808762.4 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075172 12.12.2012
(87) WO 2013/087669 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 FR 1161611
(54) • *MOBILE FÖRDEREINHEIT FÜR EINEN LEISTUNGSSCHALTER MIT EINER FEDER ZUR BESCHLEUNIGUNG DER TRENnung VON LICHTBOGENKONTAKTEN*
• *MOBILE CONDUCTING UNIT FOR A BREAKER, INCLUDING A SPRING FOR ACCELERATING THE SEPARATION OF ARC CONTACTS*
• *ENSEMBLE CONDUCTEUR MOBILE POUR SECTIONNEUR, COMPRENANT UN*

- RESSORT PERMETTANT D'ACCELERER LA SEPARATION DES CONTACTS D'ARC*
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) BLANCHET, Guilhem, F-73100 Aix Les Bains, FR
- RAT-PATRON, Laurent, F-73100 Mouxy, FR
- (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- (51) **H01H 33/90** (11) **2 791 958 A1***
H01H 33/95 **H01H 33/22**
H01H 33/91
- (25) En (26) En
(21) 12798769.1 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075214 12.12.2012
- (87) WO 2013/087688 2013/25 20.06.2013
- (30) 13.12.2011 PCT/EP2011/072553
13.12.2011 PCT/EP2011/072552
- (54) • *SCHUTZSCHALTER MIT FLÜSSIGKEITS-INJEKTION*
• *CIRCUIT BREAKER WITH FLUID INJECTION*
• *DISJONCTEUR DOTÉ D'UNE INJECTION DE FLUIDE*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) PISU, Franceso, CH-5413 Birmenstorf, CH
GALINDO-LOZANO, Francia, CH-8050 Zürich, CH
MANTILLA, Javier, CH-5400 Baden, CH
BUERGLER, Mathias-Dominic, CH-5405 Baden-Dättwil, CH
GARIBOLDI, Nicola, CH-5415 Nussbaumen, CH
COSSALTER, Oliver, CH-5442 Fislisbach, CH
STOLLER, Patrick, CH-8050 Zürich, CH
GROB, Stephan, CH-5400 Baden, CH
KOTILAINEN, Sami, CH-5443 Niederrohrdorf, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
-
- (51) **H01J 7/18** (11) **2 791 960 A1***
F04B 37/02
- (25) En (26) En
(21) 13801776.9 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2013/058802 24.09.2013
- (87) WO 2014/060879 2014/17 24.04.2014
- (30) 15.10.2012 IT MI20121732
- (54) • *GETTERPUMPE*
• *GETTER PUMP*
• *POMPE À ADSORPTION CHIMIQUE*
- (71) Saes Getters S.p.A., Viale Italia 77, 20020 Lainate (MI), IT
- (72) BONUCCI, Antonio, I-20151 Milano (MI), IT
VIALE, Luca, I-20040 Cavenago di Brianza (MB), IT
- (74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT
-
- (51) **H01J 31/50** (11) **2 791 961 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12857499.3 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/068944 11.12.2012
- (87) WO 2013/090261 2013/25 20.06.2013
- (30) 12.12.2011 US 201161569611 P
10.12.2012 US 201213710315
- (54) • *ELEKTRONENBOMBARDIERTE LADUNGSGEKOPPELTE VORRICHTUNG UND INSPEKTIONSSYSTEME MIT EBCCD-DETEKTOREN*
• *ELECTRON-BOMBARDED CHARGE-COUPLED DEVICE AND INSPECTION SYSTEMS USING EBCCD DETECTORS*
• *DISPOSITIF À TRANSFERT DE CHARGE BOMBARDÉ D'ÉLECTRONS ET SYSTÈMES D'INSPECTION UTILISANT DES DÉTECTEURS À DTCBE*
- (71) Kla-Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
- (72) CHUANG, Yung-Ho Alex, Cupertino, US 95014, US
LIU, Xuefeng, San Jose, California 95129, US
FIELDEN, John, Los Altos, California 95032, US
BROWN, David L., Los Gatos, California 95032, US
- (74) Coyle, Philip Aidan, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
-
- (51) **H01J 37/32** → (51) **C23C 16/01**
- (51) **H01J 49/00** (11) **2 791 962 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12857790.5 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075213 12.12.2012
- (87) WO 2013/087687 2013/25 20.06.2013
- (30) 13.12.2011 PCT/EP2011/072552
13.12.2011 PCT/EP2011/072553
- (54) • *SCHUTZSCHALTER MIT FLÜSSIGKEITS-INJEKTION*
• *CIRCUIT BREAKER WITH FLUID INJECTION*
• *DISJONCTEUR DOTÉ D'UNE INJECTION DE FLUIDE*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) PISU, Franceso, CH-5413 Birmenstorf, CH
GALINDO-LOZANO, Francia, CH-8050 Zürich, CH
MANTILLA, Javier, CH-5400 Baden, CH
BUERGLER, Mathias-Dominic, CH-5405 Baden-Dättwil, CH
GARIBOLDI, Nicola, CH-5415 Nussbaumen, CH
COSSALTER, Oliver, CH-5442 Fislisbach, CH
STOLLER, Patrick, CH-8050 Zürich, CH
GROB, Stephan, CH-5400 Baden, CH
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/068663 10.12.2012
- (87) WO 2013/090157 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 US 201161570442 P
- (54) • *ERKENNUNG VON CHEMISCHER IONISATION BEI ATMOSPÄRENDRUCK*
• *ATMOSPHERIC PRESSURE CHEMICAL IONIZATION DETECTION*
• *DÉTECTION D'IONISATION CHIMIQUE À PRESSION ATMOSPHERIQUE*
- (71) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
- (72) STEVENS, Douglas, M., Holden, MA 01520, US
- (74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
-
- H01J 49/02** → (51) **G01N 27/62**
- (51) **H01J 49/22** (11) **2 791 963 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12858674.0 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069520 13.12.2012
- (87) WO 2013/090583 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 US 201161576165 P
- (54) • *DIFFERENTIALMOBILITÄTSANALYSATOR MIT PERIODISCHEM FELD*
• *PERIODIC FIELD DIFFERENTIAL MOBILITY ANALYZER*
• *ANALYSEUR DE MOBILITÉ DIFFÉRENTIELLE À CHAMP PÉRIODIQUE*
- (71) Academia Sinica, 128 Academia Road Section 2, Nankang, Taipei 11529, TW
- (72) GILLIG, Kent J., Taipei, TW
CHEN, Chung-Hsuan, Taipei, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE
-
- H01J 61/44** → (51) **C09K 11/06**
- H01L 21/00** → (51) **H01L 47/00**
- (51) **H01L 21/027** (11) **2 791 964 A1***
B29C 59/02 **B81C 99/00**
G11B 5/84 **G11B 7/26**
- (25) En (26) En
(21) 13746658.7 (22) 09.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/050702 09.01.2013
- (87) WO 2013/118546 2013/33 15.08.2013
- (30) 07.02.2012 JP 2012024522
- (54) • *DRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS*
• *IMPRINT APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURING ARTICLE*
• *APPAREIL D'EMPREENTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruoku 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) ARAI, Tsuyoshi, Tokyo 146-8501, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE
-
- (51) **H01L 21/027** (11) **2 791 965 A1***
B29C 39/10 **B29C 39/24**
B29C 59/02 **C08K 5/05**
C08L 33/00
- (25) En (26) En
(21) 13746741.1 (22) 31.01.2013

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

(86) JP 2013/052783 31.01.2013

(87) WO 2013/118791 2013/33 15.08.2013

(30) 09.02.2012 JP 2012026144

- (54) • LICHTGEHÄRTETES PRODUKT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- PHOTOCURED PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- PRODUIT PHOTODURCI ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) MURAYAMA, Yohei, Tokyo 146-8501, JP

ITO, Toshiaki, Tokyo 146-8501, JP

MIHARA, Chieko, Tokyo 146-8501, JP

OKINAKA, Motoki, Tokyo 146-8501, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **H01L 21/027** (11) **2 791 966 A1***
B29C 59/02

(25) En (26) En

(21) 13760734.7 (22) 07.03.2013

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

(86) JP 2013/001435 07.03.2013

(87) WO 2013/136730 2013/38 19.09.2013

(30) 12.03.2012 JP 2012053993

04.03.2013 JP 2013041424

- (54) • PRÄGEVERFAHREN, PRÄGEVORRICHTUNG UND ARTIKELHERSTELLUNGSVERFAHREN DAMIT
- IMPRINT METHOD, IMPRINT APPARATUS, AND ARTICLE MANUFACTURING METHOD USING THE SAME
- PROCÉDÉ D'IMPRESSION, APPAREIL D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE LES METTANT EN UVRE

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) HAYASHI, Nozomu, Tokyo 146-8501, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **H01L 21/301** (11) **2 791 967 A1***
H01L 21/78

(25) En (26) En

(21) 12857913.3 (22) 20.11.2012

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

(86) US 2012/065982 20.11.2012

(87) WO 2013/089982 2013/25 20.06.2013

(30) 15.12.2011 US 201161576100 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HAFTFILMS IN EINER VORGESCHNITTENEN HALBLEITERWAFERFORM AUF EINEM DICING-BAND
- METHOD OF PREPARING AN ADHESIVE FILM INTO A PRECUT SEMICONDUCTOR WAFER SHAPE ON A DICING TAPE
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN FILM ADHÉSIF EN UNE FORME DE TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR PRÉDÉCOUPÉE SUR UNE BANDE DE DÉCOUPAGE EN PUCES ÉLÉMENTAIRES

(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) KIM, YounSang, Foothill Ranch, CA 92610, US

GREY, Jeffrey, Orange, CA 92867, US

BECKER, Kevin, Cerritos, CA 90703, US

(74) Peters, Frank M., Henkel AG & Co. KGaA CLI Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

H01L 21/311 → (51) **C09D 9/00**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 21/66** (11) **2 791 968 A1***

(25) En (26) En

(21) 12856976.1 (22) 10.12.2012

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

(86) US 2012/068786 10.12.2012

(87) WO 2013/090200 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 US 201161576817 P

11.09.2012 US 201213610613

- (54) • BIBLIOTHEKSERSTELLUNG MIT DERIVATEN IN OPTISCHER MESSTECHNIK
- LIBRARY GENERATION WITH DERIVATIVES IN OPTICAL METROLOGY
- GÉNÉRATION DE BIBLIOTHÈQUE AVEC DES DÉRIVÉS EN MÉTROLOGIE OPTIQUE

(71) Tokyo Electron Limited, Akasaka Biz Tower 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP

Kla-Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US

(72) LEE, Lie-Quan, Fremont, California 94555, US

POSLAVSKY, Leonid, Belmont, California 94002, US

(74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **H01L 21/768** (11) **2 791 969 A1***
H01L 23/48

(25) Fr (26) Fr

(21) 12801563.3 (22) 13.12.2012

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

(86) EP 2012/075364 13.12.2012

(87) WO 2013/087760 2013/25 20.06.2013

(30) 14.12.2011 FR 1161643

- (54) • HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN DRUCHGANGSVERBINDUNG
- FORMING A VIA ELECTRICAL CONNECTION
- FORMATION D'UNE CONNEXION ELECTRIQUE DU TYPE VIA

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) GERS, Roland, F-38000 Grenoble, FR

(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

H01L 21/78 → (51) **H01L 21/301**

(51) **H01L 21/8247** (11) **2 791 970 A1***
H01L 27/115

(25) En (26) En

(21) 11877460.3 (22) 12.12.2011

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

(86) US 2011/064429 12.12.2011

(87) WO 2013/089666 2013/25 20.06.2013

- (54) • MEMRISTOREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- MEMRISTORS AND METHODS OF FABRICATION
- MEMRISTANCES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) PICKETT, Matthew, Palo Alto, California 94304-1100, US

NICKEL, Janice, Palo Alto, California 94304-1100, US

(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H01L 23/10 → (51) **G01D 11/26**

H01L 23/367 → (51) **H05K 1/02**

H01L 23/38 → (51) **H05K 1/02**

(51) **H01L 23/473** (11) **2 791 971 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 12810386.8 (22) 11.12.2012

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

(86) FR 2012/052873 11.12.2012

(87) WO 2013/088054 2013/25 20.06.2013

(30) 13.12.2011 FR 1161543

- (54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT KÜHLUNG DURCH EIN FLÜSSIGMETALL-SPRITZGERÄT
- ELECTRONIC DEVICE WITH COOLING BY A LIQUID METAL SPREADER
- DISPOSITIF ELECTRONIQUE AVEC REFOIDISSEMENT PAR SPREADER A METAL LIQUIDE

(71) Hispano Suiza, 18 boulevard Louis Seguin, 92707 Colombes Cedex, FR

Institut Polytechnique de Grenoble, 46 avenue Félix Viallet, 38500 Grenoble, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(72) SALAT, Jacques, F-77170 Brie Comte

Robert, FR

AVENAS, Yvan, F-38320 Poisat, FR

MEURET, Régis, Bernard, Albert, F-77000 La Rochette, FR

TAWK, Mansour, F-38100 Grenoble, FR

(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01L 23/48 → (51) **H01L 21/768**

(51) **H01L 25/16** (11) **2 791 972 A1***

(25) De (26) De

(21) 12798212.2 (22) 21.11.2012

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

(86) EP 2012/073214 21.11.2012

(87) WO 2013/087382 2013/25 20.06.2013

(30) 12.12.2011 DE 102011088250

- (54) • LEISTUNGSMODUL FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
- POWER MODULE FOR AN ELECTRIC DRIVE
- MODULE DE PUISSANCE POUR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SCHNEIDER, Norbert, 71272 Renningen-Malmsheim, DE

SCHOENKNECHT, Andreas, 71272 Renningen, DE

ADAM, Boris, 71126 Gaeufelden, DE

KLUTHE, Christian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

H01L 27/115 → (51) **H01L 21/8247**

H01L 27/146 → (51) **G06T 5/50**

(51) **H01L 29/66** (11) **2 791 973 A1***

(25) En (26) En

(21) 12858366.3 (22) 12.12.2012

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

(86) US 2012/069079 12.12.2012

- (87) WO 2013/090323 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569458 P
12.12.2011 US 201113323074
10.02.2012 US 201213370776
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN MIT STROM-SHUNTING ALS REAKTION AUF LED-KNOTEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *LIGHTING DEVICES INCLUDING CURRENT SHUNTING RESPONSIVE TO LED NODES AND RELATED METHODS*
• *DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT UNE DÉRIVATION DE COURANT RÉPONDANT AUX N UDS DE DEL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) CHOBOT, Joseph P., Morrisville, North Carolina 27560, US
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01L 29/78** (11) **2 791 974 A1***
H01L 21/336

- (25) En (26) En
(21) 11877284.7 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/083934 14.12.2011
(87) WO 2013/086693 2013/25 20.06.2013
(54) • *GATE-ABRUNDUNG FÜR REDUZIERTE TRANSDISTOR-LECKSTROM*
• *GATE ROUNDING FOR REDUCED TRANSISTOR LEAKAGE CURRENT*
• *ARRONDISSEMENT DE LA GÂCHETTE POUR COURANT DE FUITE DE TRANSISTOR RÉDUIT*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CAI, Yanfei, Shanghai 200016, CN
LI, Ji, Shanghai 200129, CN
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01L 31/02 → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 791 975 A2***
H01L 31/048 **H01L 31/05**
H01L 31/02

- (25) De (26) De
(21) 12769888.4 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/100243 20.08.2012
(87) WO 2013/087066 2013/25 20.06.2013
(88) 12.09.2013
(30) 12.12.2011 DE 202011052268 U
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HALBZEUGS FÜR EIN MODUL MIT EINER ZELLE AUS PHOTOAKTIVEM MATERIAL, HALBZEUG UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A SEMI-FINISHED PRODUCT FOR A MODULE HAVING A CELL MADE FROM A PHOTO-ACTIVE MATERIAL, SEMI-FINISHED PRODUCT AND DEVICE FOR THE MANUFACTURE THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN DEMI-PRODUIT DESTINÉ À UN MODULE COMPORTANT UNE CELLULE EN MATÉRIAU PHOTO-ACTIF, DEMI-PRODUIT ET DISPOSITIF POUR SA FABRICATION*
- (71) Sitec Solar GmbH, Nauener Straße 34, 16816 Neuruppin, DE
(72) ALBRECHT, Dirk, 16833 Fehrbellin, DE
SCHRAMM, Nico, 16816 Neuruppin, DE
BUSCHMANN, Heinz, 16816 Neuruppin, DE

- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 791 976 A1***
H01L 31/18

- (25) De (26) De
(21) 12805987.0 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074378 04.12.2012
(87) WO 2013/087458 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011088899
(54) • *RÜCKKONTAKT-SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RÜCKKONTAKT-SOLARZELLE*
• *BACK-CONTACT SOLAR CELL AND METHOD FOR PRODUCING A BACK-CONTACT SOLAR CELL*
• *CELLULE SOLAIRE À CONTACT ARRIÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE SOLAIRE À CONTACT ARRIÈRE*
- (71) International Solar Energy Research Center Konstanz E.V., Rudolf-Diesel-Strasse 15, 78467 Konstanz, DE
(72) MIHAILETCHI, Valentin Dan, 78464 Konstanz, DE
GALBIATI, Giuseppe, I-20060 Bussero, IT
HALM, Andreas, 73269 Hochdorf, DE
PETER, Kristian, 78467 Konstanz, DE
KOPECEK, Radovan, 78462 Konstanz, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnugn & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 791 977 A2***
H01L 31/05

- (25) En (26) En
(21) 12806314.6 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069552 13.12.2012
(87) WO 2013/090607 2013/25 20.06.2013
(88) 21.11.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570768 P
22.06.2012 US 201261663249 P
(54) • *PPV-ZELLE UND ARTIKEL MIT ISOTROPER ODER ANISOTROPER ELEKTRISCH LEITENDEN SCHICHT*
• *A PHOTOVOLTAIC CELL AND AN ARTICLE INCLUDING AN ISOTROPIC OR ANISOTROPIC ELECTRICALLY CONDUCTIVE LAYER*
• *CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE ET ARTICLE COMPRENANT UNE COUCHE ÉLECTRO-CONDUCTRICE ISOTROPE OU ANISOTROPE*

- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) ALBAUGH, John, D., Freeland, MI 48623, US
MENJOLET, Tiffany, Clare, MI 48617, US
MITCHELL, Timothy, Paul, Clio, MI 48642, US
POWELL, Nicholas, E., Midland, MI 48640, US
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 791 978 A2***
H01L 31/05

- (25) En (26) En
(21) 12806832.7 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2012/069465 13.12.2012
(87) WO 2013/090545 2013/25 20.06.2013
(88) 05.12.2013
(30) 13.12.2011 US 201161569977 P
(54) • *PHOTOVOLTAISCHE ZELLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *PHOTOVOLTAIC CELL AND METHOD OF FORMING THE SAME*
• *CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION*
- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) ALBAUGH, John, D., Freeland, MI 48623, US
BEUCARNE, Serge Guy, Damien, B-3050 Oud-heverlee, BE
POWELL, Nicholas, E., Midland, MI 48640, US
ZAMBOVA, Adriana, Petkova, Midland, MI 48640, US
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 791 979 A2***
H01B 1/22

- (25) En (26) En
(21) 12809942.1 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069492 13.12.2012
(87) WO 2013/090562 2013/25 20.06.2013
(88) 03.01.2014
(30) 13.12.2011 US 201161569992 P
(54) • *PHOTOVOLTAISCHE ZELLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *PHOTOVOLTAIC CELL AND METHOD OF FORMING THE SAME*
• *CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE CELLE-CI*
- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) BEUCARNE, Guy, Damien Serge, B-3050 Oud-heverlee, BE
HORZEL, Jorg(or Joerg), B-3001 Heverlee, BE
POWELL, Nicholas, E., Midland, MI 48640, US
TOUS, Loic, B-3000 Leuven, BE
WOOD, Donald, Adriaan, B-7181 Arquennes, BE
ZAMBOVA, Adriana, Petkova, Midland, MI 48640, US
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01L 31/0232 → (51) **C09K 11/06**

(51) **H01L 31/042** (11) **2 791 980 A1***

- (25) De (26) De
(21) 12794225.8 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/072962 19.11.2012
(87) WO 2013/087361 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 DE 102011056284
(54) • *SCHWIMMENDE ABDECKFOLIE MIT SOLARMODUL*
• *FLOATING COVER SHEET WITH SOLAR MODULE*
• *FEUILLE DE COUVERTURE FLOTTANTE À MODULE SOLAIRE*
- (71) Benecke-Kaliko AG, Beneckallee 40, 30419 Hannover, DE
(72) HAARBURGER, Tobias, 29221 Celle, DE

STÖLTING, Andreas, 30989 Gehrden, DE
(74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktien-
gesellschaft Patente und Lizenzen Postfach
169, 30001 Hannover, DE

H01L 31/042 → (51) **H01M 8/06**

(51) **H01L 31/045** (11) **2 791 981 A1***
H01L 31/05

- (25) En (26) En
- (21) 12858423.2 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/060274 15.10.2012
- (87) WO 2013/089909 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 US 201113327550
- (54) • **SELBSTERRICHTENDES TRAGBARES PV-
MODULSYSTEM UND VERFAHREN**
• **SELF-ERECTING PORTABLE PHOTO-
VOLTAIC PANEL SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PANNEAU
PHOTOVOLTAÏQUE PORTATIF AUTODÉ-
PLIABLE**
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) COX, Donald P., Oro Valley, Arizona 85737,
US
MCMONAGLE, Donald R., Tucson, Arizona
85750, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16
8QQ, GB

H01L 31/048 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 31/05 → (51) **H01L 31/045**

H01L 31/052 → (51) **C01B 19/00**

H01L 31/055 → (51) **C09K 11/06**

H01L 31/18 → (51) **C30B 11/00**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0224**

H01L 33/36 → (51) **H01L 33/50**

H01L 33/46 → (51) **H01L 33/50**

(51) **H01L 33/48** (11) **2 791 982 A1***
H01L 33/62

- (25) En (26) En
- (21) 12863904.4 (22) 29.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/067055 29.11.2012
- (87) WO 2013/101385 2013/27 04.07.2013
- (30) 01.12.2011 US 201113309177
- (54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN
UND KOMPONENTEN MIT HERVOR-
RAGENDER CHEMISCHER BESTÄNDIG-
KEIT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN**
• **LIGHT EMITTING DEVICES AND
COMPONENTS HAVING EXCELLENT
CHEMICAL RESISTANCE AND RELATED
METHODS**
• **DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS
ET COMPOSANTS AYANT UNE EXCEL-
LENTE RÉSISTANCE AUX PRODUITS
CHIMIQUES ET PROCÉDÉS CORRESPON-
DANTS**
- (71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC
27703, US
- (72) LIN, Shaow B.D., Cary, NC 27519, US
SIEVERT, James, Morrisville, NC 27560, US

REIHERZER, Jesse Colin, Wake Forest, NC
27587, US
RAYFIELD, Barry, Wake Forest, NC 27587,
US
HUSSELL, Christopher P., Cary, NC 27519,
US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-
richstrasse 31, 80801 München, DE

H01L 33/48 → (51) **H01L 33/58**

(51) **H01L 33/50** (11) **2 791 983 A1***
H01L 33/66 **H01L 33/46**

- (25) En (26) En
- (21) 12858068.5 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069056 12.12.2012
- (87) WO 2013/090310 2013/25 20.06.2013
- (30) 12.12.2011 US 201161569416 P
- (54) • **UV-REFLEXIONSKONTAKT**
• **ULTRAVIOLET REFLECTIVE CONTACT**
• **CONTACT RÉFLÉCHISSANT LES ULTRA-
VIOLETS**
- (71) Sensor Electronic Technology Inc., 1195
Atlas Road, Columbia, SC 29209, US
- (72) LUNEV, Alexander, Columbia, SC 29209, US
DOBRINSKY, Alexander, Providence, RI
02906, US
SHATALOV, Maxim, S., Columbia, SC
29212, US
GASKA, Remigijus, Columbia, SC 29212, US
SHUR, Michael, Latham, NY 12110, US
- (74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim
Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479
München, DE

(51) **H01L 33/58** (11) **2 791 984 A1***
H01L 33/48

- (25) En (26) En
- (21) 12855245.2 (22) 29.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/067058 29.11.2012
- (87) WO 2013/085793 2013/24 13.06.2013
- (30) 06.12.2011 US 201113312508
- (54) • **LICHTEMITTELVORRICHTUNGEN UND
VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN
LICHTGEWINNUNG**
• **LIGHT EMITTER DEVICES AND METHODS
FOR IMPROVED LIGHT EXTRACTION**
• **DISPOSITIFS ÉMETTEURS DE LUMIÈRE
ET PROCÉDÉS D'EXTRACTION
AMÉLIORÉE DE LA LUMIÈRE**
- (71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC
27703, US
- (72) HUSSELL, Christopher P., Cary, NC 27519,
US
LYDON, Justin, Durham, NC 27713, US
ROSADO, Ray, Apex, NC 27502, US
BRITT, Jeffrey, Carl, Cary, NC 27513, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-
richstrasse 31, 80801 München, DE

H01L 33/58 → (51) **F21V 13/02**

H01L 33/62 → (51) **H01L 33/48**

H01L 41/00 → (51) **C25B 1/12**

(51) **H01L 41/18** (11) **2 791 985 A2***
H01L 41/37

- (25) En (26) En
- (21) 12797975.5 (22) 09.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2012/055455 09.10.2012
(87) WO 2013/054259 2013/16 18.04.2013
(88) 08.08.2013
(30) 12.10.2011 PCT/IB2011/054507
19.11.2011 PCT/IB2011/055194

- (54) • **VERFAHREN ZUM EINBRINGEN ODER
STREUEN VON TEILCHEN MIT PIEZO-
ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN IN EI-
NER SCHICHT**
• **METHOD FOR INSERTING OR
DISPERSING PARTICLES WITH PIEZO-
ELECTRIC PROPERTIES INSIDE A LAYER**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT D'INSÉRER OU
DE DISPERSER DES PARTICULES
PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS PIÉZOÉ-
LECTRIQUES À L'INTÉRIEUR D'UNE
COUCHE**
- (71) SPF Logica S.r.l., Via Bassanese 61/2, 31044
Montebelluna (TV), IT
- (72) EBERLE, Giorgio, I-31044 Montebelluna
(TV), IT
CAPPELLI, Fabio, I-31044 Montebelluna
(TV), IT
PARONETTO, Giuseppe, I-31044 Montebel-
luna (TV), IT
- (74) Citron, Massimiliano, Via 1° maggio 6, 31020
San Fior (TV), IT

H01L 41/37 → (51) **H01L 41/18**

(51) **H01L 47/00** (11) **2 791 986 A1***
H01L 21/00

- (25) En (26) En
- (21) 12853845.1 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/066398 21.11.2012
- (87) WO 2013/081945 2013/23 06.06.2013
- (30) 02.12.2011 US 201113309813
- (54) • **NICHTFLÜCHTIGES RESISTIVES SPEI-
CHERELEMENT MIT EINER PASSIVIER-
TEN UMSCHALTSCHEICHT**
• **NONVOLATILE RESISTIVE MEMORY
ELEMENT WITH A PASSIVATED
SWITCHING LAYER**
• **ÉLÉMENT DE MÉMOIRE RÉSISTIVE NON
VOLATILE À COUCHE DE COMMUTATION
PASSIVÉE**
- (71) SanDisk 3D LLC, 951 SanDisk Boulevard,
Milpitas, CA 95035, US
Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) CHEN, Charlene, San Jose, California 95134,
US
PRAMANIK, Dipankar, Saratoga, California
95070, US
- (74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01L 51/00** (11) **2 791 987 A1***
B82Y 20/00 **B82Y 30/00**
H01L 51/44 **H01L 51/46**
H01L 51/48 **H01L 51/52**
H01L 51/54 **H01L 51/56**

- (25) En (26) En
- (21) 12858442.2 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/050903 14.12.2012
- (87) WO 2013/086640 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 US 201113329075
- (54) • **ORGANISCHE OPTOELEKTRONISCHE
VORRICHTUNGEN MIT OBERFLÄCHEN-
PLASMONENSTRUKTUREN UND VER-
FAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **ORGANIC OPTOELECTRONIC DEVICES
WITH SURFACE PLASMON STRUCTURES
AND METHODS OF MANUFACTURE**

- *DISPOSITIFS OPTO-ÉLECTRONIQUES ORGANIQUES DOTÉS DE STRUCTURES PLASMONIQUES DE SURFACE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*
- (71) Simon Fraser University, 8888 University Drive, Burnaby, British Columbia V5A 1S6, CA
- (72) OMRANE, Badr, Laval, Québec H7P 0A2, CA
KAMINSKA, Bozena, Vancouver, British Columbia V5Y 1R8, CA
LANDROCK, Clinton K., North Vancouver, British Columbia V7P 1W8, CA
- (74) chapman + co, Senghennydd Road, Cardiff, South Wales CF24 4AY, GB

H01L 51/00 → (51) **C07C 209/10**

H01L 51/44 → (51) **C09K 11/06**

H01L 51/44 → (51) **H01L 51/00**

H01L 51/46 → (51) **H01L 51/00**

H01L 51/48 → (51) **H01L 51/00**

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 791 988 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12819131.9 (22) 09.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/002703 09.11.2012
- (87) WO 2013/068842 2013/20 16.05.2013
- (30) 10.11.2011 US 2011161558217 P
31.08.2012 US 201261696084 P
08.11.2012 US 201213672394
- (54) • *LICHTEMITTERENDE VORRICHTUNGEN MIT NANOSTRUKTUREN*
• *LIGHT-EMITTING DEVICES COMPRISING NANOSTRUKTURES*
• *DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS COMPRENANT DES NANOSTRUKTURES*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimo-hozumi, Ibaraki, Osaka 567-0041, JP
- (72) LAI, Qianxi, Vista, CA 92081, US
ZHENG, Shijun, San Diego, CA 92129, US
SISK, David, T., San Diego, CA 92128, US
MOCHIZUKI, Amame, Carlsbad, CA 92011, US
- (74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

H01L 51/52 → (51) **H01L 51/00**

H01L 51/54 → (51) **H01L 51/00**

H01L 51/56 → (51) **H01L 51/00**

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 791 989 A1***
F16B 2/00
- (25) De (26) De
- (21) 12787005.3 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072767 15.11.2012
- (87) WO 2013/087351 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 DE 102011088739
- (54) • *GEHÄUSE FÜR EINE BATTERIEZELLE MIT EINER LACKBESCHICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN ISOLATION, BATTERIEZELLE, BATTERIE SOWIE KRAFTFAHRZEUG*
• *HOUSING FOR A BATTERY CELL, COMPRISING A PAINT COATING FOR ELECTRICAL INSULATION, BATTERY CELL, BATTERY, AND MOTOR VEHICLE*
• *BOÎTIER POUR UN ÉLÉMENT DE BATTERIE COMPORTANT UN REVÊTEMENT EN VERNIS DESTINÉ À L'ISOLA-*

- TION ÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT DE BATTERIE ET BATTERIE POUR UN VÉHICULE À MOTEUR*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-577, KR
- (72) DUERNEGGER, Wolfgang, 73614 Schorn-dorf, DE
- (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zentral-abteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 791 990 A1***
H01M 2/10 **H01M 10/0525**
H01M 10/0587 **H01M 2/04**

- (25) De (26) De
- (21) 12788504.4 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072745 15.11.2012
- (87) WO 2013/087349 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 DE 102011088698
13.04.2012 DE 102012206075
- (54) • *HARTSCHALENZELLGEHÄUSE MIT DAMPFSPERRSCHICHT*
• *HARD SHELL CELL HOUSING WITH VAPOUR BARRIER LAYER*
• *BOÎTIER DE CELLULE À COUQUE RIGIDE DOTÉ D'UNE BARRIÈRE CONTRE L'HUMIDITÉ*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-577, KR
- (72) WOERHLE, Thomas, 70469 Stuttgart-Feuer-bach, DE
- FETZER, Joachim, 73342 Bad-Ditzenbach, DE
- FINK, Holger, 70567 Stuttgart, DE
- (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

(51) **H01M 2/04** (11) **2 791 991 A1***
H01M 2/34 **H01M 10/0525**
H01M 10/42

- (25) De (26) De
- (21) 12783997.5 (22) 08.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072126 08.11.2012
- (87) WO 2013/087304 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 DE 102011088731
- (54) • *BATTERIEZELLE, BATTERIE, KRAFTFAHRZEUG*
• *BATTERY CELL, BATTERY, MOTOR VEHICLE*
• *ÉLÉMENT DE BATTERIE, BATTERIE, VÉHICULE À MOTEUR*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-577, KR
- (72) EBERLE, Felix, 70469 Ulm, DE
REITZLE, Alexander, 89231 Neu-Ilm, DE
KRIEG, Berengar, 70839 Gerlingen, DE
- (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 791 992 A2***
H01M 10/0525
- (25) De (26) De

- (21) 12784269.8 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/072529 14.11.2012
- (87) WO 2013/087325 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 DE 102011088637
- (54) • *HARTSCHALENBATTERIEGEHÄUSE MIT DAMPFSPERRSCHICHT*
• *HARD SHELL BATTERY HOUSING WITH A VAPOUR BARRIER LAYER*
• *BOÎTIER DE BATTERIE À COUQUE RIGIDE À COUCHE BARRIÈRE CONTRE L'HUMIDITÉ*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-577, KR
- (72) WOERHLE, Thomas, 70469 Stuttgart - Feuerbach, DE
- FETZER, Joachim, 73342 Bad - Ditzenbach, DE
- FINK, Holger, 70567 Stuttgart, DE
- (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 791 993 A1***
H01M 10/50

- (25) De (26) De
- (21) 12791727.6 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072532 14.11.2012
- (87) WO 2013/087326 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 DE 102011088600
- (54) • *ELEKTRISCHER ENERGIESPEICHER, ELEKTRISCHES ENERGIESPEICHERSYSTEM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERS UND KRAFTFAHRZEUG*
• *ELECTRICAL ENERGY STORE, ELECTRICAL ENERGY STORAGE SYSTEM, METHOD FOR PRODUCING THE ELECTRICAL ENERGY STORE, AND MOTOR VEHICLE*
• *ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, SYSTÈME D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1 Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-577, KR
- (72) MUELLER, Carsten, 36469 Tiefenort, DE
KOHLEBERGER, Markus, 70174 Stuttgart, DE
DUERNEGGER, Wolfgang, 73614 Schorn-dorf, DE
- BIEDERT, Johannes, 70563 Stuttgart, DE
- (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 791 994 A1***
H01M 2/20 **H01M 10/0525**

- (25) De (26) De
- (21) 12794219.1 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072762 15.11.2012
- (87) WO 2013/087350 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 DE 102011088576

- (54) • *BATTERIEMODUL MIT EINEM EIN ELEKTRISCH LEITENDES FLUID ENTHALTENDEN ZELLVERBINDER*
- *BATTERY MODULE WITH A CELL CONNECTOR CONTAINING AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE FLUID*
- *MODULE DE BATTERIE MUNI D'UN CONNECTEUR D'ÉLÉMENTS CONTENANT UN FLUIDE ÉLECTROCONDUCTEUR*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-577, KR
- (72) PFLUEGER, Claus Gerald, 71706 Markröningen, DE
- DUERNEGGER, Wolfgang, 73614 Schorndorf, DE
- LEUTHOLD, Christina, 80803 München, DE
- (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

H01M 2/10 → (51) **B60K 1/04**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/20**

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 791 995 A1***
- H01M 10/42** **H01M 10/052**
- H01M 4/58** **H01M 4/38**
- (25) De (26) De
- (21) 12787003.8 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072744 15.11.2012
- (87) WO 2013/087348 2013/25 20.06.2013
- (88) 15.08.2013
- (30) 16.12.2011 DE 102011088910
- (54) • *LITHIUM-SCHWEFEL-ZELLEN-SEPARATOR MIT POLYSULFIDSPERRSCHICHT*
- *SEPARATOR HAVING A POLYSULPHIDE BARRIER LAYER FOR LITHIUM SULPHUR CELLS*
- *SÉPARATEUR D'ÉLÉMENT LITHIUM-SOUFRE COMPORTANT UNE COUCHE BARRIÈRE POLYSULFURE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WEGNER, Marcus, 71229 Leonberg, DE
- FANOUS, Jean, 70374 Stuttgart, DE
- GRIMMINGER, Jens, 71229 Leonberg, DE
- TENZER, Martin, 72669 Unterensingen, DE

(51) **H01M 2/20** (11) **2 791 996 A1***

H01M 2/10

- (25) De (26) De
- (21) 12809117.0 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/005126 12.12.2012
- (87) WO 2013/087196 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 DE 102011121488
- (54) • *BATTERIE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
- *BATTERY FOR A MOTOR VEHICLE*
- *BATTERIE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) PAULESER, Thomas, 86529 Schrobenhausen, DE
- AVDICO, Reuf, 85055 Ingolstadt, DE
- ACIKGOEZ, Erdal, 84416 Taufkirchen, DE
- SCHMIDT, Jörg, 85057 Ingolstadt, DE
- (74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **H01M 2/20** (11) **2 791 997 A1***

H01M 2/22

- (25) En (26) En
- (21) 12809492.7 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069612 14.12.2012
- (87) WO 2013/090649 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 US 201161630552 P 13.12.2012 US 201213713249
- (54) • *BATTERIEVERBINDERSYSTEM*
- *BATTERY CONNECTOR SYSTEM*
- *SYSTÈME CONNECTEUR DE BATTERIE*
- (71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (72) ZHAO, Weiping, Superior Township, Michigan 48198, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/22 → (51) **H01M 2/20**

H01M 2/22 → (51) **H01M 2/26**

- (51) **H01M 2/26** (11) **2 791 998 A1***
- H01M 2/30** **H01M 4/134**
- H01M 10/052** **H01M 10/0585**
- H01M 4/38** **H01M 4/40**
- H01M 2/22**
- (25) En (26) En
- (21) 12738163.0 (22) 11.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/051633 11.07.2012
- (87) WO 2013/088115 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 EP 11193678 02.05.2012 US 201261641612 P
- (54) • *ANSCHLUSS VON KONTAKTDRAHTEN AN LITHIUMBASIERTE ELEKTRODEN*
- *CONNECTING CONTACT LEADS TO LITHIUM-BASED ELECTRODES*
- *CONNEXION DE FILS DE CONTACT À DES ÉLECTRODES À BASE DE LITHIUM*
- (71) Oxis Energy Limited, E1 Culham Science Centre, Abingdon Oxfordshire OX14 3DB, GB
- (72) LILLEY, Scott Joseph, Dundee Aberdeenshire DD2 1EW, GB
- IVANOV, Gleb, Oxford OX15JQ, GB
- KOLOSNITSYN, Vladimir, Ufa 450052, RU
- SZCZERBA, Marek Jozef, Reading RG1 5PZ, GB
- (74) Chung, Hsu Min, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/26**

H01M 2/32 → (51) **C23F 13/04**

- (51) **H01M 2/34** (11) **2 791 999 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 12784288.8 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072724 15.11.2012
- (87) WO 2013/087343 2013/25 20.06.2013
- (30) 13.12.2011 DE 102011088345
- (54) • *BATTERIEZELLE, BATTERIE UND KRAFTFAHRZEUG*
- *BATTERY CELL, BATTERY AND MOTOR VEHICLE*
- *ÉLÉMENT DE BATTERIE, BATTERIE ET VÉHICULE À MOTEUR*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-577, KR
- (72) KOHLBERGER, Markus, 70174 Stuttgart, DE
- FETZER, Joachim, 73342 Bad-Ditzenbach, DE
- FINK, Holger, 70567 Stuttgart, DE
- (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

H01M 2/34 → (51) **C23F 13/04**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/04**

- (51) **H01M 2/36** (11) **2 792 000 A1***
- H01M 2/38** **H01M 10/42**
- H01M 10/0565** **H01M 10/052**
- (25) De (26) De
- (21) 12784284.7 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/072695 15.11.2012
- (87) WO 2013/087341 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 DE 102011088682
- (54) • *ELEKTROLYTFLÜSSIGKEITSDOSIEREINRICHTUNG FÜR LITHIUM-ZELLEN*
- *ELECTROLYTE FLUID METERING DEVICE FOR LITHIUM CELLS*
- *DISPOSITIF DE DOSAGE DE LIQUIDE ÉLECTROLYTIQUE POUR DES ÉLÉMENTS AU LITHIUM*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WEGNER, Marcus, 71229 Leonberg, DE
- MUELLER, Matthias, 71549 Auenwald, DE
- TENZER, Martin, 72669 Unterensingen, DE

H01M 2/38 → (51) **H01M 2/36**

- (51) **H01M 4/04** (11) **2 792 001 A1***
- H01M 4/38** **H01M 4/48**
- H01M 4/58** **H01M 4/66**
- H01M 4/76** **H01M 10/052**
- H01M 4/136** **H01M 4/1397**
- H01M 4/62**
- (25) De (26) De
- (21) 12779030.1 (22) 22.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/070865 22.10.2012
- (87) WO 2013/087270 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 DE 102011088528
- (54) • *LITHIUM-SCHWEFEL-ZELLEN-KATHODE MIT SCHICHTSYSTEM*
- *LITHIUM-SULPHUR CELL CATHODE WITH A LAYER SYSTEM*
- *CATHODE À CELLULES LITHIUM-SOUFRE PRÉSENTANT UN SYSTÈME À COUCHES*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HASENKOX, Ulrich, 71254 Ditzingen, DE
- SORHAGE, Constanze, 10193 Stuttgart, DE

(51) **H01M 4/04** (11) **2 792 002 A1***

H01M 4/134 **H01M 10/0525**

H01M 4/1395 **H01M 4/38**

H01M 4/36 **H01M 4/62**

- (25) En (26) En
- (21) 12799218.8 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075409 13.12.2012
- (87) WO 2013/087780 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 US 201161570375 P 21.12.2011 US 201161630873 P

- 19.04.2012 EP 12164773
- 11.05.2012 EP 12167592
- (54) • *POSITIV GELADENES SILICIUM FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEN*
- *POSITIVELY CHARGED SILICON FOR LITHIUM-ION BATTERIES*
- *SILICIUM POSITIVEMENT CHARGÉ POUR BATTERIES AU LITHIUM-ION*
- (71) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
- (72) PUT, Stijn, B-2491 Olmen, BE
- GILLEIR, Jan, B-2640 Mortsel, BE
- DRIESEN, Kris, B-3500 Hasselt, BE
- BRIDEL, Jean-Sébastien, B-2440 Geel, BE
- MARX, Nicolas, B-2440 Geel, BE
- LONGRIE, Delphine, B-9000 Gent, BE
- GOLIA, Dan, V., Potsdam, New York 13676, US
- NJAGI, John, I., Potsdam, New York 13676, US
- (74) Umicore RDI Patent Department, Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/139**

H01M 4/134 → (51) **H01M 2/26**

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/136 → (51) **H01M 4/04**

- (51) **H01M 4/139** (11) **2 792 003 A1***
- H01M 10/052** **H01M 4/62**
- H01M 4/04** **H01M 4/36**
- (25) En (26) En
- (21) 12857294.8 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069352 13.12.2012
- (87) WO 2013/090487 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 US 201161576632 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRODEN*
- *METHODS FOR MAKING ELECTRODES*
- *PROCÉDÉS POUR LA FABRICATION D'ÉLECTRODES*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) VAN BOMMEL, Andrew T. J., London, Ontario N5V 3R6, CA
- DIVIGALPITIYA, Ranjith, London, Ontario N5V 3R6, CA
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

H01M 4/1395 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/1397 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/1397 → (51) **H01M 4/58**

- (51) **H01M 4/24** (11) **2 792 004 A2***
- H01M 4/38** **H01M 4/48**
- H01M 4/50** **H01M 4/52**
- H01M 4/58** **H01M 4/66**
- H01M 4/90** **H01M 10/04**
- H01M 10/26** **H01M 10/28**
- H01M 12/06** **H01M 4/86**
- H01M 4/36** **H01M 4/42**
- H01M 4/46**
- (25) En (26) En
- (21) 12810495.7 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069677 14.12.2012

- (87) WO 2013/090680 2013/25 20.06.2013
- (88) 15.08.2013
- (30) 14.12.2011 US 201161570716 P
- (54) • *ELEKTRISCH WIEDERAUFLADBARE METALLANODENZELLE SOWIE BATTERIE-SYSTEME DAMIT UND VERFAHREN DAFÜR*
- *ELECTRICALLY RECHARGEABLE, METAL ANODE CELL AND BATTERY SYSTEMS AND METHODS*
- *ÉLÉMENT ÉLECTRIQUEMENT RECHARGEABLE À ANODE MÉTALLIQUE, AINSI QUE SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ACCUMULATEURS CORRESPONDANTS*
- (71) Eos Energy Storage, LLC, 214 Fernwood Avenue, Edison, NJ 08837, US
- (72) AMENDOLA, Steven, Easton, PA 18040, US
- BINDER, Michael, Brooklyn, NY 11219, US
- BLACK, Phillip, J., Mcconnellsburg, PA 17233, US
- SHARP-GOLDMAN, Stefanie, East Brunswick, NJ 08816, US
- JOHNSON, Lois, Edison, NJ 08817, US
- KUNZ, Michael, Saylorsburg, PA 18353, US
- OSTER, Michael, Red Bank, NJ 07701, US
- CHCIUK, Tesia, Bethlehem, PA 18018, US
- JOHNSON, Regan, Fairfield, PA 17320, US
- Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/139**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/24**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/58**

H01M 4/38 → (51) **H01M 2/16**

H01M 4/38 → (51) **H01M 2/26**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/24**

H01M 4/40 → (51) **H01M 2/26**

H01M 4/42 → (51) **H01M 4/24**

H01M 4/46 → (51) **H01M 4/24**

H01M 4/48 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/48 → (51) **H01M 4/24**

H01M 4/50 → (51) **H01M 4/24**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/58**

H01M 4/52 → (51) **H01M 4/24**

H01M 4/525 → (51) **H01M 4/58**

- (51) **H01M 4/58** (11) **2 792 005 A1***
- H01M 4/60** **H01M 10/0525**
- H01M 4/505** **H01M 4/525**
- H01M 4/36**
- (25) En (26) En
- (21) 12806242.9 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/067315 30.11.2012
- (87) WO 2013/090027 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 US 201161570777 P
- (54) • *LITHIUMBATTERIEELEKTRODEN MIT LITHIUMOXALAT*

- *LITHIUM BATTERY ELECTRODES CONTAINING LITHIUM OXALATE*
- *ÉLECTRODES DE BATTERIE AU LITHIUM CONTENANT DE L'OXALATE DE LITHIUM*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) LIU, Wenjuan, Midland, MI 48640, US
- THEIVANAYAGAM, Murali, Ganth, Midland, MI 48640, US
- NUMATA, Koichi, Midland, MI 48642, US
- HU, Ing-feng, Midland, MI 48640, US
- WILSON, David, Richard, Midland, MI 48640, US
- HE, Yiyong, Midland, MI 48642, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **H01M 4/58** (11) **2 792 006 A1***

H01M 4/1397 **C01B 25/45**

H01M 10/052

- (25) En (26) En
- (21) 12857106.4 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/010788 12.12.2012
- (87) WO 2013/089426 2013/25 20.06.2013
- (30) 12.12.2011 KR 20110133111
- (54) • *POSITIV AKTIVES MATERIAL FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE*
- *POSITIVELY ACTIVE MATERIAL FOR RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY*
- *MATÉRIAU ACTIF POSITIF POUR BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM*
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
- Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University, Hanyang Univ. 222, Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR
- (72) KWAK, Byung-Sung Leo, Portland, Oregon 97229, US
- GORDON, Joseph G. II, San Jose, California 95120, US
- NALAMASU, Omkaram, San Jose, California 95138, US
- SUN, Yangkook, Seoul 135-280, KR
- KIM, Wongi, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-020, KR
- OH, Seungmin, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-140, KR
- (74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01M 4/58 → (51) **H01M 2/16**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/24**

H01M 4/60 → (51) **H01M 4/58**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/139**

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/24**

H01M 4/76 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/86 → (51) **C04B 35/01**

H01M 4/86 → (51) **H01M 4/24**

H01M 4/86 → (51) **H01M 8/10**

H01M 4/88 → (51) C04B 35/01	
H01M 4/90 → (51) C04B 35/01	
H01M 4/90 → (51) H01M 4/24	
(51) H01M 6/18 (11) 2 792 007 A1*	
H01M 8/24 H01M 8/12	
(25) De (26) De	
(21) 12788508.5 (22) 16.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/072876 16.11.2012	
(87) WO 2013/087355 2013/25 20.06.2013	
(30) 12.12.2011 DE 102011121236	
(54) • FESTKÖRPERELEKTROLYT FÜR DEN EINSATZ IN LITHIUM-LUFT- ODER LITHIUM-WASSER-AKKUMULATOREN • SOLID STATE ELECTROLYTE FOR USE IN LITHIUM-AIR OR LITHIUM-WATER STORAGE BATTERIES • ÉLECTROLYTE SOLIDE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES ACCUMULATEURS LITHIUM-AIR OU LITHIUM-EAU	
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80636 München, DE	
(72) SCHILM, Jochen, 01189 Dresden, DE ROST, Axel, 01277 Dresden, DE KUSNEZOFF, Mihails, 01309 Dresden, DE	
(74) Pfennig, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE	
H01M 8/02 → (51) C25B 1/12	
(51) H01M 8/04 (11) 2 792 008 A1*	
H01M 8/10	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 12813922.7 (22) 13.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) FR 2012/052923 13.12.2012	
(87) WO 2013/088080 2013/25 20.06.2013	
(30) 13.12.2011 FR 1161534	
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON WASSERTRÖPFCHEN IN DEN KANÄLEN EINER BRENNSTOFFZELLE SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESER VERFAHRENS • METHOD FOR REMOVING WATER DROPLETS INSIDE THE CHANNELS OF A FUEL CELL, AND DEVICE FOR IMPLEMENTING THE METHOD • PROCÉDÉ POUR ÉVACUER DES GOUTTE-LETTES D'EAU PRÉSENTES À L'INTÉRIEUR DE CANAUX D'UNE PILE À COMBUSTIBLE ET DISPOSITIF DE MISE EN ŒUVRE DU PROCÉDÉ.	
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR	
(72) FOUQUET, Nicolas, F-73200 Gilly Sur Isere, FR GOHLKE, Marc, 69270 St Romain au Mont d'Or, FR GOULET, Remi, F-78000 Versailles, FR JERMANN, Cyril, F-75005 Paris, FR	
H01M 8/04 → (51) C25B 1/12	
H01M 8/04 → (51) H01M 8/06	
H01M 8/04 → (51) H01M 8/10	
(51) H01M 8/06 (11) 2 792 009 A1*	
H01M 8/04 H01M 8/12	
(25) En (26) En	
(21) 12791750.8 (22) 21.11.2012	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2012/073162 21.11.2012	
(87) WO 2013/087377 2013/25 20.06.2013	
(30) 15.12.2011 DK 201100970	
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER EINSTELLBAREN GASZUSAMMENSETZUNG FÜR BRENNSTOFFZELLEN • PROCESS FOR PRODUCING AN ADJUSTABLE GAS COMPOSITION FOR FUEL CELLS • PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE COMPOSITION GAZEUSE RÉGLABLE POUR PILES À COMBUSTIBLE	
(71) Topsøe Fuel Cell A/S, Nymøllevvej 66, 2800 Kgs. Lyngby, DK	
(72) MODARRESI, Hassan, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK NEHTER, Pedro, DK-2920 Charlottenlund, DK	
(74) Christensen, Bent, Topsøe Fuel Cell A/S Nymøllevvej 66, 2800 Kgs. Lyngby, DK	
(51) H01M 8/06 (11) 2 792 010 A1*	
H01M 8/22 H01M 8/18	
C25B 1/02 B60L 11/18	
B60K 6/32 F24J 3/08	
E02B 9/00 H02J 7/35	
H02N 6/00 H01L 31/042	
B60L 8/00 B60K 16/00	
F03D 1/00 F03D 3/00	
F03D 5/00 F03D 9/00	
F03D 11/00 B63H 21/17	
(25) En (26) En	
(21) 12856646.0 (22) 14.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) AU 2012/001535 14.12.2012	
(87) WO 2013/086579 2013/25 20.06.2013	
(30) 14.12.2011 AU 2011905209	
(54) • ERNEUERUNG EINES SONNENENERGIE-ERZEUGUNGSSYSTEMS • A RENEWAL ENERGY POWER GENERATION SYSTEM • SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE RENOUVELABLE	
(71) Electrygen Pty Ltd., 52 Old Peachester Road, Beerwah, Queensland 4519, AU	
(72) SALMOND, Colin, Beerwah, Queensland 4519, AU SALMOND, Grant, Mt Isa, Queensland 4825, AU	
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1TA, GB	
H01M 8/06 → (51) C01B 3/34	
(51) H01M 8/10 (11) 2 792 011 A1*	
H01M 8/04 H01M 4/86	
(25) En (26) En	
(21) 12806629.7 (22) 07.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) GB 2012/053050 07.12.2012	
(87) WO 2013/088122 2013/25 20.06.2013	
(30) 13.12.2011 GB 201121394	
(54) • PROTONENAUSTAUSCHMEMBRAN-BRENNSTOFFZELLE • PROTON EXCHANGE MEMBRANE FUEL CELL • PILE À COMBUSTIBLE À MEMBRANE ÉCHANGEUSE DE PROTONS	
(71) The University Of Leeds, Leeds, Yorkshire LS2 9JT, GB	

(72) ALHAZMI, Nahla Eid, Leeds Yorkshire LS2 9JT, GB	
INGHAM, Derek Binns, Leeds Yorkshire LS2 9JT, GB	
ISMAIL, Mohamad Saeed, Leeds Yorkshire LS2 9JT, GB	
HUGHES, Kevin James, Leeds Yorkshire LS2 9JT, GB	
MA, Lin, Leeds Yorkshire LS2 9JT, GB	
POURKASHANIAN, Mohamed, Leeds Yorkshire LS2 9JT, GB	
(74) Gwilt, Julia Louise, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB	
H01M 8/10 → (51) C25B 1/12	
H01M 8/10 → (51) H01M 8/04	
H01M 8/12 → (51) H01M 6/18	
H01M 8/12 → (51) H01M 8/06	
H01M 8/18 → (51) H01M 8/06	
H01M 8/22 → (51) H01M 8/06	
H01M 8/24 → (51) H01M 6/18	
H01M 10/04 → (51) H01M 4/24	
H01M 10/052 → (51) H01M 2/16	
H01M 10/052 → (51) H01M 2/26	
H01M 10/052 → (51) H01M 2/36	
H01M 10/052 → (51) H01M 4/04	
H01M 10/052 → (51) H01M 4/139	
H01M 10/052 → (51) H01M 4/58	
H01M 10/0525 → (51) H01M 2/02	
H01M 10/0525 → (51) H01M 2/04	
H01M 10/0525 → (51) H01M 2/10	
H01M 10/0525 → (51) H01M 4/04	
H01M 10/0525 → (51) H01M 4/58	
H01M 10/0525 → (51) H01M 12/06	
H01M 10/0565 → (51) H01M 2/36	
H01M 10/0585 → (51) H01M 2/26	
H01M 10/0587 → (51) H01M 2/02	
H01M 10/26 → (51) H01M 4/24	
H01M 10/28 → (51) H01M 4/24	
H01M 10/42 → (51) C23F 13/04	
H01M 10/42 → (51) H01M 2/04	
H01M 10/42 → (51) H01M 2/16	
H01M 10/42 → (51) H01M 2/36	
H01M 10/42 → (51) H01M 10/48	
(51) H01M 10/44 (11) 2 792 012 A1*	
H02J 7/04	
(25) En (26) En	
(21) 12857296.3 (22) 14.12.2012	

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

(86) KR 2012/010919 14.12.2012
(87) WO 2013/089488 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201113327103

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LADE- UND ENTLADELEISTUNGSPEGEL FÜR EINE BATTERIE-PACKUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING CHARGING AND DISCHARGING POWER LEVELS FOR A BATTERY PACK
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DES NIVEAUX ÉLECTRIQUES DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT POUR UN BLOC-BATTERIE

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) KETKAR, Satish, Tory, Michigan 48098, US
 GADAWSKI, Thomas J., Shelby Township, Michigan 48315, US
 NIELSON, Mike, Royal Oak, Michigan 48067, US
 (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 10/48** (11) **2 792 013 A1***
B60L 3/00 **B60L 11/18**

(25) De (26) De
 (21) 12790516.4 (22) 15.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/072670 15.11.2012
 (87) WO 2013/087337 2013/25 20.06.2013
 (30) 13.12.2011 DE 102011088328

- (54) • BATTERIESYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG
- BATTERY SYSTEM AND MOTOR VEHICLE
- SYSTÈME DE BATTERIE ET VÉHICULE À MOTEUR

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20 Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
 Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongseong-dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-577, KR
 (72) WIPFLER, Klaus, 75323 Niefern-Oeschelbronn, DE
 KOHLBERGER, Markus, 70174 Stuttgart, DE
 FETZER, Joachim, 73342 Bad-Ditzenbach, DE
 (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

(51) **H01M 10/48** (11) **2 792 014 A1***
H01M 10/42 **G01R 31/36**

(25) De (26) De
 (21) 12798191.8 (22) 15.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/072681 15.11.2012
 (87) WO 2013/087339 2013/25 20.06.2013
 (30) 14.12.2011 DE 102011088530

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINER INFORMATION AUS EINER BATTERIEZELLE UND BATTERIEZELLE
- DEVICE AND METHOD FOR TRANSMITTING AN INFORMATION ITEM FROM A BATTERY CELL AND BATTERY CELL
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UNE INFORMATION PROVENANT D'UN ÉLÉMENT DE BATTERIE ET ÉLÉMENT DE BATTERIE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) SCHUMANN, Bernd, 71277 Rutenstein, DE

HENRICI, Fabian, 70195 Stuttgart, DE

H01M 10/50 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 12/06** (11) **2 792 015 A1***
H01M 10/0525

(25) En (26) En
 (21) 11793940.5 (22) 22.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/061934 22.11.2011
 (87) WO 2013/077870 2013/22 30.05.2013

- (54) • LI/02-CO2-BATTERIE MIT HOHER SPEZIFISCHER ENERGIE
- HIGH SPECIFIC-ENERGY LI/02-CO2 BATTERY
- BATTERIE AU LI/02-CO2 À ÉNERGIE SPÉCIFIQUE ÉLEVÉE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) ALBERTUS, Paul, Mountain View, CA 94043, US
 VISWANATHAN, Venkatasubramanian, Stanford, CA 94305, US
 CHRISTENSEN, John, F., Mountain View, CA 94040, US
 KOZINSKY, Boris, Waban, MA 02468, US
 SANCHEZ-CARRERA, Roel, Somerville, MA 02143, US
 LOHMANN, Timm, 70565 Stuttgart, DE
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01M 12/06 → (51) **H01M 4/24**

H01P 1/203 → (51) **H03H 7/01**

(51) **H01P 5/10** (11) **2 792 016 A1***
H01Q 13/08

(25) Fr (26) Fr
 (21) 12795473.3 (22) 06.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/074659 06.12.2012
 (87) WO 2013/087509 2013/25 20.06.2013
 (30) 12.12.2011 FR 1161437

- (54) • ÜBERGANGSSCHALTUNG ZWISCHEN MIKROSTREIFENLEITUNG UND SCHLITZLEITUNG
- MICROSTRIP LINE/SLOT LINE TRANSITION CIRCUIT
- CIRCUIT DE TRANSITION LIGNE MICRO-RUBAN/LIGNE FENTE

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) LO HINE TONG, Dominique, F-35576 Cesson Sevigne, FR
 MINARD, Philippe, F-35576 Cesson Sevigne, FR
 LOUZIR, Ali, F-35576 Cesson Sevigne, FR
 (74) Barr, Angela Louise, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

H01Q 1/14 → (51) **B63C 9/125**

(51) **H01Q 1/22** (11) **2 792 017 A1***
H01Q 1/32 **H01Q 7/00**
H01Q 21/28 **G06K 7/00**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 12808256.7 (22) 12.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2012/005134 12.12.2012
 (87) WO 2013/087198 2013/25 20.06.2013
 (30) 13.12.2011 FR 1103813

- (54) • ANTENNENVORRICHTUNG UND ANTENNENKONFIGURATIONSVERFAHREN
- ANTENNA DEVICE AND METHOD OF ANTENNA CONFIGURATION
- DISPOSITIF D'ANTENNE ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'ANTENNE

(71) Continental Automotive France, 1 avenue Paul Ourliac, 31100 Toulouse, FR
 Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
 (72) KESSLER, Sébastien, F-31280 Dremil-Lafage, FR
 CHEIKH, Mohamed, F-31500 Toulouse, FR
 TAKACS, Alexandru, F-31400 Toulouse, FR

H01Q 1/22 → (51) **H04B 1/38**

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 792 018 A1***
H01Q 3/30 **H01Q 21/24**

(25) En (26) En
 (21) 11793814.2 (22) 13.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/072504 13.12.2011
 (87) WO 2013/087091 2013/25 20.06.2013
 (54) • KNOTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK MIT MINDESTENS ZWEI ANTENNENSÄULEN
- A NODE IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK WITH AT LEAST TWO ANTENNA COLUMNS
- N UD DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL AVEC AU MOINS DEUX COLONNES D'ANTENNE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) STJERNMAN, Anders, S-437 41 Lindome, SE
 (74) Althoff, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit GL Lindholmospiren 11, 417 56 Göteborg, SE

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 792 019 A1***
H01Q 21/28 **H04W 88/06**
H01Q 3/24

(25) En (26) En
 (21) 12813637.1 (22) 14.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2012/069742 14.12.2012
 (87) WO 2013/090716 2013/25 20.06.2013
 (30) 15.12.2011 US 201113326664

- (54) • ANTENNENEINSATZUMSCHALTUNG FÜR EINE DATENKOMMUNIKATION MIT EINER BENUTZERVORRICHTUNG
- ANTENNA DEPLOYMENT SWITCHING FOR DATA COMMUNICATION OF A USER DEVICE
- COMMUTATION DE DÉPLOIEMENT D'ANTENNE POUR LA COMMUNICATION DE DONNÉES D'UN DISPOSITIF UTILISATEUR

(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
 Cheng, Zhaojun, 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US
 Obeidat, Khaled, A., 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US
 Corbridge, Mark, 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US
 Lee, Cheng-Jung, 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109-5210, US
 (72) CHENG, Zhaojun, Seattle, WA 98109-5210, US
 OBEIDAT, Khaled, A., Seattle, WA 98109-5210, US
 CORBRIDGE, Mark, Seattle, WA 98109-5210, US

LEE, Cheng-Jung, Seattle, WA 98109-5210, US
(74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

H01Q 1/27 → (51) **G01K 11/00**

(51) **H01Q 1/32** (11) **2 792 020 A1***
H01Q 5/00 **H01Q 21/06**
(25) En (26) En
(21) 12857671.7 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069850 14.12.2012
(87) WO 2013/090783 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 2011161570534 P
(54) • MIT LTE-FREQUENZEN BETREIBBARE MEHRBANDIGE MIMO-ANTENNEN-ANORDNUNGEN
• MULTIBAND MIMO ANTENNA ASSEMBLIES OPERABLE WITH LTE FREQUENCIES
• ENSEMBLES D'ANTENNES MIMO MULTIBANDES EXPLOITABLES SUR LES FRÉQUENCES LTE

(71) Laird Technologies, Inc., 3481 Rider Trail South, Earth City, MO 63045, US
(72) THIAM, Cheikh, T., Grand Blanc, MI 48439, US
DUZDAR, Ayman, Grand Blanc, MI 48439, US
BRITO, Melissa, Carolina Lugo, Clarkston, MI 48346, US
YASIN, Hasan, Grand Blanc, MI 48439, US
(74) Edlund, Fabian, Awapatent AB P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

H01Q 1/32 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 3/00 → (51) **H04W 24/02**

H01Q 3/24 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 3/26** (11) **2 792 021 A1***
(25) En (26) En
(21) 12856759.1 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069500 13.12.2012
(87) WO 2013/090568 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 2011161570919 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON RF-SIGNALSPOOFING
• SYSTEM AND METHOD FOR DETECTION OF RF SIGNAL SPOOFING
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE BROUILLAGE DE SIGNAL RF

(71) Northrop Grumman Guidance and Electronics Company, Inc., 21240 Burbank Blvd., W30 Woodland Hills, CA 91367-6675, US
(72) DICKMAN, Jeff, Thousand Oaks, California 91360, US
AHMADI, Reza, Westlake Village, California 91361, US
COSGROVE, Mathew, A., Woodland Hills, California 91367, US
GUNAWARDENA, Sanjeev, Athens, Ohio 45701, US
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, et al, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

H01Q 3/30 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 13/08 → (51) **H01P 5/10**

H01Q 13/10 → (51) **G01K 11/00**

H01Q 15/14 → (51) **F24J 1/00**

(51) **H01Q 15/20** (11) **2 792 022 A2***
C22C 19/00 **C22F 1/10**
(25) En (26) En
(21) 12791379.6 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064537 09.11.2012
(87) WO 2013/089952 2013/25 20.06.2013
(88) 03.04.2014
(30) 16.12.2011 US 201113328362
(54) • SUPERELASTISCHER DRAHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• SUPERELASTIC WIRE AND METHOD OF FORMATION
• FIL SUPERÉLASTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION

(71) Raytheon Company, 870, Winter Street, Waltham MA 02451, US
(72) RAJAN, Sunder, S., Anaheim, CA 92807-4827, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

H01Q 21/06 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 21/24 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/24**

H01R 3/00 → (51) **A61N 1/375**

(51) **H01R 4/00** (11) **2 792 023 A1***
B21J 15/02
(25) En (26) En
(21) 12797802.1 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073215 21.11.2012
(87) WO 2013/087383 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 DE 102011088300
12.12.2011 US 201161569511 P
(54) • ELEKTRISCH LEITFÄHIGE STIFTVERBINDUNGEN
• ELECTRICALLY CONDUCTIVE PIN CONNECTION
• CONNEXION DE BROCHE ÉLECTROCONDUCTRICE

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) STOECKMANN, Guenther, 21702 Ahlersstedt / Wangersen, DE
BAUCH, Wilfried, 23617 Stockelsdorf, DE
KRANICH, Axel, 22159 Hamburg, DE
OTTEN, Juergen, 27419 Tiste, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01R 4/48** (11) **2 792 024 A1***
(25) De (26) De
(21) 12806010.0 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075069 11.12.2012
(87) WO 2013/087619 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 102011056410

(54) • ANSCHLUSSKLEMME MIT EINEM UM EINE DREHACHSE SCHWENKBAR GELAGERTEN BETÄTIGUNGSEBEL
• TERMINAL HAVING AN OPERATING LEVER PIVOTABLY SUPPORTED ABOUT A ROTATIONAL AXIS
• BORNE DE RACCORDEMENT MUNIE D'UN LEVIER D'ACTIONNEMENT MONTÉ DE MANIÈRE À POUVOIR PIVOTER AUTOUR D'UN AXE DE ROTATION

(71) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansa-strasse 27, 32423 Minden, DE
(72) KÖLLMANN, Hans-Josef, 32425 Minden, DE
MEYER, Michael, 31719 Wiedensahl, DE
GERBERDING, Wolfgang, 31840 Hess.-Oli-dendorf, DE
(74) Gerstein, Hans Joachim, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

(51) **H01R 9/03** (11) **2 792 025 A1***
H01R 13/66 **B60R 16/02**

(25) De (26) De
(21) 12783146.9 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/070361 15.10.2012
(87) WO 2013/087253 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 DE 102011088333

(54) • ELEKTRISCHE VERBINDUNGSSTRUKTUR MIT EINEM ELEKTRISCHEN STECKVERBINDER UND EINE DIESBEZÜGLICHE ELEKTRISCHE ANORDNUNG
• ELECTRICAL CONNECTING STRUCTURE COMPRISING AN ELECTRICAL PLUG CONNECTOR, AND AN ELECTRICAL ARRANGEMENT RELATING THERETO
• STRUCTURE DE LIAISON ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN CONNECTEUR ÉLECTRIQUE, AINSI QU'AGENCEMENT ÉLECTRIQUE CORRESPONDANT

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HOFMEISTER, Werner, 75417 Muehlacker, DE
SAUR, Martin, 73084 Salach, DE
BAHR, Markus, 71332 Waiblingen, DE
LUX, Markus, 71364 Winnenden, DE

(51) **H01R 12/00** (11) **2 792 026 A1***
(25) En (26) En

(21) 12857817.6 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069555 13.12.2012
(87) WO 2013/090609 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570506 P

(54) • ELEKTRISCHER VERBINDER ZUR VERWENDUNG MIT BESTÜCKTEN LEITERPLATTEN
• ELECTRICAL CONNECTORS FOR USE WITH PRINTED CIRCUIT BOARDS
• CONNECTEURS ÉLECTRIQUES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS CONJOINTEMENT AVEC DES CARTES DE CIRCUIT IMPRIMÉ

(71) Ideal Industries Inc., Becker Place, Sycamore, IL 60178, US
(72) SWEDBERG, Benjamin David, Sycamore, Illinois 60178, US
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H01R 12/71** (11) **2 792 027 A1***
H01R 13/629

(25) En (26) En
(21) 11877554.3 (22) 14.12.2011

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

(86) US 2011/064927 14.12.2011

(87) WO 2013/089704 2013/25 20.06.2013

- (54) • *VERBINDER MIT SKALIERBARER RATE FÜR VERBRAUCHERANWENDUNGEN MIT HOHER BANDBREITE*
• *RATE SCALABLE CONNECTOR FOR HIGH BANDWIDTH CONSUMER APPLICATIONS*
• *CONNECTEUR A TAUX EXTENSIBLE POUR APPLICATIONS GRAND PUBLIC A BANDE PASSANTE ELEVEE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) JAUSSI, James E., Hillsboro, California 97124, US

MOONEY, Stephen R., Mapleton, Utah 84664, US

HECK, Howard L., Hillsboro, California 97124, US

PEDERSON, Bruce E., Hillsboro, California 97124, US

CASPER, Bryan K., Portland, OR 97231, US

(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H01R 13/03** (11) **2 792 028 A2***
B32B 15/01

(25) En (26) En

(21) 12798704.8 (22) 05.12.2012

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

(86) EP 2012/074544 05.12.2012

(87) WO 2013/087487 2013/25 20.06.2013

(88) 17.07.2014

(30) 16.12.2011 DE 102011088793

- (54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER MIT EINEM MIKROSTRUKTURIERTEN KON-TAKTELEMENT*
• *ELECTRICAL PLUG TYPE CONNECTOR HAVING A MICROSTRUCTURED CONTACT ELEMENT*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE DE TYPE MÂLE AYANT UN ÉLÉMENT DE CONTACT MICROSTRUCTURÉ*

(71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE

(72) BLUMENSCHNEIDER, Rudi, 73479 Ellwangen, DE

SCHMIDT, Helge, 67346 Speyer, DE

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstrasse 13, 80639 München, DE

H01R 13/15 → (51) **H01R 24/38**

(51) **H01R 13/41** (11) **2 792 029 A1***
H01R 13/52

(25) De (26) De

(21) 12809669.0 (22) 10.12.2012

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

(86) EP 2012/074973 10.12.2012

(87) WO 2013/087576 2013/25 20.06.2013

(30) 13.12.2011 DE 102011121133

- (54) • *FLUIDDICHTER KONTAKTDURCHFÜHRUNG*
• *FLUID-TIGHT VIA*
• *PASSAGE DE CONTACT ÉTANCHE AUX FLUIDES*

(71) Kostal Kontakt Systeme GmbH, An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE

(72) KINDERMANN, Gerd, 44141 Dortmund, DE

RASCHKE, Uwe, 58135 Hagen, DE

PITZUL, Uwe, 58093 Halver, DE

CIEZAREK, Marek, 44287 Dortmund, DE

(74) Kerkmann, Detlef, Leopold Kostal GmbH & Co. KG Rechte & Patente An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE

H01R 13/46 → (51) **H02G 3/08**

(51) **H01R 13/52** (11) **2 792 030 A1***
H01R 13/523

(25) En (26) En

(21) 13720903.7 (22) 30.04.2013

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

(86) EP 2013/058991 30.04.2013

(87) WO 2013/171070 2013/47 21.11.2013

(30) 15.05.2012 GB 201208535

15.05.2012 US 201261646964 P

- (54) • *ELEKTRISCHE UNTERWASSERVERBINDUNG*
• *UNDERWATER ELECTRICAL CONNECTION*
• *CONNEXION ÉLECTRIQUE IMMERSIBLE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) MCINTOSH, James Stuart, Littleport Cambridgeshire CB6 1RA, GB

SPENCER, Scott, Barrow-in-Furness

Cumbria LA14 3PF, GB

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/41**

H01R 13/523 → (51) **H01R 13/52**

H01R 13/533 → (51) **H01H 9/04**

H01R 13/533 → (51) **H01R 24/38**

(51) **H01R 13/62** (11) **2 792 031 A1***

(25) En (26) En

(21) 12808634.5 (22) 13.12.2012

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

(86) US 2012/069576 13.12.2012

(87) WO 2013/090625 2013/25 20.06.2013

(30) 14.12.2011 US 201161570707 P

- (54) • *VERBINDER MIT HAPTISCHER RÜCKMELDUNG*
• *CONNECTORS PROVIDING HAPTIC FEEDBACK*
• *CONNECTEURS FOURNISSANT UNE RÉACTION HAPTIQUE*

(71) Keyssa, Inc., 444 Castro Street, Suite 305, Mountain View, CA 94041, US

(72) MCCORMACK, Gary, D., Tigard, OR 97223, US

(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01R 13/625 → (51) **H01R 24/38**

H01R 13/629 → (51) **H01R 12/71**

H01R 13/66 → (51) **H01R 9/03**

(51) **H01R 24/38** (11) **2 792 032 A1***

H01R 13/15 **H01R 13/533**

H01R 13/625 **H01R 24/58**

(25) En (26) En

(21) 11877218.5 (22) 14.12.2011

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

(86) CA 2011/001364 14.12.2011

(87) WO 2013/086603 2013/25 20.06.2013

- (54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER FÜR EINEN DYNAMISCHEN ROTIERENDEN BAJO-NETTKONTAKT*

- *DYNAMIC CONTACT ROTARY BAYONET ELECTRICAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE À BAÏON-NETTE ET ROTATIF À CONTACT DYNAMIQUE*

(71) Newsco Directional Support Services Inc., 7000 Railway Street SE, Calgary, Alberta T2H 3A8, CA

(72) PRATT, F. Dale, Calgary, Alberta T2W 2X3, CA

LAMBE, Kenneth A., Calgary, Alberta T2W 3R8, CA

(74) Perkins, Sarah, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1, Pemberton Row, London EC4A 3BG, GB

H01R 24/58 → (51) **H01R 24/38**

(51) **H01S 3/00** (11) **2 792 033 A2***
G02B 17/06 **G02B 27/09**

(25) En (26) En

(21) 12814044.9 (22) 10.12.2012

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

(86) US 2012/068691 10.12.2012

(87) WO 2013/090169 2013/25 20.06.2013

(88) 10.10.2013

(30) 12.12.2011 US 201113316971

- (54) • *LASERIMPULSDEHNUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *LASER PULSE STRETCHING UNIT AND METHOD FOR USING SAME*
• *UNITÉ D'ÉTALEMENT D'IMPULSION LASER ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELLE-CI*

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

(72) MICHALOSKI, Paul, Francis, Rochester, New York 14620, US

SANSON, Mark, C, Macedon, New York 14502, US

STALOFF, Daniel, Max, Rochester, New York 14618, US

TIENVIERI, Clair, Theodore, Rochester, New York 14625, US

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

H01S 3/0941 → (51) **H01S 3/113**

(51) **H01S 3/113** (11) **2 792 034 A1***
H01S 3/131 **H01S 3/0941**
H01S 3/13

(25) En (26) En

(21) 12810412.2 (22) 12.12.2012

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

(86) GB 2012/053103 12.12.2012

(87) WO 2013/088139 2013/25 20.06.2013

(30) 12.12.2011 GB 201121379

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER PASSIVEN Q-SCHALTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR USE IN PASSIVE Q-SWITCHING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL UTILISABLE DANS LA COMMUTATION DU FACTEUR DE QUALITÉ PASSIVE*

(71) Thales Holdings UK Plc, 2 Dashwood Lang Road The Bourne Business Park, Addlestone Surrey KT15 2NX, GB

(72) COOK, Trevor, Glasgow G51 4BZ, GB

LEE, Stephen, Glasgow G51 4BZ, GB

ALEXANDER, William, Glasgow G51 4BZ, GB

(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01S 3/13 → (51) **H01S 3/113**

H01S 3/131 → (51) **H01S 3/113**

(51) **H01T 13/39** (11) **2 792 035 A1***
H01T 21/02

- (25) En (26) En
(21) 12808992.7 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/067845 05.12.2012
(87) WO 2013/090081 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201113324054
(54) • **ELEKTRODENSTRAHLGESCHWEISSTE ZÜNDKERZEN FÜR INDUSTRIELLE ELEKTRODEN**
• **ELECTRODE BEAM WELDED SPARK PLUGS FOR INDUSTRIAL ELECTRODES**
• **BOUGIES D'ALLUMAGE SOUDÉES PAR FAISCEAU ÉLECTRONIQUE POUR ÉLECTRODES INDUSTRIELLES**
(71) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) STAMPER, Andrew, Rochester, MI 48307, US
MCINTOSH, Gordon, Bay City, MI 48708, US
BAYER, Raymond, Bay City, MI 48706, US
(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

H01T 21/02 → (51) **H01T 13/39**

H01T 23/00 → (51) **A61L 9/22**

(51) **H02B 5/00** (11) **2 792 036 A1***
H02B 5/06

- (25) En (26) En
(21) 12799200.6 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075243 12.12.2012
(87) WO 2013/087700 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 PCT/EP2011/072496
(54) • **ABGEDICHTETE UND GASISOLIERTE HOCHSPANNUNGSSUMRICHTERUMGEBUNG FÜR OFFSHORE-PLATTFORMEN**
• **SEALED AND GAS INSULATED HIGH VOLTAGE CONVERTER ENVIRONMENT FOR OFFSHORE PLATFORMS**
• **ENVIRONNEMENT DE CONVERTISSEUR HAUTE TENSION RENDU ÉTANCHE ET ISOLÉ AU GAZ POUR PLATEFORMES EN MER**
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) TERWIESCH, Peter, 68165 Mannheim, DE
MAHDIZADEH, Navid, CH-5400 Baden, CH
HYTTINEN, Mats, S-771 43 Ludwika, SE
ERIKSSON, Göran, S-723 35 Västerås, SE
KRAMER, Axel, CH-5430 Wettingen, CH
NORRGA, Staffan, S-118 28 Stockholm, SE
PAUL, Thomas Alfred, 8820 Wädenswil, CH
RIECHERT, Uwe, CH-8192 Glattfelden, CH
SVENSSON, Jan R., S-723 46 Västerås, SE
DIJKHUIZEN, Frans, S-726 31 Skultuna, SE
INGOLD, Mathias, CH-8103 Unterengstringen, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H02B 5/06 → (51) **H02B 5/00**

(51) **H02B 11/02** (11) **2 792 037 A2***
(25) En (26) En
(21) 12809953.8 (22) 14.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069942 14.12.2012
(87) WO 2013/090845 2013/25 20.06.2013
(88) 18.09.2014
(30) 14.12.2011 US 201161570554 P
(54) • **MULTIMODALE RÜCKLAUFSTEUERUNG FÜR EINEN SCHALTENERGIEWANDLER MIT DIMMVERRICHTUNG**
• **MULTI-MODE FLYBACK CONTROL FOR A SWITCHING POWER CONVERTER WITH DIMMER**
• **COMMANDE DE RETOUR DE SPOT MULTIMODE POUR CONVERTISSEUR DE PUISSANCE DE COMMUTATION AVEC VARIATEUR**
(71) Cirrus Logic, Inc., 800 West 6th Street, Austin, TX 78701, US
(72) MARU, Siddharth, Austin, Texas 78731, US
HE, Zhaohui, Austin, Texas 78746, US
SOOD, Mohit, Austin, Texas 78749, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, et al, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H02B 13/065 → (51) **G01N 33/00**

(51) **H02G 3/08** (11) **2 792 038 A1***
H01R 13/46

- (25) En (26) En
(21) 12857784.8 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065920 19.11.2012
(87) WO 2013/089979 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570714 P
(54) • **SERVICEKABELBOX**
• **SERVICE CABLE BOX**
• **BOÎTE DE CÂBLES DE SERVICE**
(71) Dirtt Environmental Solutions, Ltd., 3021 Chaucer Place 7303 30th Street SE, Calgary, Alberta T2C 1N6, CA
(72) ISAACKS, Scott, J., Seattle, WA 98116, US
McCLOUD, Sean, C., Bothell, WA 98012, US
KNOTT, Joshua, Ray, Burlington, WA 98233, US
(74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **H02H 3/00** (11) **2 792 039 A1***
H01H 71/74 **H01H 71/12**

- (25) En (26) En
(21) 12780330.2 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/056813 24.09.2012
(87) WO 2013/089870 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201113324114
(54) • **KOMMUNIKATIONSADAPTERMODUL FÜR EINE AUSLÖSEINHEIT MIT EINEM KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL ZUR KOMMUNIKATION MIT VERSCHIEDENEN AUSLÖSEINHEITEN SOWIE ELEKTRISCHE SCHALTVERRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAMIT**
• **TRIP UNIT COMMUNICATION ADAPTER MODULE EMPLOYING COMMUNICATION PROTOCOL TO COMMUNICATE WITH DIFFERENT TRIP UNIT STYLES, AND ELECTRICAL SWITCHING APPARATUS AND COMMUNICATION METHOD EMPLOYING THE SAME**
• **MODULE D'ADAPTEUR DE COMMUNICATION DE BLOC DÉCLENCHEUR EMPLOYANT UN PROTOCOLE DE COMMUNICATION AVEC DIFFÉRENTS**

- STYLES DE BLOC DÉCLENCHEUR, ET APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION EMPLOYANT LEDIT APPAREIL**
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland OH 44122, US
(72) SCHLOTTERER, John C., Murrysville, Pennsylvania 15668, US
ANDERSON, Arthur A., Vandergrift, Pennsylvania 15690, US
HOSKO, Daniel A., Green Tree, Pennsylvania 15205, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **H02H 9/04** (11) **2 792 040 A1***
H04M 3/18

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12794722.4 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074274 03.12.2012
(87) WO 2013/087443 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 FR 1161484
(54) • **IN EINEN RESIDENTIAL GATEWAY MIT BLITZEINSCHLAGDETEKTOR INTEGRIERTER DREIPOLIGER ÜBERSPANNUNGSABLEITER**
• **THREE-POLE LIGHTNING ARRESTOR INTEGRATED INTO A RESIDENTIAL GATEWAY WITH LIGHTNING IMPACT DETECTOR**
• **PARAFOUDRE TRIPOLAIRE INTEGRE DANS UNE PASSERELLE RESIDENTIELLE AVEC DETECTEUR D'IMPACT DE FOUDRE**
(71) Sagemcom Broadband SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) DANGY-CAYE, Nicolas, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **H02J 3/00** (11) **2 792 041 A2***
H02J 7/00 **H02J 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 12858565.0 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002730 18.12.2012
(87) WO 2013/088238 2013/25 20.06.2013
(88) 15.08.2013
(30) 16.12.2011 NZ 59717411
(54) • **INDUKTIVES STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN**
• **INDUCTIVE POWER TRANSFER SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT INDUCTIF D'ÉNERGIE**
(71) Auckland Uniservices Limited, Level 10 70 Symonds Street, Auckland 1010, NZ
Covic, Grant Anthony, 28 Haverstock Road Sandringham, Auckland 1025, NZ
Boys, John Talbot, 5 Summerfield Lane Albany, Auckland 0632, NZ
(72) COVIC, Grant, Anthony, Auckland 1025, NZ
BOYS, John, Talbot, Auckland 0622, NZ
(74) Noble, Nicholas, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H02J 3/38** (11) **2 792 042 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11808584.4 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/006392 16.12.2011

- (87) WO 2013/087085 2013/25 20.06.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUR AKTIVEN STEUERUNG DER FREQUENZ UND SPANNUNG IN EINEM ENERGIEVERSORGUNGSNETZ MIT DEZENTRALISIERTEN STROMVERSORGUNGSSYSTEMEN*
- *METHOD FOR ACTIVE CONTROL OF FREQUENCY AND VOLTAGE IN A POWER SUPPLY GRID WITH DECENTRALIZED POWER SUPPLY SYSTEMS*
- *PROCÉDÉ DE RÉGULATION ACTIVE DE LA FRÉQUENCE ET DE LA TENSION DANS UN RÉSEAU D'ALIMENTATION EN COURANT AU MOYEN DE SYSTÈMES D'ALIMENTATION EN COURANT DÉCENTRALISÉS*
- (71) Fachhochschule Südwestfalen, Frauenstuhlgeweg 31, 58644 Iserlohn, DE
- (72) ORTJOHANN, Egon, 37671 Hötter, DE
- SINSUKTHAVORN, Worpong, 59494 Soest, DE
- SCHMELTER, Andreas, 59494 Soest, DE
- HAMSIC, Nedžad, 45886 Gelsenkirchen, DE
- (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

- (51) **H02J 5/00** (11) **2 792 043 A2***
- H02J 7/02** **H01F 38/14**
- (25) En (26) En
- (21) 12815771.6 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/002636 10.12.2012
- (87) WO 2013/088220 2013/25 20.06.2013
- (88) 08.08.2013
- (30) 14.12.2011 US 201161570767 P
- 06.12.2012 US 201213706509
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LADEN EINER BATTERIE IN EINER MOBIL-LEN VORRICHTUNG DURCH EINE NAH-FELDKOMMUNIKATIONSANTENNE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CHARGING A BATTERY IN A MOBILE DEVICE THROUGH A NEAR FIELD COMMUNICATION (NFC) ANTENNA*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CHARGEMENT D'UNE BATTERIE DANS UN DISPOSITIF MOBILE PAR UNE ANTENNE DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE (NFC)*
- (71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road, 14027 Brittons Hill Saint Michael, BB
- (72) CLEMENT, Patrick, CH-1092 Belmont, CH
- MORET, Antoine, CH-Preverenges, CH
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 792 044 A1***
- H02J 7/10**
- (25) En (26) En
- (21) 11877604.6 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/084119 16.12.2011
- (87) WO 2013/086735 2013/25 20.06.2013
- (54) • *SPANNUNGSMESSUNG*
- *VOLTAGE MEASUREMENT*
- *MESURE DE TENSION*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) YANG, Huipeng, FIN-02150 Espoo, FI
- ZHANG, Changjiang, FIN-02150 Espoo, FI
- WEN, Jianying, FIN-02150 Espoo, FI
- YIN, Deshuai, FIN-02150 Espoo, FI

- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (51) **H02J 7/00** (11) **2 792 045 A1***
- H02M 3/00**
- (25) It (26) En
- (21) 12813445.9 (22) 04.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/002594 04.12.2012
- (87) WO 2013/088217 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 IT MO20110325
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BATTERIELADEVORRICHTUNGEN FÜR FAHRZEUGE UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE BATTERIELADEVORRICHTUNGEN*
- *PROCEDURE FOR THE MANUFACTURE OF BATTERY CHARGERS FOR VEHICLES AND BATTERY CHARGERS THUS OBTAINABLE*
- *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE CHARGEURS DE BATTERIE POUR VÉHICULES ET CHARGEURS DE BATTERIE POUVANT ÊTRE OBTENUS AINSI*
- (71) Meta System S.p.A., Via Majakovskij, 10/BCDE, 42124 Reggio Emilia, IT
- (72) LASAGNI, Cesare, I-42123 Reggio Emilia, IT
- SIMONAZZI, Giuseppe, I-42123 Reggio Emilia, IT
- (74) Grana, Daniele, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

H02J 7/00 → (51) **H02J 3/00**

- (51) **H02J 7/02** (11) **2 792 046 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11877542.8 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/051111 15.12.2011
- (87) WO 2013/087971 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 PCT/FI2011/051105
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DES ENERGIEKONSUMS IM BEREITSCHAFTSBETRIEB UND BE-REITSTELLUNG VON BENUTZERANWEISUNGEN IN EINEM WPC-BASIERTEN DRAHTLOSEN LADESYS-TEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZING STANDBY POWER CONSUMPTION AND PROVIDING USER INDICATIONS IN WPC BASED WIRELESS CHARGING SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉ À OPTIMISER LA CONSOMMATION ÉLECTRIQUE DE VEILLE ET À FOURNIR À L'UTILISATEUR DES INDICATIONS DANS UN SYSTÈME DE CHARGEMENT SANS FIL DE TYPE WPC*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) LUNDGREN, Mika-Petteri, FI-24130 Salo, FI
- VUORI, Mikko, FI-29250 Nakkila, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H02J 7/02 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/02 → (51) **H02J 5/00**

H02J 7/02 → (51) **H04B 5/00**

H02J 7/04 → (51) **H01M 10/44**

H02J 7/10 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H02J 7/14** (11) **2 792 047 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12857867.1 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2012/051286 22.11.2012
- (87) WO 2013/089612 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 SE 1151194
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM LADEN EINER BATTERIE EINES FAHRZEUGES*
- *METHOD AND SYSTEM FOR BATTERY CHARGING OF A VEHICLE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CHARGE DE BATTERIE D'UN VÉHICULE*
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
- (72) LUNDGREN, Martin, S-645 34 Strängnäs, SE
- LEDFELT, Gunnar, S-155 91 Nykvarn, SE

H02J 7/35 → (51) **H01M 8/06**

- (51) **H02J 13/00** (11) **2 792 048 A1***
- G06Q 50/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12858467.9 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CA 2012/050889 11.12.2012
- (87) WO 2013/086631 2013/25 20.06.2013
- (30) 12.12.2011 US 201161569684 P
- 19.11.2012 US 201213681314
- 19.11.2012 US 201213681321
- (54) • *SYSTEME, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG UND IDENTIFIKATION ELEKTRISCHER ENERGIE*
- *SYSTEMS, APPARATUS AND METHODS FOR QUANTIFYING AND IDENTIFYING DIVERSION OF ELECTRICAL ENERGY*
- *SYSTÈMES, APPAREILS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE QUANTIFIER ET D'IDENTIFIER LA DÉVIATION D'UNE ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (71) MBH Consulting Ltd., 1077 Viewmount Drive, Coquitlam, British Columbia V3H 3P9, CA
- (72) HUGHES, Michael Brent, Coquitlam, British Columbia V3H 3P9, CA
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **H02J 17/00** (11) **2 792 049 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12858250.9 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/010936 14.12.2012
- (87) WO 2013/089499 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 US 201161576050 P
- 16.08.2012 KR 20120089759
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG*
- *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING WIRELESS POWER*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION D'ÉLECTRICITÉ SANS FIL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) LEE, Kyung-Woo, Seoul 138-787, KR
- BYUN, Kang-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR
- PARK, Se-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H02J 17/00** (11) **2 792 050 A1***
(25) En (26) En
(21) 12858546.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/010963 14.12.2012
(87) WO 2013/089519 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161576050 P
04.10.2012 KR 20120110008
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING WIRELESS POWER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Kyung-Woo, Seoul 138-787, KR
BYUN, Kang-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-726, KR
PARK, Se-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H02J 17/00 → (51) **H02J 3/00**

- (51) **H02K 1/14** (11) **2 792 051 A1***
H02K 26/00 **H02K 41/00**
H02K 1/27
(25) De (26) De
(21) 12798253.6 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073790 28.11.2012
(87) WO 2013/087412 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 EP 11192978
(54) • *TRANSVERSALFLUSSMASCHINE MIT HALBACH-ARRAYS*
• *TRANSVERSAL FLUX MACHINE WITH HALBACH ARRAYS*
• *MACHINE À FLUX TRANSVERSAL À ENSEMBLES HALBACH*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HAMANN, Jens, 90765 Fürth, DE
KLÖPZIG, Markus, 91320 Ebermannstadt, DE
STOIBER, Dietmar, 90763 Fürth, DE
WILKE, Markus, 91054 Erlangen, DE

- (51) **H02K 1/14** (11) **2 792 052 A2***
H02K 1/17 **H02K 19/10**
(25) De (26) De
(21) 12813256.0 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/001157 05.12.2012
(87) WO 2013/087056 2013/25 20.06.2013
(88) 04.09.2014
(30) 16.12.2011 DE 102011121174
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE, INSBESONDERE FÜR LUFTFAHRZEUGE*
• *ELECTRIC MACHINE, IN PARTICULAR FOR AIRCRAFT*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER POUR AÉRONEFS*
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) SANABRIA-WALTER, Christian, 80798 München, DE
HOFMANN, Michael, 85579 Neubiberg, DE
JÄNKER, Peter, 85521 Riemerling, DE

H02K 1/17 → (51) **H02K 1/14**

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 792 053 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12794412.2 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052511 30.10.2012
(87) WO 2013/088010 2013/25 20.06.2013
(88) 24.10.2013
(30) 14.12.2011 FR 1161595
(54) • *ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE UND ELEKTRISCHE DREHMASCHINE MIT EINEM DERARTIGEN ROTOR*
• *ROTARY ELECTRIC MACHINE ROTOR AND ROTARY ELECTRIC MACHINE COMPRISING SUCH A ROTOR*
• *ROTOR DE MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE ET MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE COMPORTANT UN TEL ROTOR*
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, Propriété Industrielle 2 Rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) LEGRANGER, Jérôme, F-94000 Créteil, FR

H02K 1/27 → (51) **H02K 1/14**

- (51) **H02K 3/47** (11) **2 792 054 A1***
H02K 3/52 **H02K 16/04**
(25) De (26) De
(21) 12707269.2 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053342 28.02.2012
(87) WO 2013/127436 2013/36 06.09.2013
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ELECTRIC MOTOR*
• *MOTEUR ELECTRIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HOFFMANN, Martin, 66482 Zweibrücken, DE
HUTH, Gerhard, 97618 Hohenroth-Leutershausen, DE

H02K 3/47 → (51) **H02K 16/04**

H02K 3/52 → (51) **H02K 3/47**

H02K 3/52 → (51) **H02K 16/04**

H02K 7/18 → (51) **F03B 3/06**

H02K 7/18 → (51) **H01H 9/16**

H02K 16/00 → (51) **H02K 31/00**

- (51) **H02K 16/04** (11) **2 792 055 A1***
H02K 3/52 **H02K 3/47**
(25) De (26) De
(21) 12707076.1 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/053340 28.02.2012
(87) WO 2013/127435 2013/36 06.09.2013
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ELECTRIC MOTOR*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HOFFMANN, Martin, 66482 Zweibrücken, DE
HUTH, Gerhard, 97618 Hohenroth-Leutershausen, DE

H02K 16/04 → (51) **H02K 3/47**

H02K 19/10 → (51) **H02K 1/14**

H02K 26/00 → (51) **H02K 1/14**

- (51) **H02K 31/00** (11) **2 792 056 A1***
H02K 16/00
(25) En (26) En
(21) 12857413.4 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AU 2012/000345 05.04.2012
(87) WO 2013/086558 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 AU 2011905265
17.02.2012 AU 2012900593
(54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSTURBINE*
• *HIGH SPEED TURBINE*
• *TURBINE À GRANDE VITESSE*
(71) Heron Energy Pte Ltd, 80 Raffles Place 46-01 UOB Plaza 1, Singapore 04862, SG
(72) GUINA, Ante, Surfers Paradise, Queensland 4217, AU
KELLS, John, Surfers Paradise, Queensland 4217, AU
LABES, Kurt, Surfers Paradise, Queensland 4217, AU
GALT, Stuart, Surfers Paradise, Queensland 4217, AU
DE BEER, Johannes S., Surfers Paradise, Queensland 4217, AU
SERCOMBE, David B.T., Surfers Paradise, Queensland 4217, AU
FUGER, Rene, Surfers Paradise, Queensland 4217, AU
(74) Neilson, Martin Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **H02K 33/16** (11) **2 792 057 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12820887.3 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002719 14.12.2012
(87) WO 2013/088235 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 FR 1103883
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES STELLGLIED*
• *ELECTROMAGNETIC ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR ELECTROMAGNÉTIQUE*
(71) F.Q.N.K., 6 rue Gilles Gahinet, 35520 Melesse, FR
(72) BARBET, Frédéric, F-35520 Melesse, FR
(74) Thibon-Littaye, Annick, et al, Cabinet THIBON-LITTAYE BP 19, 78164 Marly-le-Roi Cedex, FR

H02K 41/00 → (51) **H02K 1/14**

- (51) **H02K 49/10** (11) **2 792 058 A2***
(25) En (26) En
(21) 12806642.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/053143 14.12.2012
(87) WO 2013/088166 2013/25 20.06.2013
(88) 07.08.2014
(30) 16.12.2011 GB 201121714
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ELECTRICAL MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE*
(71) Rodger, David, 87 Lyncombe Hill, Bath BA1 4PJ, GB
Lai, Hong Cheng, 11 Chedworth Close Claverton Down, Bath BA2 7AF, GB
(72) Rodger, David, Bath BA1 4PJ, GB
Lai, Hong Cheng, Bath BA2 7AF, GB

(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H02M 1/15 → (51) **B60L 3/00**

H02M 1/44 → (51) **H02M 5/257**

H02M 3/00 → (51) **H02J 7/00**

H02M 3/157 → (51) **H04R 25/02**

(51) **H02M 3/335** (11) **2 792 059 A2***

(25) En (26) En
(21) 12818706.9 (22) 14.12.2012

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

(86) US 2012/069843 14.12.2012

(87) WO 2013/090777 2013/25 20.06.2013

(88) 07.08.2014

(30) 14.12.2011 US 201161570554 P

(54) • ISOLIERUNG EINES SEKUNDÄREN TRANSFORMATORWICKLUNGSTROMS WÄHREND DER ERZEUGUNG VON HILFSSSTROM

• ISOLATION OF SECONDARY TRANSFORMER WINDING CURRENT DURING AUXILIARY POWER SUPPLY GENERATION

• ISOLATION DU COURANT D'UN BOBINAGE SECONDAIRE DE TRANSFORMATEUR PENDANT LA PRODUCTION D'UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AUXILIAIRE

(71) Cirrus Logic, Inc., 800 West 6th Street, Austin, TX 78701, US

(72) MELANSON, John L., Austin, Texas 78703, US

MARU, Siddharth, Austin, Texas 78731, US
DRAKSHAPALLI, Prashanth, Austin, Texas 78739, US

(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **H02M 5/257** (11) **2 792 060 A2***
H02M 1/44

(25) En (26) En

(21) 12818709.3 (22) 14.12.2012

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

(86) US 2012/069949 14.12.2012

(87) WO 2013/090852 2013/25 20.06.2013

(88) 21.08.2014

(30) 14.12.2011 US 201161570554 P

(54) • ANPASSUNGSFÄHIGE STROMSTEUERUNGSTAKTUNG UND REAKTIVE STROMSTEUERUNG ZUR SCHNITTSTELLENBILDUNG MIT EINEM DIMMER

• ADAPTIVE CURRENT CONTROL TIMING AND RESPONSIVE CURRENT CONTROL FOR INTERFACING WITH A DIMMER

• SYNCHRONISATION ADAPTATIVE DE LA COMMANDE DU COURANT ET COMMANDE RÉACTIVE DU COURANT POUR L'INTERFAÇAGE AVEC UN VARIATEUR

(71) Cirrus Logic, Inc., 800 West 6th Street, Austin, TX 78701, US

He, Zhaohui, 1132 2301 S. Mopac Expressway, Austin, Texas 78746, US

(72) HE, Zhaohui, Austin, Texas 78746, US

(74) Freeman, Jacqueline Carol, et al, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **H02M 7/42** (11) **2 792 061 A2***
H02P 7/285

(25) De (26) De

(21) 13700553.4 (22) 11.01.2013

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

(86) EP 2013/050501 11.01.2013

(87) WO 2013/113540 2013/32 08.08.2013

(88) 13.03.2014

(30) 30.01.2012 DE 102012201269

(54) • WAHLWEISE STEUERUNG EINES WECHSELSTROMMOTORS ODER GLEICHSTROMMOTORS

• ELECTIVE CONTROL OF AN ALTERNATING CURRENT MOTOR OR DIRECT CURRENT MOTOR

• COMMANDE SÉLECTIVE D'UN MOTEUR À COURANT ALTERNATIF OU D'UN MOTEUR À COURANT CONTINU

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) EDER, Manfred, 91352 Schlammersdorf, DE
TÖLLE, Hans-Jürgen, 90419 Nürnberg, DE

H02N 6/00 → (51) **H01M 8/06**

H02N 11/00 → (51) **H01M 8/06**

H02P 6/06 → (51) **G05D 7/06**

H02P 7/285 → (51) **H02M 7/42**

H02P 23/00 → (51) **G05D 7/06**

H02P 23/12 → (51) **G05B 13/04**

(51) **H02P 29/02** (11) **2 792 062 A2***
B60L 15/20

(25) De (26) De

(21) 12778982.4 (22) 05.10.2012

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

(86) EP 2012/069746 05.10.2012

(87) WO 2013/087246 2013/25 20.06.2013

(88) 26.09.2013

(30) 13.12.2011 DE 102011088460

(54) • E-MASCHINEN-ANSTEUERVERFAHREN UND- VORRICHTUNG

• ELECTRICAL MACHINE CONTROL METHOD AND APPARATUS

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ÉLECTRIQUE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) WIRTH, Martin, 93404 Saint-Ouen Cedex, FR
SCHEIDLE, Alexander, 73139 Karlsruhe, DE

(51) **H02P 31/00** (11) **2 792 063 A2***

(25) En (26) En

(21) 12812449.2 (22) 12.12.2012

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

(86) US 2012/069224 12.12.2012

(87) WO 2013/090416 2013/25 20.06.2013

(88) 09.01.2014

(30) 13.12.2011 US 201161570030 P

(54) • ÜBERWACHUNG UND AUSFALLSVORHERSAGE EINER ELEKTRISCHEN TAUCHPUMPE

• ELECTRICAL SUBMERSIBLE PUMP MONITORING AND FAILURE PREDICTION

• SURVEILLANCE ET PRÉDICTION DES DÉFAILLANCES D'UNE POMPE ÉLECTRIQUE IMMERGÉE

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) NOUI-MEHIDI, Mohamed, Nabil, Dhahran 31311, SA
BUKHAMSEEN, Ahmed, Yasin, Dhahran 31311, SA

(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **H03D 7/14** (11) **2 792 064 A1***

(25) En (26) En

(21) 12809941.3 (22) 13.12.2012

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

(86) US 2012/069491 13.12.2012

(87) WO 2013/090561 2013/25 20.06.2013

(30) 15.12.2011 US 201161576306 P

31.10.2012 US 201261720844 P

(54) • GEGENÜBER PROZESS-, TEMPERATUR- UND LASTIMPEDANZSCHWANKUNGEN BESTÄNDIGE HF-STROMDETEKTIONS-SCHALTUNG

• RF POWER DETECTION CIRCUIT WITH INSENSITIVITY TO PROCESS, TEMPERATURE AND LOAD IMPEDANCE VARIATION

• CIRCUIT DE DÉTECTION DE PUISSANCE RF À INSENSIBILITÉ AU PROCESSUS, À LA TEMPÉRATURE ET À FAIBLE VARIATION D'IMPÉDANCE

(71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB

(72) WINOTO, Renaldi, Danville, CA 95406, US
SIGNOFF, David M., Santa Clara, CA 95051, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H03F 1/02** (11) **2 792 065 A1***

(25) En (26) En

(21) 13700566.6 (22) 16.01.2013

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

(86) EP 2013/050708 16.01.2013

(87) WO 2013/107755 2013/30 25.07.2013

(30) 16.01.2012 GB 201200628

(54) • AUF FORMTABELLE ANGEWANDET SCHEITELFAKTORREDUZIERUNG ZUR ERHÖHUNG DER LEISTUNGSVERSTÄRKEREFFIZIENZ EINES HÜLLKURVENNACHFÜHRUNGSVERSTÄRKERS

• CREST FACTOR REDUCTION APPLIED TO SHAPING TABLE TO INCREASE POWER AMPLIFIER EFFICIENCY OF ENVELOPE TRACKING AMPLIFIER

• RÉDUCTION DU FACTEUR DE CRÊTE APPLIQUÉE À UNE TABLE DE MISE EN FORME POUR AUGMENTER L'EFFICACITÉ D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE D'UN AMPLIFICATEUR DE SUIVI D'ENVELOPPE

(71) Nujira Limited, Building 1010, Cambourne Business Park Cambourne, Cambridge CB23 6DP, GB

(72) WIMPENNY, Gerard, Cambridge Cambridgeshire CB23 6DP, GB

(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H03F 1/02** (11) **2 792 066 A1***
H03F 1/32 **H04L 25/03**

H04L 25/02

(25) En (26) En

(21) 13700706.8 (22) 16.01.2013

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

(86) EP 2013/050709 16.01.2013

(87) WO 2013/107756 2013/30 25.07.2013

(30) 16.01.2012 GB 201200627

(54) • VORVERZERRUNG BEI EINEM HF-PFAD IN KOMBINATION MIT EINER FOR-

MUNGSTABELLE IN EINEM HÜLLKURVENPFAD FÜR HÜLLKURVENNACHFÜHRUNGSVERSTÄRKER

- PRE-DISTORTION IN RF PATH IN COMBINATION WITH SHAPING TABLE IN ENVELOPE PATH FOR ENVELOPE TRACKING AMPLIFIER
- PREDISTORION DANS UN TRAJET HF EN COMBINAISON AVEC UNE TABLE DE FAÇONNAGE DANS UN CHEMIN D'ENVELOPPE POUR AMPLIFICATEUR DE SUIVI D'ENVELOPPE

(71) Nujira Limited, Building 1010, Cambourne Business Park Cambourne, Cambridge CB23 6DP, GB

(72) WIMPENNY, Gerard, Cambourne Cambridge Cambridgeshire CB23 6DP, GB

(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H03F 1/08** (11) **2 792 067 A1***
H03F 1/34 **H03F 1/48**
H03F 1/52 **H03F 1/56**
H03F 3/195 **H03F 3/60**

(25) En (26) En
(21) 12818707.7 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069944 14.12.2012
(87) WO 2013/090847 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201113327479
(54) • **MILLIMETERWELLEN-LEISTUNGSVERSTÄRKER**
• **MILLIMETER WAVE POWER AMPLIFIER**
• **AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE À ONDES MILLIMÉTRIQUES**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) LIN, Saihua, San Diego, California 92121, US
DING, Yongwang, San Diego, California 92121, US
LEE, Cheol-Woong, San Diego, California 92121, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H03F 1/30** (11) **2 792 068 A2***
(25) En (26) En
(21) 12809523.9 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069943 14.12.2012
(87) WO 2013/090846 2013/25 20.06.2013
(88) 15.08.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570740 P
28.06.2012 US 201213535654
(54) • **WELLENFORMUNG FÜR AUDIOVERSTÄRKER**
• **WAVEFORM SHAPING FOR AUDIO AMPLIFIERS**
• **MISE EN FORME DE FORME D'ONDE POUR AMPLIFICATEURS AUDIO**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) DHANASEKARAN, Vijayakumar, San Diego, California 92121, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H03F 1/32 → (51) **H03F 1/02**

H03F 1/34 → (51) **H03F 1/08**

H03F 1/48 → (51) **H03F 1/08**

H03F 1/52 → (51) **H03F 1/08**

H03F 1/56 → (51) **H03F 1/08**

H03F 3/195 → (51) **H03F 1/08**

(51) **H03F 3/45** (11) **2 792 069 A1***
H03F 3/68 **G01P 15/125**
G01P 15/18

(25) En (26) En
(21) 12809960.3 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070057 17.12.2012
(87) WO 2013/090890 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576521 P
(54) • **RAUSCHARMER VERSTÄRKER FÜR MEHRERE KANÄLE**
• **LOW NOISE AMPLIFIER FOR MULTIPLE CHANNELS**
• **AMPLIFICATEUR À FAIBLE BRUIT POUR UNE PLURALITÉ DE CANAUX**

(71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US

(72) SAMUELS, Howard, R., Newton, MA 02460, US

(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H03F 3/45** (11) **2 792 070 A1***
H03F 3/70

(25) En (26) En
(21) 12856900.1 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/010909 14.12.2012
(87) WO 2013/089482 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 KR 20110136718
(54) • **VORRICHTUNG UND SCHALTUNG ZUR VERSTÄRKUNG EINES BASISBANDSIGNALS**
• **APPARATUS AND CIRCUIT FOR AMPLIFYING BASEBAND SIGNAL**
• **APPAREIL ET CIRCUIT D'AMPLIFICATION D'UN SIGNAL EN BANDE DE BASE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) LEE, Jong-Woo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-722, KR
JUN, Si-Bum, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-758, KR

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

H03F 3/60 → (51) **H03F 1/08**

H03F 3/68 → (51) **H03F 3/45**

H03F 3/70 → (51) **H03F 3/45**

(51) **H03G 3/20** (11) **2 792 071 A1***
H03H 11/12

(25) En (26) En
(21) 12858046.1 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/010824 13.12.2012
(87) WO 2013/089446 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 KR 20110136712
(54) • **VERSTÄRKER UND FILTER MIT VARIABLER VERSTÄRKUNG UND LOGARITHMISCH GESTEUERTER ÜBERGANGSFREQUENZ ENTSPRECHEND EINEM DIGITALEN CODE**
• **AMPLIFIER AND FILTER HAVING VARIABLE GAIN AND CUTOFF**

FREQUENCY CONTROLLED LOGARITHMICALLY ACCORDING TO DIGITAL CODE

- **AMPLIFICATEUR ET FILTRE AYANT UN GAIN VARIABLE ET UNE FRÉQUENCE DE COUPEURE COMMANDES DE MANIÈRE LOGARITHMIQUE EN FONCTION D'UN CODE NUMÉRIQUE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) LEE, Jong-Woo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-722, KR

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

H03G 3/34 → (51) **H04B 1/30**

(51) **H03H 7/01** (11) **2 792 072 A1***
H03H 7/03 **H03H 7/09**
H01P 1/203

(25) En (26) En
(21) 12806379.9 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074670 06.12.2012
(87) WO 2013/087512 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 FR 1161524
(54) • **AKTIVER FILTER MIT DOPPELTER REAKTION**
• **ACTIVE FILTER WITH DUAL RESPONSE**
• **FILTRE ACTIF À RÉPONSE DOUBLE**

(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) LABABIDI, Raafat, Tripoli, LB
LINTIGNAT, Julien, 87000 Limoges, FR
LO HINE TONG, Dominique, 35576 Cesson Sevigne, FR
LOUZIR, Ali, 35576 Cesson Sevigne, FR
BARELAUD, Bruno, 87170 Isle, FR
JARRY, Bernard, 24800 Chaleix, FR

(74) Barr, Angela Louise, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

H03H 7/03 → (51) **H03H 7/01**

H03H 7/09 → (51) **H03H 7/01**

H03H 11/12 → (51) **H03G 3/20**

H03K 5/13 → (51) **H03K 7/08**

H03K 7/00 → (51) **H04L 27/00**

(51) **H03K 7/08** (11) **2 792 073 A1***
H03K 5/13

(25) Fr (26) Fr
(21) 12806349.2 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/005141 13.12.2012
(87) WO 2013/087203 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 EP 11194002
(54) • **SIGNALGENERATOR MIT VARIABLER IMPULSBREITE**
• **VARIABLE PULSE WIDTH SIGNAL GENERATOR**
• **GENERATEUR DE SIGNAL A LARGEUR D'IMPULSION VARIABLE**

(71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

(72) PŁAVEC, Lubomir, 262 13 Necin, CZ
THEODULOZ, Yves, CH-1400 Yverdon-les-Bains, CH
DRECHSLER, Petr, 252 42 Jesenice, CZ

(74) Tournel, Maxime Jean-Joseph, et al, ICB Ingenieurs Conseils en Brevets Fbg de l'Hopital 3, 2001 Neuchatel, CH

(51) **H03K 17/945** (11) **2 792 074 A1***
G01S 13/76 **H04L 1/14**

(25) En (26) En
(21) 12858437.2 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2012/000200 12.12.2012
(87) WO 2013/089609 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 SE 1100926
(54) • **DRAHTLOSER INITIATOR MIT EINER ZIELVORRICHTUNG MIT EINEM WECHSELRICHTER**
• **WIRELESS PROXIMITY SWITCH WITH A TARGET DEVICE COMPRISING AN INVERTER**
• **DÉTECTEUR DE PROXIMITÉ SANS FIL POUR VU D'UN DISPOSITIF CIBLE COMPRENANT UN INVERSEUR**

(71) Amin, Kawa, Vikingavägen 6A, 224 77 Lund, SE

(72) Amin, Kawa, 224 77 Lund, SE

(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

H03K 17/945 → (51) **H05K 7/14**

H03K 17/95 → (51) **H05K 7/14**

(51) **H03K 17/96** (11) **2 792 075 A1***

(25) En (26) En
(21) 12798992.9 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066305 21.11.2012
(87) WO 2013/089995 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201113329133
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT RAUSCHUNTERDRÜCKENDEM KRAFT-SENSOR**
• **ELECTRONIC DEVICE WITH NOISE-CANCELLING FORCE SENSOR**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AYANT UN CAPTEUR DE FORCE D'ANNULATION DE BRUIT**

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) YANG, Bingrui, Cupertino, CA 95014, US
GRUNTHANER, Martin, P., Cupertino, CA 95014, US

HOTELLING, Steven, P., Cupertino, CA 95014, US

(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H03M 1/66** (11) **2 792 076 A1***

(25) En (26) En
(21) 12857083.5 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/010826 13.12.2012
(87) WO 2013/089447 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 KR 20110136685
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON ANALOGSIGNALEN IN DIGITALSIGNAL**
• **APPARATUS AND METHOD FOR CONVERTING ANALOG SIGNAL TO DIGITAL SIGNAL**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CONVERTIR UN SIGNAL ANALOGIQUE EN UN SIGNAL NUMÉRIQUE**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) LEE, Jong-Woo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-722, KR

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

H03M 7/30 → (51) **G06F 17/14**

H03M 13/00 → (51) **G06F 12/00**

(51) **H04B 1/30** (11) **2 792 077 A1***
H03G 3/34

(25) En (26) En
(21) 12813188.5 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069530 13.12.2012
(87) WO 2013/090593 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 RU 2011150834
(54) • **UNTERDRÜCKER VON QUADRATUR-IMPULSRAUSCHEN**
• **QUADRATURE IMPULSE NOISE REMOVER**
• **SUPPRESSEUR DE BRUIT IMPULSIONNEL EN QUADRATURE**

(71) Topcon Positioning Systems, Inc., 7400 National Drive, Livermore CA 94551, US

(72) VAZHENIN, Nickolay, A., Moscow 111621, RU

VOLKOVSKIY, Alexey, S., Moscow 125080, RU

KELIN, Timur, G., Moscow 109004, RU

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H04B 1/38** (11) **2 792 078 A2***
H01Q 1/22

(25) En (26) En
(21) 12856665.0 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002912 06.12.2012
(87) WO 2013/088244 2013/25 20.06.2013
(88) 22.08.2013
(30) 15.12.2011 US 201113327248
(54) • **BEREITSTELLUNG VON FERNZUGRIFF AUF EINE DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG IN EINEM GEHÄUSE**
• **PROVIDING REMOTE ACCESS TO A WIRELESS COMMUNICATION DEVICE FOR CONTROLLING A DEVICE IN A HOUSING**
• **FOURNITURE D'ACCÈS À DISTANCE À UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL POUR COMMANDER UN DISPOSITIF DANS UN BOÎTIER**

(71) Daintree Networks Pty. Ltd., 1 Dalmore Drive, Carribean Park, Scoresby, VIC 3179, AU

(72) GRAY, Dean, Russell, Black Rock Victoria 3193, AU

CHOONG, Jason Yew Choo, San Jose, CA 95125, US

ATANASOVSKI, Peter, San Francisco, CA 94109, US

MAI, Niall, Peter, Rowville Victoria 3178, AU

(74) Schley, Jan Malte, et al, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-vander-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

H04B 1/38 → (51) **A45C 11/00**

(51) **H04B 1/40** (11) **2 792 079 A1***

(25) En (26) En

(21) 11877309.2 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/065629 16.12.2011

(87) WO 2013/089790 2013/25 20.06.2013

(54) • **DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT EINEM ZEITVARIANTEN ANTENNENMODUL**
• **WIRELESS COMMUNICATION DEVICE USING TIME-VARIANT ANTENNA MODULE**
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL UTILISANT UN MODULE D'ANTENNE VARIANT DANS LE TEMPS**

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SUH, Seong-Youp, Portland, Oregon 97229, US

KESLING, W. Dawson, Davis, California 95616, US

(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04B 1/40 → (51) **G06F 3/048**

(51) **H04B 3/32** (11) **2 792 080 A1***

H04B 3/54 **H04L 1/00**
H04M 3/34 **H04M 11/06**
H04B 17/00

(25) En (26) En

(21) 11808461.5 (22) 15.12.2011

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

(86) US 2011/065279 15.12.2011

(87) WO 2013/089757 2013/25 20.06.2013

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REDUZIEREN DES ENERGIEVERBRAUCHS EINES SIGNALS MIT ELEKTROMAGNETISCHER KOPPLUNG VON EINEM PLC-MEDIUM ZU EINEM DSL-MEDIUM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING THE POWER OF A SIGNAL ELECTROMAGNETICALLY COUPLED FROM A PLC MEDIUM TO A DSL MEDIUM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉDUIRE LA PUISSANCE D'UN SIGNAL COUPLÉ PAR ÉLECTROMAGNÉTISME D'UN SUPPORT PLC À UN SUPPORT DSL**

(71) Adaptive Spectrum and Signal Alignment, Inc., 333 Twin Dolphin Drive, Redwood City, CA 94065, US

(72) PARNELL, Robert, S., San Jose, CA 95130, US

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

H04B 3/54 → (51) **H04B 3/32**

(51) **H04B 5/00** (11) **2 792 081 A1***

H02J 7/02

(25) En (26) En

(21) 12806833.5 (22) 13.12.2012

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

(86) US 2012/069574 13.12.2012

(87) WO 2013/090623 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 US 201161576885 P

12.09.2012 US 201213612633

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERLUSTARME DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR LOW LOSS WIRELESS POWER TRANSMISSION**

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ÉLECTRIQUE SANS FIL À FAIBLES PERTES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) KASTURI, Sreenivas, San Diego, California 92121-1714, US
- GUPTA, Ashish, San Diego, California 92121-1714, US
- MCFARLAND, Michael K., San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04B 7/02** (11) **2 792 082 A2***
H04B 7/04 **H04W 52/34**
H04W 52/36

- (25) En (26) En
(21) 12823007.5 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057401 17.12.2012
(87) WO 2013/088423 2013/25 20.06.2013
(88) 07.11.2013
(30) 16.12.2011 US 201113329127
(54) • *VERTEILTE BERECHNUNG VON VORKODIERUNGSGEWICHTEN FÜR KOORDINIERTER DOWNLINK-MEHRPUNKT-ÜBERTRAGUNGEN*
• *DISTRIBUTED COMPUTATION OF PRECODING WEIGHTS FOR COORDINATED MULTIPOINT TRANSMISSION ON THE DOWNLINK*
• *CALCUL DISTRIBUÉ DE POIDS DE PRÉCODAGE POUR ÉMISSION MULTIPOINT COORDONNÉ EN LIAISON DESCENDANTE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HUI, Dennis, Sunnyvale, California 94087, US
- ZANGI, Kambiz, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/02**

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/26**

H04B 7/04 → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 792 083 A1***
(25) En (26) En
(21) 12806302.1 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069097 12.12.2012
(87) WO 2013/090334 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570738 P
03.02.2012 US 201261594790 P
11.12.2012 US 201213710803
(54) • *KANALQUALITÄTSINDIKATOR-FEEDBACK UNTER VERWENDUNG MEHRERER HYPOTHESEN*
• *MULTI-HYPOTHESIS CHANNEL QUALITY INDICATOR FEEDBACK*
• *RENOI D'INDICATEUR DE QUALITÉ DE CANAL MULTI-HYPOTHÈSE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) GEIRHOFER, Stefan, San Diego, California 92121, US
- GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US

- Jl, Tingfang, San Diego, California 92121, US
- BARBIERI, Alan, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **2 792 084 A1***
H04B 7/04

- (25) En (26) En
(21) 12819140.0 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/057252 12.12.2012
(87) WO 2013/088377 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201113324645
(54) • *ASYMMETRISCHE RESSOURCENTEILUNG MIT ALTRÜCKKOPPLUNG*
• *ASYMMETRIC RESOURCE SHARING USING STALE FEEDBACK*
• *PARTAGE ASYMÉTRIQUE DE RESSOURCES AVEC RETOUR D'INFORMATION RÉDUIT*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KHAYRALLAH, Ali, S., Fremont, California 94539, US
- WANG, Yi-Pin, Eric, Fremont, California 94539, US
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04B 7/08** (11) **2 792 085 A1***
(25) En (26) En
(21) 12806835.0 (22) 14.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069635 14.12.2012
(87) WO 2013/090663 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 IN CH44212011
13.12.2012 US 201213714121
(54) • *EMPFANGSANTENNENAUSWAHL UND -KOMBINATION MIT EINER GERINGEREN ANZAHL VON EMPFANGSKETTEN*
• *RECEIVE ANTENNA SELECTION/ COMBINING OF RECEIVE ANTENNAS USING FEWER NUMBER OF RECEIVE CHAINS*
• *SÉLECTION/COMBINAISON D'ANTENNES DE RÉCEPTION AU MOYEN D'UN PLUS PETIT NOMBRE DE CHAÎNES DE RÉCEPTION*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121, US
- GORE, Dhananjay Ashok, San Diego, California 92121, US
- GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 7/155** (11) **2 792 086 A1***
(25) De (26) De
(21) 12815633.8 (22) 06.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/005029 06.12.2012
(87) WO 2013/087166 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 DE 102011120827
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSNETZWERK*

- *WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK*
 - *RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Andrew Wireless Systems GmbH, Industrie-ring 10, 86675 Buchdorf, DE
- Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- Karlsruher Institut Für Technologie (KIT), Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
- (72) BRAZ, Oliver, 86653 Monheim, DE
- DUSSMANN, Alfons, 86688 Gansheim, DE
- TARLAZZI, Luigi, 48012 Bagnacavallo, IT
- HAUSTEIN, Thomas, 14469 Potsdam, DE
- WIRTH, Thomas, 12163 Berlin, DE
- WIERUCH, Dennis, 10437 Berlin, DE
- JONDRAL, Friedrich, 76228 Karlsruhe, DE
- JÄKEL, Holger, 76227 Karlsruhe, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **H04B 7/185** (11) **2 792 087 A1***
H04N 7/173 **H04N 7/20**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12795466.7 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074636 06.12.2012
(87) WO 2013/087502 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 FR 1161678
(54) • *ÜBERTRAGUNG/EMPFANG VON MIKROWELLEN-SIGNALAUSSENDUNG VON EINEM SATELLIT MIT INTERAKTIVEM RÜCKKANAL UNTER VERWENDUNG SPEKTRALER VERBREITERUNGSPROTOKOLLE*
• *TRANSMISSION/RECEPTION OF MICROWAVE SIGNALS BROADCAST BY A SATELLITE WITH AN INTERACTIVE RETURN CHANNEL USING A SPECTRAL BROADENING PROTOCOL*
• *ÉMISSION/RÉCEPTION DE SIGNAUX HYPERFRÉQUENCES DE DIFFUSION PAR SATELLITE AVEC VOIE DE RETOUR INTERACTIVE UTILISANT UN PROTOCOLE À ÉTALEMENT DE SPECTRE*
- (71) Eutelsat S.A., 70, rue Balard, 75015 Paris, FR
- (72) ARCIADIACONO, Antonio, F-75016 PARIS, FR
- FINOCCHIARO, Daniele Vito, F-75015 PARIS, FR
- (74) Lebkiri, Alexandre, et al, Cabinet Camus Lebkiri 87 Rue Taitbout, 75009 Paris, FR

(51) **H04B 7/26** (11) **2 792 088 A1***
H04B 7/04 **H04W 88/06**

- (25) En (26) En
(21) 11877200.3 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065117 15.12.2011
(87) WO 2013/089733 2013/25 20.06.2013
(54) • *INTELLIGENTE INTEGRATION VON MMWELLEN-TECHNOLOGIE IN EINEM HETEROGENEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *INTELLIGENT INTEGRATION OF MMWAVE TECHNOLOGY IN A HETEROGENEOUS WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *INTÉGRATION INTELLIGENTE DE TECHNOLOGIE À ONDES MILLIMÉTRIQUES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL HÉTÉROGÈNE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SOMAYAZULU, Vallabhajosyula Z., Portland, Oregon 97229, US

CORDEIRO, Carlos, Portland, Oregon 97229, US
LI, Guoqing, Portland, Oregon 97229, US
SADEGHI, Bahareh Bahar, Portland, Oregon 97229, US
SADRİ, Ali S., San Diego, California 92127, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04B 7/26 → (51) **B60Q 1/26**

H04B 7/26 → (51) **H04J 11/00**

H04B 10/25 → (51) **H04W 88/08**

(51) **H04B 10/61** (11) **2 792 089 A1***
(25) En (26) En
(21) 11802696.2 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072872 15.12.2011
(87) WO 2013/087105 2013/25 20.06.2013
(54) • **OPTISCHER HOMODYNER KOHÄRENTER EMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUM EMPFANG EINES OPTISCHEN MULTIKANALSIGNALS**
• **OPTICAL HOMODYNE COHERENT RECEIVER AND METHOD FOR RECEIVING A MULTICHANNEL OPTICAL SIGNAL**
• **RÉCEPTEUR COHÉRENT SYNCHRONNE OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL OPTIQUE MULTICANAL**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) OLSSON, Bengt-Erik, S-436 55 Hovås, SE
(74) Althoff, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit GL Lindholmospiren 11, 417 56 Göteborg, SE

H04B 13/00 → (51) **G07C 9/00**

(51) **H04B 17/00** (11) **2 792 090 A1***
(25) En (26) En
(21) 12858408.3 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070162 17.12.2012
(87) WO 2013/090916 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201113327943
(54) • **MEDIENBELICHTUNGSVERKNÜPFUNG UNTER VERWENDUNG VON BLUETOOTH-SIGNAL-EIGENSCHAFTEN**
• **MEDIA EXPOSURE LINKING UTILIZING BLUETOOTH SIGNAL CHARACTERISTICS**
• **LIAISON D'EXPOSITION À UN CONTENU MULTIMÉDIA UTILISANT DES CARACTÉRISTIQUES DE SIGNAL BLUETOOTH**
(71) The Nielsen Company (US), LLC, 150 North Martingale Road, Schaumburg, IL 60173, US
(72) JAIN, Anand, Ellicott City, Maryland 21043, US
STAVROPOULOS, John, Edison, New Jersey 08820, US
NEUHAUSER, Alan, Silver Spring, Maryland 20910, US
LYNCH, Wendell, East Lansing, Michigan 48823, US
KUZNETSOV, Vladimir, Ellicott City, Maryland 21043, US
CRYSTAL, Jack, Owings Mills, Maryland 21117, US
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

H04B 17/00 → (51) **H04B 3/32**

(51) **H04H 60/32** (11) **2 792 091 A1***
(25) En (26) En

(21) 12857984.4 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070163 17.12.2012
(87) WO 2013/090917 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201113327993
(54) • **MEDIENBELICHTUNG UND -VERIFIKATION MIT INDUKTIVER KOPPLUNG**
• **MEDIA EXPOSURE AND VERIFICATION UTILIZING INDUCTIVE COUPLING**
• **EXPOSITION À DES DONNÉES MULTIMÉDIAS ET VÉRIFICATION À L'AIDE D'UN COUPLAGE INDUCTIF**
(71) The Nielsen Company (US), LLC, 150 North Martingale Road, Schaumburg, IL 60173, US
(72) JAIN, Anand, Ellicott City, Maryland 21043, US
STAVROPOULOS, John, Edison, New Jersey 08820, US
NEUHAUSER, Alan, Silver Spring, Maryland 20910, US
LYNCH, Wendell, East Lansing, Michigan 48823, US
KUZNETSOV, Vladimir, Ellicott City, Maryland 21043, US
CRYSTAL, Jack, Owings Mills, Maryland 21117, US
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H04J 3/16** (11) **2 792 092 A1***

(25) En (26) En
(21) 12857873.9 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069237 12.12.2012
(87) WO 2013/090426 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161576090 P
17.04.2012 US 201261625211 P
08.10.2012 US 201213647368
(54) • **VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ASYMMETRISCHES UND DYNAMISCHES ROUTING**
• **APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR ASYMMETRICAL AND DYNAMIC ROUTING**
• **APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ACHEMINEMENT ASYMÉTRIQUE ET DYNAMIQUE**
(71) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
(72) CROWE, James Q., Englewood, Colorado 80113, US
DOERR, Peter Brennan, Tulsa, Oklahoma 74120, US
DUGAN, Andrew, Superior, Colorado 80027, US
(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **H04J 11/00** (11) **2 792 093 A1***

(25) En (26) En
(21) 12857526.3 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/010949 14.12.2012
(87) WO 2013/089507 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 KR 20110136662
30.01.2012 KR 20120009275
(54) • **BENUTZERGERÄT, PDSCH-A/N-SENDEVERFAHREN DAFÜR, SENDE-/EMPFANGSPUNKT UND PDSCH-A/N-EMPFANGSVERFAHREN DAFÜR**
• **USER EQUIPMENT, PDSCH A/N TRANSMITTING METHOD THEREOF, TRANS-**

MISSION/RECEPTION POINT, AND PDSCH A/N RECEIVING METHOD THEREOF
• **ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, PROCÉDÉ D'ÉMISSION PDSCH A/N, POINT D'ÉMISSION/RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION PDSCH A/N**
(71) Pantech Co., Ltd, Pantech R&D Center I-2, DMC Sangam-dong, Mapo-gu Seoul 121-270, KR
(72) PARK, Dong Hyun, Seoul 121-270, KR
YOON, Sungjun, Seoul 121-270, KR
(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 792 094 A1***
H04L 1/20

(25) En (26) En
(21) 12751708.4 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/051509 17.08.2012
(87) WO 2013/089834 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201113326220
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DERDEKODIERUNGSPARAMETER IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR CHANGING DECODING PARAMETERS IN A COMMUNICATION SYSTEM**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR MODIFIER DES PARAMÈTRES DE DÉCODAGE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION**
(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
(72) DICK, Christopher, H., San Jose, CA 95124, US
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 792 095 A2***
H04L 1/20

(25) En (26) En
(21) 12810470.0 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068780 10.12.2012
(87) WO 2013/090199 2013/25 20.06.2013
(88) 15.08.2013
(30) 15.12.2011 US 201161576338 P
24.08.2012 US 201213594454
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR PRE-FEC-METRIKEN UND EMPFANGSBERICHTE**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR PRE-FEC METRICS AND RECEPTION REPORTS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES MESURES PRÉ-FEC ET DES RAPPORTS DE RÉCEPTION**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GHOLMIEH, Ralph, A., San Diego, California 92121, US
WALKER, Gordon, Kent, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 1/00 → (51) **H04B 3/32**

H04L 1/00 → (51) **H04W 72/12**

H04L 1/14 → (51) **H03K 17/945**

- H04L 1/20** → (51) **H04L 1/00**
- (51) **H04L 5/00** (11) **2 792 096 A1***
(25) En (26) En
(21) 12708696.5 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/050506 13.01.2012
(87) WO 2013/104425 2013/29 18.07.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND ÜBERTRAGUNG VON DEMODULATIONS-REFERENZSIGNALEN*
• *METHOD FOR GENERATING AND TRANSMITTING DEMODULATION REFERENCE SIGNALS*
• *PROCÉDÉ POUR LA GÉNÉRATION ET LA TRANSMISSION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE DÉMODULATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) POPOVIC, Branislav, S-164 40 Kista, SE SUN, Weijun, S-16440 Kista, SE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- H04L 5/22** → (51) **H04J 11/00**
- (51) **H04L 7/00** (11) **2 792 097 A1***
(25) En (26) En
(21) 12858436.4 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069248 12.12.2012
(87) WO 2013/090434 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 2011161570042 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN PROBENQUANTIFIZIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ADAPTIVE SAMPLE QUANTIZATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE QUANTIFICATION ADAPTATIVE D'ÉCHANTILLONS*
- (71) Northrop Grumman Guidance and Electronics Company, Inc., 21140 Burbank Blvd., W30 Woodland Hills, CA 91367-6675, US
(72) GUNAWARDENA, Sanjeev, Athens, Ohio 45701, US
DICKMAN, Jeff, Thousand Oaks, California 91360, US
COSGROVE, Mathew A., Woodland Hills, California 91367, US
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE
-
- (51) **H04L 9/08** (11) **2 792 098 A1***
H04L 9/30 **H04L 9/32**
(25) En (26) En
(21) 12798326.0 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075091 11.12.2012
(87) WO 2013/087629 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 EP 11306672
(54) • *GRUPPENVERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN*
• *GROUP ENCRYPTION METHODS AND DEVICES*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE CRYPTAGE DE GROUPE*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) EL AÏMANI, Laïla, F-35576 Cesson-Sevigne, FR
JOYE, Marc, F-35576 Cesson-Sevigne, FR

- (74) Ståhl, Björn Niclas, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR
-
- (51) **H04L 9/08** (11) **2 792 099 A1***
H04W 12/04
(25) En (26) En
(21) 12857821.8 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/051208 05.12.2012
(87) WO 2013/087983 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201113316932
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER SCHLÜSSEL-STREAMHIERARCHIE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING KEY STREAM HIERARCHY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE UNE HIÉRARCHIE DE SÉQUENCES DE CLE*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) EKBERG, Jan-Erik, FI-01740 Vantaa, FI
KAAJA, Jari-Jukka Harald, FI-04430 Järvenpää, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
-
- H04L 9/08** → (51) **H04L 9/32**
- (51) **H04L 9/14** (11) **2 792 100 A1***
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 11877258.1 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065069 15.12.2011
(87) WO 2013/089725 2013/25 20.06.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SICHERE KOMMUNIKATION ÜBER EIN NETZWERK MIT EINER HARDWARE-SICHERHEITS-ENGINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR SECURE COMMUNICATIONS OVER A NETWORK USING A HARDWARE SECURITY ENGINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DES COMMUNICATIONS SÉCURISÉES SUR UN RÉSEAU À L'AIDE D'UN MOTEUR DE SÉCURITÉ MATÉRIELLE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KHOSRAVI, Hormuzd M., Portland, Oregon 97229, US
EPP, Edward C., Hillsboro, Oregon 97124, US
KABIR, Farhana, Camas, Washington 98607, US
(74) Rummler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **H04L 9/14** (11) **2 792 101 A1***
G06F 12/00
(25) En (26) En
(21) 12858144.4 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056490 16.11.2012
(87) WO 2013/088282 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 EP 11193651
(54) • *LÖSCHUNG VON INHALT IN SPEICHERSYSTEMEN*
• *DELETION OF CONTENT IN STORAGE SYSTEMS*
• *SUPPRESSION DE CONTENU DANS DES SYSTÈMES DE STOCKAGE*

- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) CACHIN, Christian, 8803 Rueschlikon, CH
HAAS, Robert, 8803 Rueschlikon, CH
HAFNER, Alexis, 8803 Rueschlikon, CH
KURMUS, Anil, 8803 Rueschlikon, CH
SORNIOTTI, Alessandro, 8803 Rueschlikon, CH
(74) Ragot, Sébastien Pierre, IBM Research GmbH Intellectual Property Law Säumerstrasse 4, 8803 Rueschlikon, CH
-
- (51) **H04L 9/28** (11) **2 792 102 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 12856897.9 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070075 17.12.2012
(87) WO 2013/090894 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 2011161576378 P
14.12.2012 US 201213714656
(54) • *BEENDIGUNG VON SSL-VERBINDUNGEN OHNE LOKAL ZUGÄNGLICHE PRIVATE SCHLÜSSEL*
• *TERMINATING SSL CONNECTIONS WITHOUT LOCALLY-ACCESSIBLE PRIVATE KEYS*
• *FERMETURE DE CONNEXIONS SSL SANS CLÉS PRIVÉES LOCALEMENT ACCESSIBLES*
- (71) Akamai Technologies, Inc., 8 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
(72) GERO, Charles, E., Cambridge, MA 02142, US
SHAPIRO, Jeremy, N., Cambridge, MA 02142, US
BURD, Dana, J., Cambridge, MA 02142, US
(74) Clarke, Geoffrey Howard, et al, Avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB
-
- H04L 9/30** → (51) **H04L 9/08**
- (51) **H04L 9/32** (11) **2 792 103 A1***
G06F 21/30
(25) En (26) En
(21) 11877207.8 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065428 16.12.2011
(87) WO 2013/089771 2013/25 20.06.2013
(54) • *SICHERE BENUTZERBESTÄTIGUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG AN EINEN ENTFERNTEN SERVER*
• *SECURE USER ATTESTATION AND AUTHENTICATION TO A REMOTE SERVER*
• *ATTESTATION ET AUTHENTIFICATION UTILISATEUR SÉCURISÉES AUPRÈS D'UN SERVEUR DISTANT*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) EL DAR, Avigdor, 96771 Jerusalem, IL
BAILEY, Abdul, Tigard, Oregon 97224, US
OWEN, Craig, Folsom, California 95630, US
SUGUMAR, Suresh, Bangalore 560037, IN
(74) Rummler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **H04L 9/32** (11) **2 792 104 A1***
H04L 9/08 **G06F 21/33**
(25) En (26) En
(21) 12859641.8 (22) 21.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2012/051294 21.12.2012
- (87) WO 2013/093209 2013/26 27.06.2013
- (30) 21.12.2011 US 2011161578389 P
15.05.2012 US 201261646978 P
25.08.2012 US 201261693278 P
06.09.2012 US 201261697768 P
01.11.2012 US 201261721278 P
- (54) • *AUTOMATISIERTE ZUGRIFFS-, SCHLÜSSEL-, ZERTIFIKAT- UND BE-RECHTIGUNGSVERWALTUNG*
• *AUTOMATED ACCESS, KEY, CERTIFICATE, AND CREDENTIAL MANAGEMENT*
• *GESTION D'ACCÈS AUTOMATISÉ, DE CLÉ, DE CERTIFICAT ET DE JUSTIFICATIF D'IDENTITÉ*
- (71) SSH Communications Security Oyj, Takomitie 8, 00380 Helsinki, FI
- (72) YLÖNEN, Tatu J., FI-02650 Espoo, FI
- (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **2 792 105 A2***
G06F 21/00

- (25) En (26) En
(21) 13768822.2 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/034429 28.03.2013
- (87) WO 2013/149048 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 US 201213436684
- (54) • *AUTHENTIFIZIERUNG UND AUTORISIERUNG VON BENUTZERN MIT PERSONAS*
• *USER AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION USING PERSONAS*
• *AUTHENTIFICATION ET AUTORISATION D'UTILISATEUR À L'AIDE DE PERSONAS*
- (71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
- (72) KUMARASWAMY, Subramanian, Cupertino, California 95014, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04L 9/32 → (51) **G06F 15/16**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/14**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/00 → (51) **B60Q 1/26**

H04L 12/22 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 792 106 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12799167.7 (22) 07.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/074826 07.12.2012
- (87) WO 2013/087535 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 ES 201132011
- (54) • *VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG DES VERBRAUCHS VON NETZWERK- UND INFORMATIONSTECHNOLOGIERESSOURCEN IN KONVERGIERTEN NETZEN BEI DER ERBRINGUNG VON DIENSTEN*
• *A METHOD TO MINIMIZE NETWORK AND INFORMATION TECHNOLOGY RESOURCES CONSUMPTION IN*

CONVERGED NETWORKS WHEN PROVIDING SERVICES

- *PROCÉDÉ VISANT À MINIMISER LA CONSOMMATION DES RESSOURCES DE TECHNOLOGIE D'INFORMATION ET DE RÉSEAU DANS DES RÉSEAUX CONVERGÉS LORS DE LA FOURNITURE DE SERVICES*
- (71) Telefonica S.A., C/ Gran Via 28, 28013 Madrid, ES
- (72) FERNÁNDEZ-PALACIOS, Juan, E-28013 Madrid, ES
GONZÁLEZ, Oscar, E-28013 Madrid, ES
CONTRERAS, Luis Miguel, E-28013 Madrid, ES
TOVAR DE DUEÑAS, Alejandro, E-28013 Madrid, ES
- (74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermsilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) **H04L 12/24** (11) **2 792 107 A1***
H04L 12/28 **H04L 12/22**

- (25) En (26) En
(21) 12858341.6 (22) 02.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/063255 02.11.2012
- (87) WO 2013/089936 2013/25 20.06.2013
- (30) 13.12.2011 US 201113324990
- (54) • *ZEITPLANUNGSVERWALTUNG IN EINEM GROSSEN FIREWALL-CLUSTER*
• *TIMING MANAGEMENT IN A LARGE FIREWALL CLUSTER*
• *GESTION DES TEMPS DANS UN GRAND GROUPE DE PARE-FEUX*
- (71) McAfee, Inc., 2821 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95054, US
- (72) BRIGHT, David Andrew, Lino Lakes, MN 55014, US
SILBERSACK, Michael James, Vadnais HTS, MN 55127-4055, US
- (74) BUCHER, Aaron Christopher, Minneapolis, MN 55401, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 792 108 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12806074.6 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/000897 10.12.2012
- (87) WO 2013/088104 2013/25 20.06.2013
- (30) 13.12.2011 EP 11250927
- (54) • *NETZABSCHLUSSAUSRÜSTUNG*
• *NETWORK TERMINATION EQUIPMENT*
• *ÉQUIPEMENT DE TERMINAISON DE RÉSEAU*
- (71) British Telecommunications Public Limited Company, 91 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) MACDONALD, John, Morton, London EC1A 7AJ, GB
FOSTER, Kevin, Timothy, London EC1A 7AJ, GB
- (74) Chan, Robin, BT Group Legal Intellectual Property Department PP:C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H04L 12/28 → (51) **G08C 17/02**

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 12/58** (11) **2 792 109 A1***
G06F 12/00

- (25) En (26) En
(21) 11877494.2 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/083973 14.12.2011
- (87) WO 2013/086702 2013/25 20.06.2013
- (54) • *PUFFERRESSOURCENVERWALTUNGS-VERFAHREN UND TELEKOMMUNIKATIONS-AUSRÜSTUNG*
• *BUFFER RESOURCE MANAGEMENT METHOD AND TELECOMMUNICATION EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE RESSOURCES DE MÉMOIRE TAMPON ET ÉQUIPEMENT DE TÉLÉCOMMUNICATION*
- (71) Optis Cellular Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
- (72) WANG, Jun, Nanjing Jiangsu 210000, CN
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstraße 4, DE-80802 München, DE

(51) **H04L 12/66** (11) **2 792 110 A1***
H04L 29/02

- (25) En (26) En
(21) 12858223.6 (22) 15.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069969 15.12.2012
- (87) WO 2013/090869 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 US 201113328130
- (54) • *VERFAHREN FÜR DYNAMISCHE SPRACHMENÜS*
• *TECHNIQUES FOR DYNAMIC VOICE MENUS*
• *TECHNIQUES POUR DES MENUS VOCAUX DYNAMIQUES*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) LINGAM, Jegan, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) ANBAZHAGAN, Uma Maheswari, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 12/70** (11) **2 792 111 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11801710.2 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/072965 15.12.2011
- (87) WO 2013/087116 2013/25 20.06.2013
- (54) • *VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR HANDHABUNG EINES TCP-VERKEHRS*
• *METHOD AND NETWORK NODE FOR HANDLING TCP TRAFFIC*
• *PROCÉDÉ ET N UD DE RÉSEAU PERMETTANT DE PRENDRE EN CHARGE UN TRAFIC TCP*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ZHANG, Jiangtao, Shanghai 200335, CN
JOHANSSON, Bengt, S-421 43 Västra Frölunda, SE
PETTERSSON, Sten, S-423 63 Torslanda, SE
- (74) Vejgaard, Christian, et al, Ericsson AB Patent Unit GL Lindholmspiren 11, 417 56 Göteborg, SE

(51) **H04L 12/70** (11) **2 792 112 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11811187.1 (22) 15.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051523 15.12.2011
(87) WO 2013/089603 2013/25 20.06.2013
(54) • *TECHNOLOGIEBEWUSSTE DIFFSERV-MARKIERUNG*
• *TECHNOLOGY AWARE DIFFSERV MARKING*
• *TECHNOLOGIE SENSIBLE AU MARQUAGE DIFFSERV (SERVICE DIFFÉRENCIÉ)*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) THYNI, Tomas, S-175 66 Järfälla, SE
FORSMAN, Mats, S-144 40 Rönninge, SE
WELIN, Annikki, S-171 60 Solna, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

H04L 12/801 → (51) **H04W 28/10**

H04L 12/801 → (51) **H04W 72/12**

H04L 12/803 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04L 12/863** (11) **2 792 113 A1***
(25) En (26) En
(21) 12813729.6 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/071956 28.12.2012
(87) WO 2013/102010 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 US 201161581008 P
(54) • *DIENSTROUTERARCHITEKTUR*
• *A SERVICE ROUTER ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE ROUTEUR DE SERVICE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) EGI, Norbert, Santa Clara California 95050, US
SHI, Guangyu, Cupertino California 95014, US
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 12/863 → (51) **H04W 72/12**

H04L 25/02 → (51) **H03F 1/02**

H04L 25/03 → (51) **H03F 1/02**

H04L 25/03 → (51) **H04L 27/00**

- (51) **H04L 27/00** (11) **2 792 114 A1***
H03K 7/00 **H04L 25/03**
(25) En (26) En
(21) 11877323.3 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065175 15.12.2011
(87) WO 2013/089743 2013/25 20.06.2013
(54) • *NIEDRIGLEISTUNGSSENDER ZUR ERZEUGUNG IMPULSMODULIRTER SIGNALE*
• *LOW POWER TRANSMITTER FOR GENERATING PULSE MODULATED SIGNALS*
• *ÉMETTEUR BASSE PUISSANCE PERMETTANT DE GÉNÉRER DES SIGNAUX MODULÉS PAR IMPULSION*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) YANG, Wei-Lien, Phoenix, Arizona 85048, US

- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 792 115 A1***
(25) En (26) En
(21) 12801662.3 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065577 16.11.2012
(87) WO 2013/089970 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570661 P
15.11.2012 US 201213678332
(54) • *ZEITABSCHÄTZUNG AUF BASIS VON BENUTZERVORRICHTUNGS-REFERENZSIGNALEN*
• *TIMING ESTIMATION BASED ON USER EQUIPMENT REFERENCE SIGNALS*
• *ESTIMATION DE TEMPORISATION SUR LA BASE DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HUANG, Yi, San Diego, CA 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US
YOO, Taesang, San Diego, CA 92121-1714, US
LUO, Xiliang, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer Würzlmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 792 116 A1***
H04B 7/04

- (25) En (26) En
(21) 12857232.8 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/010991 17.12.2012
(87) WO 2013/089525 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 KR 20110136283
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING SIGNAL IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION D'UN SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Tae-Young, Gyeonggi-do 443-742, KR
PARK, Jeong-Ho, Gyeonggi-do 443-742, KR
SEOL, Ji-Yun, Gyeonggi-do 443-742, KR
YU, Hyun-Kyu, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04L 29/02 → (51) **H04L 12/66**

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 792 117 A1***
(25) En (26) En
(21) 11802699.6 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072957 15.12.2011
(87) WO 2013/087114 2013/25 20.06.2013
(54) • *DIENSTINDIKATOR FÜR EINE DIENST-DOMÄNENAUSWAHL*
• *SERVICE DOMAIN SELECTION SERVICE INDICATOR*
• *INDICATEUR DE SÉLECTION DE DOMAINE DE SERVICE*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HEGARTY, Cormac, S-168 53 Bromma, SE
ANULF, Andreas, S-181 31 Lidingö, SE
FALKENÄ, Jonas, S-141 43 Huddinge, SE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN Implementation & Core (PU-KRIC) Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 792 118 A1***
H04L 29/08 **G06F 17/30**
H04L 29/12

- (25) En (26) En
(21) 12795582.1 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000874 29.11.2012
(87) WO 2013/088102 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 EP 11250929
16.12.2011 EP 11250928
16.12.2011 EP 11250930
(54) • *DATENABRUFUMLEITUNG*
• *DATA RETRIEVAL REDIRECTION*
• *REDIRECTION DE RÉCUPÉRATION DE DONNÉES*
(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) RIZZO, Michael, London EC1A 7AJ, GB
SKIRROW, Paul, Martin, London EC1A 7AJ, GB
(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 792 119 A1***
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 12799244.4 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/000871 29.11.2012
(87) WO 2013/088101 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 GB 201150928
16.12.2011 GB 201150929
16.12.2011 GB 201150930
(54) • *PROXYSERVERBETRIEB*
• *PROXY SERVER OPERATION*
• *FONCTIONNEMENT DE SERVEUR MANDATAIRE*
(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) RIZZO, Michael, London EC1A 7AJ, GB
SKIRROW, Paul, Martin, London EC1A 7AJ, GB
(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 792 120 A1***
H04L 9/32 **G06F 21/41**

- (25) En (26) En
(21) 12857854.9 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/051211 05.12.2012
(87) WO 2013/087984 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569620 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VEREINIGTER KON-TENDIENSTE*

- *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING FEDERATED SERVICE ACCOUNTS*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA RÉALISATION DE COMPTES DE SERVICES FÉDÉRÉS*
- (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) AHMED, Zahid, Westborough, Massachusetts 01581, US
HERBERT, Peter, 10249 Berlin, DE
KUJALA, Henri, 10115 Berlin, DE
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/28**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/08**

H04L 29/06 → (51) **H04W 24/00**

H04L 29/06 → (51) **H04W 28/10**

H04L 29/06 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 792 121 A1***
(25) En (26) En
(21) 11813808.0 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/003074 16.12.2011
(87) WO 2013/088186 2013/25 20.06.2013
- (54) • *NETZWERKGESTEUERTES CLIENT-CACHESPEICHERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *NETWORK CONTROLLED CLIENT CACHING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE EN MÉMOIRE CACHE DE CLIENT COMMANDÉE PAR LE RÉSEAU*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MIHÁLY, Attila, H-2120 Dunakeszi, HU
CAI, Xuejun, Beijing 100000, CN
WESTBERG, Lars, S-745 96 Enköping, SE
- (74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN Implementation & Core (PU-KRIC) Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 792 122 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 12795583.9 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2012/000875 29.11.2012
(87) WO 2013/088103 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 EP 11250930
16.12.2011 EP 11250929
16.12.2011 EP 11250928
- (54) • *NETZWERKENDGERÄTEVALIDIERUNG*
• *NETWORK TERMINAL VALIDATION*
• *VALIDATION DE TERMINAL DE RÉSEAU*
- (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) RIZZO, Michael, London EC1A 7AJ, GB
SKIRROW, Paul, Martin, London EC1A 7AJ, GB
- (74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 792 123 A2***
H04N 21/218
H04N 21/2343
(25) En (26) En
(21) 12801787.8 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/067796 04.12.2012
(87) WO 2013/085920 2013/24 13.06.2013
(88) 01.08.2013
(30) 06.12.2011 US 201161567513 P

- (54) • *DIGITALER VIDEORECORDER MIT FERN-SPEICHERUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *REMOTE STORAGE DIGITAL VIDEO RECORDER AND RELATED OPERATING METHODS*
• *ENREGISTREUR VIDÉO NUMÉRIQUE À STOCKAGE DISTANT ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
- (71) DISH Digital L.L.C., 9601 S. Meridian Blvd., Englewood, CO 80112, US
- (72) MAJOR, Robert Drew, Orem, Utah 84058, US
MAJOR, Darren, Pleasant Grove, Utah 84062, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 792 124 A1***
H04W 68/00
H04W 8/20
(25) En (26) En
(21) 12806842.6 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069801 14.12.2012
(87) WO 2013/090753 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570704 P
06.12.2012 US 201213706801

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON ERKENNUNGS- UND PAGING-NACHRICHTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DISCOVERY AND PAGING MESSAGES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE MESSAGES DE DÉCOUVERTE ET DE RECHERCHE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121-1714, US
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US
MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US
TAVILDAR, Saurabh, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
KHUDE, Nilesh N., San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 792 125 A1***
H04L 12/28
(25) De (26) De
(21) 12813310.5 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075853 17.12.2012
(87) WO 2013/087940 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011056524

- (54) • *BEWERTUNG EINER NUTZUNG EINER VON EINEM WEB - SERVICE BEREITGESTELLTEN ODER AUFRUFENEN LEISTUNG UND/ODER FUNKTION*
• *EVALUATION OF USE OF A SERVICE AND/OR FUNCTION PROVIDED OR CALLED BY A WEB SERVICE*
• *ÉVALUATION D'UNE UTILISATION D'UNE PUISSANCE ET/OU D'UNE FONCTION FOURNIE OU APPELÉE PAR UN SERVICE WEB*
- (71) SCHNEIDER ELECTRIC AUTOMATION GMBH, Schneiderplatz 1, 97828 Marktheidenfeld, DE
- (72) NEUBERT, Ralf, 63739 Aschaffenburg, DE
ZINN, Marcus, 63110 Rodgau, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

H04L 29/08 → (51) **G06F 11/20**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/12**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/16**

H04L 29/08 → (51) **H04W 68/00**

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 792 126 A1***
(25) En (26) En
(21) 12799212.1 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075351 13.12.2012
(87) WO 2013/087752 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 EP 11193406
- (54) • *ANWENDUNGEN MIT VIRTUELLER SCHNITTSTELLE*
• *VIRTUAL INTERFACE APPLICATIONS*
• *APPLICATION D'INTERFACE VIRTUELLE*
- (71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) STOKKING, Hans Maarten, NL-2292 CH Wateringen, NL
- (74) Wuys, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 792 127 A1***
(25) En (26) En
(21) 12799217.0 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075404 13.12.2012
(87) WO 2013/087779 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 EP 11193401
- (54) • *VERBESSERTER KNOTEN IN EINEM NETZWERK*
• *IMPROVED NODE IN A NETWORK*
• *N UD AMÉLIORÉ DANS UN RÉSEAU*
- (71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) STOKKING, Hans Maarten, NL-2292 CH Wateringen, NL
DEN HARTOG, Frank, NL-2381 LX Zoeterwoude, NL
HERRERA VAN DER NOOD, Manuel, NL-3225 GL Hellevoetsluis, NL
HILLEN, Bernardus, NL-2725 DP Zoetermeer, NL

MULDER, Harm, NL-2221 PX Katwijk, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

(51) **H04L 29/12** (11) **2 792 128 A1***
(25) En (26) En
(21) 12799224.6 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075422 13.12.2012
(87) WO 2013/087786 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 EP 11193400
(54) • **VERBESSEERTE SERVERKOMMUNIKATION**
• **IMPROVED SERVER COMMUNICATION**
• **COMMUNICATION AMÉLIORÉE D'UN SERVEUR**

(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) STOKKING, Hans Maarten, NL-2292 CH Wateringen, NL
DEN HARTOG, Frank, NL-2381 LX Zoeterwoude, NL
HERRERA VAN DER NOOD, Manuel, NL-3225 GL Hellevoetsluis, NL
HILLEN, Bernardus, NL-2725 DP Zoetermeer, NL
MULDER, Harm, NL-2221 PX Katwijk, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

(51) **H04L 29/12** (11) **2 792 129 A1***
H04L 29/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 12801558.3 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075276 12.12.2012
(87) WO 2013/087715 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 FR 1161490
(54) • **VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER MASCHINENENDGERÄTS DURCH ASSOZIATION MIT EINEM BENUTZENDGERÄT**
• **METHOD OF CONFIGURATION BY ASSOCIATION OF A MACHINE TERMINAL WITH A USER TERMINAL**
• **PROCEDE DE CONFIGURATION PAR ASSOCIATION D'UN TERMINAL MACHINE AVEC UN TERMINAL UTILISATEUR**

(71) Buzinbees Sas, 18 Rue de la Tuilerie, 38170 Seyssinet Pariset, FR
(72) LAMBERTON, Marc, F-06600 Antibes, FR
ANSLOT, Michel, F-06250 Mougins, FR
COPPE, Gilles, F-06560 Valbonne, FR
BOUCKAERT, Philippe, F-06410 Biot, FR
(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **H04L 29/12** (11) **2 792 130 A1***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 12801562.5 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075336 13.12.2012
(87) WO 2013/087747 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 EP 11193389
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERMÖGLICHUNG VON NAT-DURCHDRINGUNG**

• **METHODS AND SYSTEMS FOR ENABLING NAT TRAVERSAL**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT LA TRAVERSÉE DE NAT**
(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL

Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) STOKKING, Hans Maarten, NL-2292 CH Wateringen, NL
DEN HARTOG, Frank, NL-2381 LX Zoeterwoude, NL
HERRERA VAN DER NOOD, Manuel, NL-3225 GL Hellevoetsluis, NL
HILLEN, Bernardus, NL-2725 DP Zoetermeer, NL
MULDER, Harm, NL-2221 PX Katwijk, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

(51) **H04L 29/12** (11) **2 792 131 A1***
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 12809182.4 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075356 13.12.2012
(87) WO 2013/087756 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 EP 11193405
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERMÖGLICHUNG VON NAT-DURCHDRINGUNG**

• **METHODS AND SYSTEMS FOR ENABLING NAT TRAVERSAL**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT LA TRAVERSÉE DE NAT**
(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) STOKKING, Hans Maarten, NL-2292 CH Wateringen, NL
DEN HARTOG, Frank, NL-2251 CE Voor-schoten, NL
HERRERA VAN DER NOOD, Manuel, NL-3225 GL Hellevoetsluis, NL
HILLEN, Bernardus, NL-2725 DP Zoetermeer, NL
MULDER, Harm, NL-2221 PX Katwijk, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

(51) **H04L 29/12** (11) **2 792 132 A1***
(25) En (26) En
(21) 12809184.0 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075365 13.12.2012
(87) WO 2013/087761 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 EP 11193404
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERMÖGLICHUNG VON NAT-DURCHDRINGUNG**

• **METHODS AND SYSTEMS FOR ENABLING NAT TRAVERSAL**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT LA TRAVERSÉE DE NAT**
(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) STOKKING, Hans, Maarten, NL-2292 CH Wateringen, NL

DEN HARTOG, Frank, NL-2381 LX Zoeterwoude, NL
HERRERA VAN DER NOOD, Manuel, NL-3225 GL Hellevoetsluis, NL
HILLEN, Bernardus, NL-2725 DP Zoetermeer, NL
MULDER, Harm, NL-2221 PX Katwijk, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

(51) **H04L 29/12** (11) **2 792 133 A2***
(25) En (26) En
(21) 12864623.9 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2012/000809 10.12.2012
(87) WO 2013/102927 2013/28 11.07.2013
(88) 03.10.2013
(30) 13.12.2011 IN MM35032011
(54) • **ATTRIBUTE VON GENERISCHEN VORRICHTUNGEN FÜR MESSVORRICHTUNGEN**

• **GENERIC DEVICE ATTRIBUTES FOR SENSING DEVICES**
• **ATTRIBUTS DE DISPOSITIF GÉNÉRIQUES POUR DISPOSITIFS DE DÉTECTION**
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) BANDYOPADHYAY, Soma, Kolkata 700 091 West Bengal, IN
BHATTACHARYYA, Abhijan, Kolkata 700 091 West Bengal, IN
SENGUPTA, Munmun, Kolkata 700 091 West Bengal, IN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/12 → (51) **H04W 4/16**

H04M 1/00 → (51) **H04W 4/16**

H04M 1/02 → (51) **G06F 3/01**

H04M 1/02 → (51) **H04R 3/02**

H04M 1/03 → (51) **H04R 3/02**

(51) **H04M 1/04** (11) **2 792 134 A1***
H04M 1/60 **G06F 1/16**
H04M 1/725

(25) En (26) En
(21) 11797316.4 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072704 14.12.2011
(87) WO 2013/087099 2013/25 20.06.2013
(54) • **KOPFHÖRER MIT HALTERUNG FÜR MOBILE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **HEADSET BASE WITH HOLDER FOR MOBILE COMMUNICATION DEVICE**
• **BASE DE COMBINÉ MUNIE D'UN SUPPORT DESTINÉE À UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE**
(71) GN Netcom A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) BONDE, Jesper, S-21573 Malmö, SE
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

H04M 1/20 → (51) **H04R 3/02**

H04M 1/23 → (51) **G07C 9/00**

H04M 1/60 → (51) H04M 1/04			
H04M 1/60 → (51) H04R 1/10			
H04M 1/725 → (51) G01R 31/04			
H04M 1/725 → (51) H04M 1/04			
H04M 3/18 → (51) H02H 9/04			
H04M 3/22 → (51) H04W 24/00			
H04M 3/34 → (51) H04B 3/32			
(51) H04M 3/42 (11) 2 792 135 A1* H04M 3/436 H04M 3/53	(25) En (26) En (21) 12806281.7 (22) 10.12.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2012/068689 10.12.2012 (87) WO 2013/090167 2013/25 20.06.2013 (30) 13.12.2011 US 201113324505 (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON KOMMUNIKATI-ONSDIENSTEN • SYSTEMS AND METHODS OF PROVIDING COMMUNICATIONS SERVICES • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FOURNI-TURE DE SERVICES DE COMMUNICA-TION		
(71) Vonage Network, LLC, 23 Main Street, Holmdel, NJ 07733, US			
(72) TZAHI, Efrati, 53315 Givataim, IL			
(74) STERMAN, Baruch, 90435 Efrat, IL TRABELSI, Yariv, Jerusalem, IL			
(74) Fulton, David James, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB			
H04M 3/42 → (51) H04W 4/16			
H04M 3/436 → (51) H04M 3/42			
H04M 3/53 → (51) H04M 3/42			
H04M 9/08 → (51) H04R 3/02			
H04M 11/06 → (51) H04B 3/32			
(51) H04N 1/00 (11) 2 792 136 A2* H04N 1/203 H04N 1/32	(25) En (26) En (21) 12805544.9 (22) 30.11.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2012/067256 30.11.2012 (87) WO 2013/090023 2013/25 20.06.2013 (88) 03.10.2013 (30) 15.12.2011 US 201113326368 (54) • SCANNER MIT AUSNAHMEVORSCHAU • SCANNER WITH EXCEPTION PREVIEW • DISPOSITIF DE BALAYAGE À APERÇU D'EXCEPTION		
(71) Kodak Alaris Inc., 2400 Mount Read Boulevard, Rochester, NY 14650, US			
(72) LINK, Bruce, A., Rochester, NY 14650, US			
(74) LATHROP, George, E., Rochester, NY 14650, US FURNO, Joseph, J., Rochester, NY 14650, US MCDONOUGH, Jon, Rochester, NY 14650, US MEIERDIERCKS, John, Daniel, Rochester, NY 14650, US			
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE			
(51) H04N 1/191 (11) 2 792 137 A1* G01N 21/76	(25) En (26) En (21) 12716819.3 (22) 28.03.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2012/030979 28.03.2012 (87) WO 2013/089817 2013/25 20.06.2013 (30) 16.12.2011 US 201161576941 P (54) • LUMINESZENZBILDGEBUNGSSCANNER • LUMINESZENCE IMAGING SCANNER • SCANNER D'IMAGERIE À LUMINES-CENCE		
(71) LI-COR, INC., 4647 Superior Street, Lincoln, NE 68504, US			
(72) BOUZID, Ahmed, Lincoln, Nebraska 68516, US			
(74) LESIAK, Chris, Lincoln, Nebraska 68503, US KONZ, Daniel W., Lincoln, Nebraska 68505, US FRANZEN, David L., Lincoln, Nebraska 68521, US BIGGS, William, Lincoln, Nebraska 68510, US ANDERSON, Jon P., Lincoln, Nebraska 68516, US			
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB			
H04N 1/203 → (51) H04N 1/00			
H04N 1/32 → (51) H04N 1/00			
H04N 1/407 → (51) H04N 1/62			
(51) H04N 1/62 (11) 2 792 138 A1* H04N 9/64 H04N 1/407 G06F 3/048	(25) En (26) En (21) 12816219.5 (22) 28.12.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2012/072185 28.12.2012 (87) WO 2013/119329 2013/33 15.08.2013 (30) 06.02.2012 US 201261595650 P 15.05.2012 US 201213471471 15.05.2012 US 201213471473 15.05.2012 US 201213471472 (54) • EDITIEREN VON FARBWERTEN MIT GRA-FISCHER DARSTELLUNG DER FARB-WERTE • EDITING COLOR VALUES USING GRAPHICAL REPRESENTATION OF THE COLOR VALUES • ÉDITION DE MÉDIAS AU MOYEN D'UNE REPRÉSENTATION GRAPHIQUE DE MÉDIAS		
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US			
(72) BRYANT, Andrew, Cupertino California 95014, US			
(74) WARNER, Peter, 75004 Paris, FR PETTIGREW, Daniel, Cupertino California 95014, US			
(74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB			
H04N 5/225 → (51) G06T 5/50			
H04N 5/225 → (51) H04N 13/02			
(51) H04N 5/232 (11) 2 792 139 A1* G06T 7/00	(25) En (26) En (21) 12871128.0 (22) 15.03.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) US 2012/051249 15.03.2012			
(87) WO 2013/136134 2013/38 19.09.2013			
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COM-PUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR AUF-NAHME VON BILDERN • METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM FOR CAPTURING IMAGES • PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME INFORMATIQUE DE CAPTURE D'IMAGES			
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI			
(72) MUUKKI, Mikko, 33200 Tampere, FI			
(74) SOKEILA, Tomi, 33820 Tampere, FI GREN, Juuso, 39200 Kyröskoski, FI Anglesea, Christine Ruth, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB			
(51) H04N 7/10 (11) 2 792 140 A1*	(25) En (26) En (21) 12857728.5 (22) 11.12.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2012/068931 11.12.2012 (87) WO 2013/090255 2013/25 20.06.2013 (30) 14.12.2011 US 201113325418 (54) • VERNETZUNGSSYSTEM MIT EINEM 10-GBPS-KOAXIALKABEL • 10 GBPS COAXIAL CABLE NETWORKING SYSTEM • SYSTÈME DE MISE EN RÉSEAU DE CÂBLES COAXIAUX 10 GBPS		
(71) Entropic Communications Inc., 6290 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US			
(72) PETROVIC, Branislav, La Jolla, California 92037, US			
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE			
(51) H04N 7/14 (11) 2 792 141 A1*	(25) En (26) En (21) 11877232.6 (22) 16.12.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2011/065400 16.12.2011 (87) WO 2013/089769 2013/25 20.06.2013 (54) • PLATTFORMÜBERGREIFENDE KOLLABO-RATIVE VIDEOAUFNAHME • COLLABORATIVE CROSS-PLATFORM VIDEO CAPTURE • CAPTURE DE VIDÉOS MULTIPLATE-FORME COLLABORATIVE		
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US			
(72) GONG, Michelle X., Sunnyvale, California 94087, US			
(74) SUN, Wei, San Jose, California 95134, US Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL			
(51) H04N 7/173 (11) 2 792 142 A2*	(25) En (26) En (21) 12856951.4 (22) 10.12.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) IB 2012/057154 10.12.2012 (87) WO 2013/088329 2013/25 20.06.2013 (88) 12.09.2013 (30) 13.12.2011 US 201161570095 P 07.03.2012 US 201261607675 P 28.06.2012 US 201213536133 (54) • UPNP/DLAN MIT RADA-HIVE		

- *UPnP/DLNA WITH RADA HIVE*
 - *UPnP/DLNA AVEC UNE RUCHE D'ACCÈS ALÉATOIRE ET ADRESSE DIRECTE (RADA)*
- (71) Ericsson Television Inc., 4500 River Green Parkway, Duluth, GA 30096, US
- (72) FORSMAN, Bob, Sugar Hill, Georgia 30518, US
PHILLIPS, Chris, Hartwell, Georgia 30643, US
REYNOLDS, Jennifer, Duluth, Georgia 30097, US
DASHER, Charles, Lawrenceville, Georgia 30044, US
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04N 7/173 → (51) **H04B 7/185**

- (51) **H04N 7/18** (11) **2 792 143 A1***
(25) En (26) En
(21) 11877217.7 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064344 12.12.2011
(87) WO 2013/089664 2013/25 20.06.2013
- (54) • *ERFASSUNG MEHRERER VIDEOKANÄLE ZUR VIDEOANALYSE UND -KODIERUNG*
• *CAPTURING MULTIPLE VIDEO CHANNELS FOR VIDEO ANALYTICS AND ENCODING*
• *CAPTURE DE CANAUX VIDÉO MULTIPLES POUR L'ANALYTIQUE ET LE CODAGE VIDÉO*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) MISHRA, Animesh, Pleasanton, California 94566, US
RODRIGUEZ, Jose M., San Jose, California 95128, US
DODDAPUNENI, Naveen, Phoenix, Arizona 85042, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H04N 7/18 → (51) **G06T 3/40**

H04N 7/20 → (51) **H04B 7/185**

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 792 144 A1***
(25) En (26) En
(21) 11877571.7 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/002096 15.12.2011
(87) WO 2013/086654 2013/25 20.06.2013
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOQUALITÄTSMESSUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VIDEO QUALITY MEASUREMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DE QUALITÉ VIDÉO*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) ZHANG, Fan, Haidian District Beijing 100192, CN
LIAO, Ning, Haidian District Beijing 100192, CN
XIE, Kai, Haidian District Beijing 100192, CN
CHEN, Zhibo, Haidian District Beijing 100192, CN
- (74) König, Uwe, Deutsche Thomson OHG Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 792 145 A1***
(25) En (26) En
(21) 12808596.6 (22) 06.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/068275 06.12.2012
(87) WO 2013/090120 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161576141 P
- (54) • *ABWÄRTS-KOMPATIBLE AUSGABE DIGITALER FILMINHALTE MIT ERWEITERTEM DYNAMIKBEREICH*
• *BACKWARDS-COMPATIBLE DELIVERY OF DIGITAL CINEMA CONTENT WITH EXTENDED DYNAMIC RANGE*
• *DISTRIBUTION À COMPATIBILITÉ DESCENDANTE D'UN CONTENU CINÉMATOGRAPHIQUE NUMÉRIQUE À PLAGE DYNAMIQUE ÉTENDUE*
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
- (72) GISH, Walter C., San Francisco California 94103-4813, US
VOGT, Walter C., San Francisco California 94103-4813, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(51) **H04N 7/26** (11) **2 792 146 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12857643.6 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/070172 17.12.2012
(87) WO 2013/090923 2013/25 20.06.2013
(30) 17.12.2011 US 201161576989 P
- (54) • *MEHRSTUFIGE VERSCHACHTELTE RAHMENKOMPATIBLE VIDEOAUSGABE MIT ERHÖHTER AUFLÖSUNG*
• *MULTI-LAYER INTERLACE FRAME-COMPATIBLE ENHANCED RESOLUTION VIDEO DELIVERY*
• *DISTRIBUTION DE VIDÉO À RÉOLUTION AMÉLIORÉE COMPATIBLE AVEC UNE TRAME, ENTRELACÉE, MULTICOUCHE*
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
- (72) LEONTARIS, Athanasios, Mountain View, California 94043, US
TOURAPIS, Alexandros, Milpitas, California 95035, US
PAHALAWATTA, Peshala, Glendale, California 91202, US
STEC, Kevin J., Los Angeles, California 90068, US
HUSAK, Walter J., San Francisco, California 94103-4813, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

H04N 9/31 → (51) **G03B 21/14**

H04N 9/64 → (51) **H04N 1/62**

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 792 147 A1***
(25) En (26) En
(21) 11877235.9 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065237 15.12.2011
(87) WO 2013/089752 2013/25 20.06.2013
- (54) • *VERFAHREN FÜR VERBESSERTE STEREOBLOCKÜBEREINSTIMMUNG MIT DER PYRAMIDENMETHODE*
• *TECHNIQUES FOR IMPROVING STEREO BLOCK MATCHING WITH THE PYRAMID METHOD*

- *TECHNIQUES D'AMÉLIORATION DE CORRESPONDANCE DE BLOCS STÉRÉO PAR LE PROCÉDÉ DE PYRAMIDE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) REIF, Dror, 70300 Be'er-Yacoov, IL
AVIV, Ziv, 42842 Bat Hefer, IL
STANHILL, David, 17915 Hoshaya, IL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **H04N 13/00** (11) **2 792 148 A1***
H04N 13/02

- (25) It (26) En
(21) 12818616.0 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2012/057284 13.12.2012
(87) WO 2013/088390 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 IT TO20111150
- (54) • *VERBESSERTE DREIDIMENSIONALE STEREOKOPISCHE DARSTELLUNG VIRTUELLER OBJEKTE FÜR EINEN SICH BEWEGENDEN BEOBACHTER*
• *IMPROVED THREE-DIMENSIONAL STEREOSCOPIIC RENDERING OF VIRTUAL OBJECTS FOR A MOVING OBSERVER*
• *RENDU STÉRÉOSCOPIQUE TRIDIMENSIONNEL AMÉLIORÉ D'OBJETS VIRTUELS POUR UN OBSERVATEUR EN MOUVEMENT*
- (71) Universita' degli Studi di Genova, Via Balbi, 5, 16126 Genova, IT
- (72) CHESSA, Manuela, I-16165 Genova, IT
SOLARI, Fabio, I-16039 Sestri Levante (Genova), IT
GARIBOTTI, Matteo, I-16138 Genova, IT
SABATINI, Silvio Paolo, I-16146 Genova, IT
- (74) Deambrogi, Edgardo, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

H04N 13/00 → (51) **G06T 7/00**

(51) **H04N 13/02** (11) **2 792 149 A1***
H04N 5/225

- (25) En (26) En
(21) 11877280.5 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/064321 12.12.2011
(87) WO 2013/089662 2013/25 20.06.2013
- (54) • *SZENENSEGMENTIERUNG DURCH VERWENDUNG VORAB ERFASSTER BILDBEWEGUNGEN*
• *SCENE SEGMENTATION USING PRE-CAPTURE IMAGE MOTION*
• *SEGMENTATION DE SCÈNE UTILISANT UN MOUVEMENT D'IMAGE DE PRÉ-CAPTURE*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SUN, Wei, San Jose, California 95134, US
DEL PASQUA, Kieran, Portland, Oregon 97212, US
HAUSSECKER, Horst, Palo Alto, California 94303, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H04N 13/02 → (51) **G06T 5/50**

H04N 13/02 → (51) **G06T 7/00**

H04N 13/02 → (51) **H04N 13/00**

- (51) **H04N 13/04** (11) **2 792 150 A1***
G02B 5/22 **G02B 27/22**

- (25) De (26) De
(21) 12812843.6 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/005109 11.12.2012
(87) WO 2013/087191 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 DE 102011120834
(54) • *BETRACHTUNGSVORRICHTUNG, STEREO-PROJEKTIONSSYSTEM UND VERWENDUNG VON CYANIN-FARBSTOFFEN IN SUPRAMOLEKULARER J-AGGREGAT-KONFIGURATION*
• *VIEWING DEVICE, STEREO PROJECTION SYSTEM AND USE OF CYANINE DYES IN A SUPRAMOLECULAR J-AGGREGATE CONFIGURATION*
• *DISPOSITIF D'OBSERVATION, SYSTÈME DE PROJECTION EN STÉRÉO, ET UTILISATION DE COLORANTS DE CYANINE AYANT UNE CONFIGURATION SUPRAMOLÉCULAIRE EN AGRÉGAT DE TYPE J.*
(71) Infitec GmbH, Lise-Meitner-Strasse 9, 89091 Ulm, DE
(72) BAUM, Maximilian, 55545 Bad Kreuznach, DE
(74) Straub, Bernd, Am Laibfelsen 1, 78567 Friedingen/Donau, DE

H04N 21/218 → (51) **H04L 29/08**

H04N 21/231 → (51) **H04L 29/08**

H04N 21/2343 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04N 21/41** (11) **2 792 151 A2***
H04N 21/431 **H04N 21/4363**
(25) En (26) En
(21) 12818913.1 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/002685 11.12.2012
(87) WO 2013/088224 2013/25 20.06.2013
(88) 07.11.2013
(30) 12.12.2011 US 201113323163
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VISUELLER INHALTE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TRANSMITTING VISUAL CONTENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANSMISSION D'UN CONTENU VISUEL*
(71) Ologn Technologies AG, Landstrasse 123, 9495 Triesen, LI
(72) IGNATCHENKO, Sergey, A-6080 Innsbruck, AT
IVANCHYKHIN, Dmytro, Kiev 03039, UA
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

H04N 21/41 → (51) **H04N 21/436**

H04N 21/41 → (51) **H04N 21/4402**

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/436**

- (51) **H04N 21/431** (11) **2 792 152 A1***
H04N 21/432 **H04N 21/472**
(25) En (26) En
(21) 11877302.7 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064574 13.12.2011
(87) WO 2013/089675 2013/25 20.06.2013
(54) • *KANALNAVIGATION IN VERBUNDENEN MEDIENVORRICHTUNGEN DURCH STICHWORTAUSWAHL*

- *CHANNEL NAVIGATION IN CONNECTED MEDIA DEVICES THROUGH KEYWORD SELECTION*
 - *NAVIGATION ENTRE DES CANAUX DANS DES DISPOSITIFS MULTIMÉDIAS CONNECTÉS PAR SÉLECTION DE MOTS-CLÉS*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) OCHOA, Claudio J., Villa Allende (CBA), AR MO, Stanley, Portland, Oregon 97229, US YAGUEZ, Gustavo D. Domingo, Córdoba (CBA), AR SZILAGYI, Victor, London Greater London N7 9JN, GB SMITH, Elliott, Birmingham B31 5AT, GB
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04N 21/431 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/432 → (51) **H04N 21/431**

- (51) **H04N 21/436** (11) **2 792 153 A1***
H04N 21/43 **H04N 21/41**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12810394.2 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2012/052960 17.12.2012
(87) WO 2013/088095 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 FR 1161813
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN ENDGERÄTEN*
• *PROCESS AND DEVICE FOR COMMUNICATING BETWEEN TERMINALS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION ENTRE TERMINAUX*
(71) Awox, 93 Place Pierre Duhem, 34000 Montpellier, FR
(72) MOLINIE, Alain, F-34000 Montpellier, FR LAVIGNE, Eric, F-34000 Montpellier, FR LECLAIRE, Vincent, F-34000 Montpellier, FR
(74) Cornuejols, Georges, Schmit-Chrétiens SAS 836, rue du Mas de Verchant, 34000 Montpellier, FR

H04N 21/436 → (51) **G06F 1/32**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/4402**

H04N 21/4363 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/4363 → (51) **H04N 21/4402**

- (51) **H04N 21/4402** (11) **2 792 154 A1***
H04N 21/436 **H04N 21/81**
H04N 21/41 **H04N 21/45**
H04N 21/4363
(25) En (26) En
(21) 12795958.3 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065408 16.11.2012
(87) WO 2013/089964 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201113326568
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEZIELTEN INHALTSAUSGABE ZUHAUSE UND UNTERWEGS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IN-HOME AND ON-THE-GO TARGETED CONTENT DELIVERY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE REMISE DE CONTENU CIBLÉ À DOMICILE ET EN ITINÉRANCE*

- (71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) PANJE, Krishna Prasad, Bannerghatta Bangalore 560076, IN PRASAD, A G, Singasandra Bangalore 560068, IN MANNAN, Azimul, Darjeeling 734101, IN RAGHAVAN, Krishnan, Bangalore 560093, IN
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04N 21/4402 → (51) **H04N 21/41**

- (51) **H04N 21/442** (11) **2 792 155 A1***
H04N 21/6543 **H04N 21/6547**
(25) En (26) En
(21) 12795198.6 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/064907 14.11.2012
(87) WO 2013/089955 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201113326469
(54) • *UNTERSTÜTZUNG MEHRERER AUFMERKSAMKEITSBASIERTER BENUTZER-INTERAKTIONSMODI*
• *SUPPORTING MULTIPLE ATTENTION-BASED, USER-INTERACTION MODES*
• *PRISE EN CHARGE DE PLUSIEURS MODES D'INTERACTION AVEC UN UTILISATEUR BASÉS SUR LE NIVEAU D'ATTENTION*
(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) NARASIMHAN, Nitya, Hopewell Junction, New York 12533, US CHIRICESCU, Silviu, Chicago, Illinois 60610, US VASUDEVAN, Venugopal, Palatine, Illinois 60067, US WODKA, Joseph F., Hoffman Estates, Illinois 60169, US
(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H04N 21/442** (11) **2 792 156 A1***
H04N 21/6543 **H04N 21/6547**
(25) En (26) En
(21) 12795959.1 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065410 16.11.2012
(87) WO 2013/089965 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201113326574
(54) • *UNTERSTÜTZUNG MEHRERER AUFMERKSAMKEITSBASIERTER BENUTZER-INTERAKTIONSMODI*
• *SUPPORTING MULTIPLE ATTENTION-BASED, USER-INTERACTION MODES*
• *PRISE EN CHARGE DE PLUSIEURS MODES D'INTERACTION AVEC UN UTILISATEUR SUR LA BASE DU NIVEAU D'ATTENTION*

- (71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(72) NARASIMHAN, Nitya, Hopewell Junction, New York 12533, US CHIRICESCU, Silviu, Chicago, Illinois 60610, US VASUDEVAN, Venugopal, Palatine, Illinois 60067, US WODKA, Joseph F., Hoffman Estates, Illinois 60169, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

H04N 21/442 → (51) **G06F 1/32**

H04N 21/45 → (51) **G06Q 50/10**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/4402**

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/63 → (51) **G06F 1/32**

(51) **H04N 21/647** (11) **2 792 157 A1***
(25) En (26) En
(21) 12857798.8 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/010793 12.12.2012
(87) WO 2013/089430 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 IN CH43352011
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERLEBEN EINES MULTIMEDIA-DIENSTES
• METHOD AND APPARATUS FOR EXPERIENCING A MULTIMEDIA SERVICE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FAIRE L'EXPERIENCE D'UN SERVICE MULTIMÉDIA
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) PATTAN, Basavaraj Jayawant, Bangalore 560102, IN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04N 21/6543 → (51) **H04N 21/442**

H04N 21/6547 → (51) **H04N 21/442**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/4402**

H04N 21/835 → (51) **H04N 21/8352**

(51) **H04N 21/8352** (11) **2 792 158 A1***
H04N 21/835
(25) En (26) En
(21) 12809935.5 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069349 13.12.2012
(87) WO 2013/090485 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570781 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN GEWINNUNG DIGITALER KINOENTSCHELÜSSELUNGSSCHLÜSSEL
• METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY OBTAINING DIGITAL CINEMA DECRYPTION KEYS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OBTENTION AUTOMATIQUE DE CLÉS DE DÉCRYPTAGE D'IMAGES NUMÉRIQUES
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) MITCHELL, Nicholas Curtis, Los Angeles, California 90066, US
REDMANN, William Gibbens, Glendale, California 91205, US
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **H04Q 3/00** (11) **2 792 159 A1***
H04W 28/12
(25) En (26) En
(21) 12790574.3 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/073630 26.11.2012
(87) WO 2013/087403 2013/25 20.06.2013

(30) 13.12.2011 EP 11193341
30.01.2012 EP 12153129
(54) • AUSLÖSUNG EINER VORRICHTUNG UND APN-BASIERTE ÜBERLASTUNGSSTEUERUNG
• DEVICE TRIGGERING AND APN-BASED CONGESTION CONTROL
• DÉCLENCHEMENT DE DISPOSITIF ET CONTRÔLE DE CONGESTION BASÉ SUR UN APN
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) VELEV, Genadi, 63225 Langen, DE
BACHMANN, Jens, 63225 Langen, DE
ASO, Keigo, Osaka 571-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04R 1/02 → (51) **G01S 5/16**

(51) **H04R 1/10** (11) **2 792 160 A1***
H04M 1/60

(25) En (26) En
(21) 12798975.4 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/065751 19.11.2012
(87) WO 2013/089972 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201113324367
(54) • VERSORGUNGSSPANNUNGSBASIERTE KOPFHÖRERFUNKTIONSSTEUERUNG
• POWER SUPPLY VOLTAGE-BASED HEADSET FUNCTION CONTROL
• COMMANDE DU FONCTIONNEMENT D'UN CASQUE AUDIO BASÉE SUR LA TENSION D'ALIMENTATION
(71) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, MA 01701-9168, US
(72) YAMKOVY, Paul G., Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H04R 1/10 → (51) **H04R 25/02**

(51) **H04R 1/28** (11) **2 792 161 A1***
(25) De (26) De
(21) 12809734.2 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075658 14.12.2012
(87) WO 2013/087900 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 102011056428
(54) • LAUTSPRECHERGEHÄUSE
• LOUDSPEAKER HOUSING
• BOÎTIER DE HAUT-PARLEUR
(71) Fühlklang AG, Bachstraße 9, 95666 Mitterteich, DE
(72) KIRCHER, Michael, 95666 Mitterteich, DE
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

(51) **H04R 3/00** (11) **2 792 162 A1***
(25) En (26) En
(21) 12816172.6 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068721 10.12.2012
(87) WO 2013/090184 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201113328720
(54) • VERHINDERUNG VON ELEKTROSTATISCHEM EINZUG BEI KAPAZITIVEN ELEMENTEN

• PREVENTING ELECTROSTATIC PULL-IN IN CAPACITIVE DEVICES
• PRÉVENTION DU RAPPROCHEMENT ÉLECTROSTATIQUE DANS LES DISPOSITIFS CAPACITIFS
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DALEY, Michael J., Canonsburg, Pennsylvania 15317, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **H04R 3/02** (11) **2 792 163 A1***
H04M 1/03 **H04M 1/20**
H04M 9/08

(25) En (26) En
(21) 12798069.6 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/063037 01.11.2012
(87) WO 2013/089930 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576842 P
28.03.2012 US 201261616853 P
31.10.2012 US 201213664615
(54) • OPTIMIERUNG VON AUDIOVERARBEITUNGSFUNKTIONEN DURCH DYNAMISCHEN AUSGLEICH VARIABLER ABSTÄNDE ZWISCHEN LAUTSPRECHERN UND MIKROFONEN IN EINER MOBILEN VORRICHTUNG
• OPTIMIZING AUDIO PROCESSING FUNCTIONS BY DYNAMICALLY COMPENSATING FOR VARIABLE DISTANCES BETWEEN SPEAKER(S) AND MICROPHONE(S) IN A MOBILE DEVICE
• OPTIMISATION DE FONCTIONS DE TRAITEMENT AUDIO VIA UNE COMPENSATION DYNAMIQUE DE DISTANCES VARIABLES ENTRE UN OU PLUSIEURS HAUT-PARLEURS ET UN OU PLUSIEURS MICROPHONES DANS UN DISPOSITIF MOBILE
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) VISSER, Erik, San Diego, California 92121, US

CONTOUR, Michael Joseph, San Diego, California 92121, US
MATTIS, Eric S., San Diego, California 92121, US
FITZGERALD, Joseph Robert, San Diego, California 92121, US
CHAN, Kwokleung, San Diego, California 92121, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04R 3/02** (11) **2 792 164 A1***
H04M 1/03 **H04M 1/20**
H04M 9/08 **H04M 1/02**

(25) En (26) En
(21) 12798070.4 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/063073 01.11.2012
(87) WO 2013/089931 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576842 P
28.03.2012 US 201261616876 P
31.10.2012 US 201213664639
(54) • OPTIMIERUNG VON AUDIOVERARBEITUNGSFUNKTIONEN DURCH DYNAMISCHEN AUSGLEICH FÜR VARIABLE ABSTÄNDE ZWISCHEN LAUTSPRECHER(N) UND MIKROFON(EN) IN EINER ZUBEHÖRVORRICHTUNG
• OPTIMIZING AUDIO PROCESSING FUNCTIONS BY DYNAMICALLY

COMPENSATING FOR VARIABLE DISTANCES BETWEEN SPEAKER(S) AND MICROPHONE(S) IN AN ACCESSORY DEVICE

- OPTIMISATION DE FONCTIONS DE TRAITEMENT AUDIO PAR COMPENSATION DE MANIÈRE DYNAMIQUE DE DISTANCES VARIABLES ENTRE UN OU PLUSIEURS HAUT-PARLEURS ET UN OU PLUSIEURS MICROPHONES DANS UN DISPOSITIF ACCESSOIRE
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) VISSER, Erik, San Diego, California 92121, US
CONTOUR, Michael Joseph, San Diego, California 92121, US
MATTIS, Eric S., San Diego, California 92121, US
FITZGERALD, Joseph Robert, San Diego, California 92121, US
CHAN, Kwokleung, San Diego, California 92121, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04R 5/04 → (51) **G01R 31/04**

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 792 165 A1***
(25) De (26) De
(21) 12701891.9 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/051371 27.01.2012
(87) WO 2013/110348 2013/31 01.08.2013
(54) • ANPASSUNG EINER KLASSIFIKATION EINER AUDIOSIGNALS IN EINEM HÖRGERÄT
• ADAPTATION OF A CLASSIFICATION OF AN AUDIO SIGNAL IN A HEARING AID
• ADAPTATION DE LA CLASSIFICATION D'UN SIGNAL AUDIO DANS UNE PROTHÈSE AUDITIVE
- (71) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28 Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
(72) BARTHEL, Roland, 91301 Forchheim, DE
LUGGER, Marko, 91056 Erlangen, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H04R 25/02** (11) **2 792 166 A1***
H04R 1/10 **H02M 3/157**
(25) En (26) En
(21) 11799283.4 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/073030 16.12.2011
(87) WO 2013/087118 2013/25 20.06.2013
(54) • TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM TRAGEN AM OHR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
• PORTABLE ELECTRONIC DEVICE FOR WEARING AT THE EAR AND A METHOD OF OPERATING A PORTABLE ELECTRONIC DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE À PORTER À L'OREILLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE

- (71) Widex A/S, Nymollevvej 6, 3540 Lyngø, DK
(72) KROGSGAARD, Klaus, DK-3540 Lyngø, DK
LUND-OLESEN, Torsten, DK-1620 Copenhagen V, DK
KALLESØE, Christian, DK-2100 Copenhagen Ø, DK

HALES, Jan, Harry, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
CHRISTENSEN, Leif, Højslet, DK-4000 Roskilde, DK
KIDMOSE, Preben, DK-8320 Maarslet, DK

H04R 27/00 → (51) **G08B 3/10**

- (51) **H04R 29/00** (11) **2 792 167 A1***
H04S 7/00 **G10K 11/178**
G10K 15/02
(25) En (26) En
(21) 12816153.6 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066740 28.11.2012
(87) WO 2013/090007 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201113328296
(54) • VIRTUELLE AUDIOSYSTEMEINSTELLUNG
• VIRTUAL AUDIO SYSTEM TUNING
• SYNTONISATION VIRTUELLE DE SYSTÈME AUDIO
- (71) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701, US
(72) PAN, Davis Y., Framingham, MA 01701-9168, US
RABINOWITZ, William M., Framingham, MA 01701-9168, US
KIM, Wontak, Framingham, MA 01701-9168, US
GREENBERGER, Hal, Framingham, MA 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

- (51) **H04S 5/00** (11) **2 792 168 A1***
G10L 21/02
(25) En (26) En
(21) 12814054.8 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069303 12.12.2012
(87) WO 2013/090463 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 CN 201110421777
16.01.2012 US 201261586945 P
(54) • AUDIOVERARBEITUNGSVERFAHREN UND AUDIOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
• AUDIO PROCESSING METHOD AND AUDIO PROCESSING APPARATUS
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT AUDIO ET APPAREIL DE TRAITEMENT AUDIO

- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
(72) SUN, Xuejing, Beijing 100020, CN
DICKINS, Glenn, Sydney, NSW 2060, AU
DENG, Huiqun, Beijing 100020, CN
SHUANG, Zhiwei, Beijing 100020, CN
CHENG, Bin, Beijing 100022, CN
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

H04S 7/00 → (51) **H04R 29/00**

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 792 169 A1***
H04W 74/00
(25) En (26) En
(21) 12818958.6 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069888 14.12.2012
(87) WO 2013/090809 2013/25 20.06.2013

- (30) 14.12.2011 US 201161570682 P
26.01.2012 US 201261590941 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSLÖSEN VON MASCHINENARTIGEN KOMMUNIKATIONSANWENDUNGEN
• METHOD AND APPARATUS FOR TRIGGERING MACHINE TYPE COMMUNICATIONS APPLICATIONS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCLENCHÉMENT D'APPLICATIONS DE COMMUNICATION DU TYPE MACHINE
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) WANG, Peter S., East Setauket, New York 11733, US
OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, Kirkland, Québec H9J 4A5, CA
AGHILI, Behrouz, Commack, New York 11725, US
ADJAKPLE, Pascal M., Great Neck, New York 11024, US
LIU, Kai, South Huntington, New York 11746, US
WATFA, Mahmoud, Saint Leonard, Québec H1S 2B3, CA
AHMAD, Saad, Montreal, Québec H2X 3R4, CA
KAUR, Samian, Plymouth Meeting, Pennsylvania 19462, US
WANG, Guanzhou, Brossard, Québec J4Z 3S7, CA
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

H04W 4/00 → (51) **H04W 12/08**

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 792 170 A1***
H04W 12/06 **G06Q 10/08**
(25) En (26) En
(21) 11877268.0 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065105 15.12.2011
(87) WO 2013/089729 2013/25 20.06.2013
(54) • STANDORTDIENST FÜR PHYSISCHE LIEFERUNG
• LOCATION SERVICE FOR PHYSICAL DELIVERY
• SERVICE DE LOCALISATION DE LIVRAISON PHYSIQUE
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SWANSON, Robert C., Olympia, Washington 98516, US
BAHNSEN, Robert Bruce, Boulder, CO 80304-0799, US
BULUSU, Mallik, Olympia, Washington 98502, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04W 4/08** (11) **2 792 171 A1***
(25) En (26) En
(21) 12805639.7 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074272 03.12.2012
(87) WO 2013/087442 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 FR 1161563
(54) • VERFAHREN ZUR ASYNCHRONEN BANDBREITENZUTEILUNG UND ELEKTRONISCHE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS

- A METHOD FOR ASYNCHRONOUSLY ALLOCATING A BANDWIDTH, AND AN ELECTRONIC COMMUNICATION DEVICE IMPLEMENTING THIS METHOD
 - UN PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION ASYNCHRONNE D'UNE LARGEUR DE BANDE ET UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION ÉLECTRONIQUE METTANT EN UVRE CE PROCÉDÉ
- (71) Airbus DS SAS, ZAC de la Clef Saint Pierre 1 Boulevard Jean Moulin, 78990 Elancourt, FR
 (72) PISON, Laurent, F-78760 Jouars Pontchartrain, FR
 GRUET, Christophe, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR
 DELORME, Maxime, F-77176 Savigny-le-Temple, FR

H04W 4/12 → (51) H04W 4/16

- (51) **H04W 4/16** (11) **2 792 172 A2***
H04L 29/12 H04W 8/26
H04L 29/08 H04W 8/18
H04M 3/42 H04M 1/00
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 12798296.5 (22) 07.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) EP 2012/074871 07.12.2012
 (87) WO 2013/087542 2013/25 20.06.2013
 (88) 22.05.2014
 (30) 12.12.2011 EP 11306639
 (54) • ANRUFWEITERLEITUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES SYSTEM
 • CALL REDIRECTION METHOD IMPLEMENTED IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM AND CORRESPONDING SYSTEM
 • PROCÉDE DE REDIRECTION D'APPEL MIS EN OEUVRE DANS UN SYSTÈME DE TELECOMMUNICATIONS ET SYSTÈME CORRESPONDANT
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
 (72) QUIRICONI, Jean-Rémi, F-13705 La Ciotat, FR
 MOREL, Didier, F-13705 La Ciotat, FR

- (51) **H04W 4/16** (11) **2 792 173 A1***
H04W 4/12
- (25) En (26) En
 (21) 12857154.4 (22) 14.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069936 14.12.2012
 (87) WO 2013/090839 2013/25 20.06.2013
 (30) 14.12.2011 US 2011161570770 P
 (54) • ANPASSBARE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ABSPIELUNG VON MEDIEN
 • CUSTOMIZABLE MEDIA AUTO-REPLY SYSTEMS AND METHODS
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉPONSE AUTOMATIQUE PAR MESSAGE MULTIMÉDIA PERSONNALISABLE
- (71) RealNetworks, Inc., Suite 1000, 2601 Elliott Avenue, Seattle, WA 98121, US
 (72) LEE, Jun, Seattle, WA 98121, US
 GLASER, Robert, D., Seattle, WA 98121, US
 (74) Sayer, Robert David, et al, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CRO 0XZ, GB

H04W 8/00 → (51) H04L 29/08

- H04W 8/00 → (51) H04W 24/00**
H04W 8/00 → (51) H04W 28/02
H04W 8/00 → (51) H04W 68/00
H04W 8/04 → (51) H04W 12/12
H04W 8/18 → (51) H04W 4/16

- (51) **H04W 8/20** (11) **2 792 174 A1***
H04W 92/18
- (25) En (26) En
 (21) 11877310.0 (22) 16.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/065493 16.12.2011
 (87) WO 2013/089777 2013/25 20.06.2013
 (54) • ANMELDUNG ÜBER NAHFELDKOMMUNIKATION MIT AUTOMATISCH ERZEUGTEN ANMELDUNGSINFORMATIONEN
 • LOGIN VIA NEAR FIELD COMMUNICATION WITH AUTOMATICALLY GENERATED LOGIN INFORMATION
 • CONNEXION PAR COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE AVEC INFORMATIONS DE CONNEXION GÉNÉRÉES AUTOMATIQUÉMENT
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) ADRANGI, Farid, Lake Oswego, OR 97035, US
 BAKSHI, Sanjay, Portland, OR 97231, US
 (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 8/20 → (51) H04L 29/08

H04W 8/20 → (51) H04W 12/12

H04W 8/20 → (51) H04W 68/00

H04W 8/24 → (51) H04W 12/12

H04W 8/26 → (51) H04W 4/16

H04W 12/04 → (51) H04L 9/08

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 792 175 A1***
H04W 48/16
- (25) En (26) En
 (21) 11877544.4 (22) 16.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/051527 16.12.2011
 (87) WO 2013/089604 2013/25 20.06.2013
 (54) • VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUM VERBINDEN EINES BENUTZERGERÄTES MIT EINEM WLAN
 • A METHOD AND A NETWORK NODE FOR CONNECTING A USER DEVICE TO A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK
 • PROCÉDÉ ET N UD DE RÉSEAU POUR CONNECTER UN DISPOSITIF UTILISATEUR À UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) MANSOUR, Jade, F-91370 Verrières Le Buisson, FR
 (74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 12/06 → (51) H04W 4/02

H04W 12/06 → (51) H04W 88/02

- (51) **H04W 12/08** (11) **2 792 176 A1***
H04W 60/02 H04L 29/06
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 12808767.3 (22) 12.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075282 12.12.2012
 (87) WO 2013/087720 2013/25 20.06.2013
 (30) 12.12.2011 FR 1161492
 (54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER KONNEKTIVITÄT EINES ENDGERÄTES
 • METHOD OF MANAGING THE CONNECTIVITY OF A TERMINAL
 • PROCÉDÉ DE GESTION DE LA CONNECTIVITÉ D'UN TERMINAL
- (71) Buzzinbees Sas, 18 Rue de la Tuilerie, 38170 Seyssinet Pariset, FR
 (72) LAMBERTON, Marc, F-06600 Antibes, FR
 ANSLOT, Michel, F-06250 Mougins, FR
 COPPE, Gilles, F-06560 Valbonne, FR
 BOUCKAERT, Philippe, F-06410 Biot, FR
 (74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **H04W 12/12** (11) **2 792 177 A1***
H04W 8/04 H04W 8/24

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 12809174.1 (22) 12.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/075280 12.12.2012
 (87) WO 2013/087718 2013/25 20.06.2013
 (30) 12.12.2011 FR 1161491
 (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ZUGANGS ZU EINEM MOBILFUNKNETZ
 • METHOD OF CONTROLLING ACCESS TO A CELLULAR NETWORK
 • PROCÉDE DE CONTROLE D'ACCES A UN RESEAU CELLULAIRE
- (71) Buzzinbees Sas, 18 Rue de la Tuilerie, 38170 Seyssinet Pariset, FR
 (72) LAMBERTON, Marc, F-06600 Antibes, FR
 ANSLOT, Michel, F-06250 Mougins, FR
 COPPE, Gilles, F-06560 Valbonne, FR
 BOUCKAERT, Philippe, F-06410 Biot, FR
 (74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

(51) **H04W 12/12** (11) **2 792 178 A1***
G06F 21/56

- (25) En (26) En
 (21) 12857467.0 (22) 02.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2012/000048 02.04.2012
 (87) WO 2013/089607 2013/25 20.06.2013
 (30) 12.12.2011 US 2011161569343 P
 (54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON PERSISTENTEN SCHADPROGRAMMEN AUF EINEM NETZWERKKNOTEN
 • METHOD FOR DETECTION OF PERSISTENT MALWARE ON A NETWORK NODE
 • PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN LOGICIEL MALVEILLANT PERSISTANT SUR UN NOEUD DE RÉSEAU
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) LILJENSTAM, Michael, SE-171 47 Solna, SE
 MÉHES, András, SE-172 40 Sundbyberg, SE
 SALMELA, Patrick, FI-02400 Kirkkonummi, FI

(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 16/14** (11) **2 792 179 A1***
(25) En (26) En
(21) 12805674.4 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075530 14.12.2012
(87) WO 2013/087835 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 2011161570909 P
(54) • **FUNKBETRIEB IN EINEM TRÄGER-AGGREGATIONSSYSTEM**
• **RADIO OPERATIONS IN A CARRIER AGGREGATION SYSTEM**
• **OPÉRATIONS RADIO DANS UN SYSTÈME À AGRÉGATION DE PORTEUSES**
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) RATASUK, Rapeepat, Hoffman Estates, IL 60192, US
MANGALVEDHE, Nitin, Hoffman Estates, IL 60010, US
UUSITALO, Mikko Alekski, FI-00200 Helsinki, FI
SORRI, Antti, FI-00620 Helsinki, FI

(51) **H04W 16/28** (11) **2 792 180 A1***
H04W 64/00 **H04W 88/06**
(25) En (26) En
(21) 11877357.1 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065110 15.12.2011
(87) WO 2013/089731 2013/25 20.06.2013
(54) • **VERWENDUNG VON STANDORTINFORMATIONEN IN MEHRFUNKVORRICHTUNGEN FÜR MILLIMETERWELLEN-STRAHLFORMUNG**
• **USE OF LOCATION INFORMATION IN MULTI-RADIO DEVICES FOR MMWAVE BEAMFORMING**
• **UTILISATION DE DONNÉES DE POSITION DANS DES DISPOSITIFS MULTI-RADIO POUR LA FORMATION D'UN FAISCEAU D'ONDES MILLIMÉTRIQUES**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SADEGHI, Bahareh B., Portland, OR 97229, US
CORDEIRO, Carlos, Portland, Oregon 97229, US
LI, Guoqing, Portland, Oregon 97229, US
SOMAYAZULU, Vallabhajosyula Z., Portland, Oregon 97229, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 24/00** (11) **2 792 181 A1***
(25) En (26) En
(21) 11875487.8 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/081875 07.11.2011
(87) WO 2013/067672 2013/20 16.05.2013
(54) • **FLEXIBLE KONFIGURATION VON KANALMESSUNGEN**
• **FLEXIBLE CONFIGURATION OF CHANNEL MEASUREMENT**
• **CONFIGURATION SOUPLE DE MESURE DE CANAL**
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) MIAO, Deshan, Beijing 100016, CN
SKOV, Peter, Beijing 100044, CN

WANG, Xiaoyi, Beijing 100013, CN

(51) **H04W 24/00** (11) **2 792 182 A1***
H04L 29/06 **H04M 3/22**
H04W 8/00
(25) En (26) En
(21) 11877506.3 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051528 16.12.2011
(87) WO 2013/089605 2013/25 20.06.2013
(54) • **KLASSIFIZIERUNG VON ABGEFANGENER INTERNETNUTZLAST**
• **CLASSIFICATION OF THE INTERCEPTED INTERNET PAYLOAD**
• **CLASSIFICATION DE CHARGE UTILE INTERNET INTERCEPTÉE**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DE SANTIS, Raffaele, I-84085 Mercato San Severino, IT
FIORILLO, Lorenzo, I-81020 San Nicola la Strada (CE), IT
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

H04W 24/00 → (51) **H04W 28/02**

(51) **H04W 24/02** (11) **2 792 183 A1***
H01Q 3/00 **H04W 80/06**
(25) En (26) En
(21) 11877193.0 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/001369 16.12.2011
(87) WO 2013/086604 2013/25 20.06.2013
(54) • **TCP-RELAIS FÜR DRAHTLOSE ANWENDUNGEN**
• **TCP-RELAY FOR WIRELESS APPLICATIONS**
• **RELAIS TCP POUR APPLICATIONS SANS FIL**
(71) BelAir Networks Inc., 603 March Road, Kanata, Ontario K2K 2M5, CA
(72) SMITH, Roland, Nepean, Ontario K2J 0E1, CA
LO, Waichi, Kanata, Ontario K2T 1E5, CA
RAYMENT, Stephen, Ottawa, Ontario K1R 1E2, CA
(74) adares Patent- und Rechtsanwälte Reininger & Partner, Schumannstraße 2, 10117 Berlin, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **2 792 184 A1***
H04W 48/16
(25) En (26) En
(21) 11877409.0 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051509 14.12.2011
(87) WO 2013/089601 2013/25 20.06.2013
(54) • **FUNKBASISSTATIONENSINITIALISIERUNG**
• **RADIO BASE STATION INITIALIZATION**
• **INITIALISATION D'UNE STATION DE BASE RADIO**
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NYLANDER, Tomas, S-139 34 Värmdö, SE
STÅLNACKE, Per-Daniel, S-167 65 Bromma, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 24/08** (11) **2 792 185 A1***
H04W 84/04

(25) En (26) En
(21) 12799588.4 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2012/053072 10.12.2012
(87) WO 2013/093420 2013/26 27.06.2013
(30) 14.12.2011 GB 201121466
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUFRECHTERHALTUNG ODER OPTIMIEREN EINES MOBILTELEFONNETZES**
• **METHOD AND SYSTEMS FOR MAINTAINING OR OPTIMIZING A MOBILE PHONE NETWORK**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈMES PERMETTANT DE MAINTENIR OU D'OPTIMISER UN RÉSEAU DE TÉLÉPHONES MOBILES**
(71) Actix Limited, 200 Hammersmith Road, Hammersmith London W6 7DL, GB
(72) KATELEY, Richard, London W6 7DL, GB
HAINES, Chris, London W6 7DL, GB
HARRIS, Richard, London W6 7DL, GB
HUNT, Martin, London W6 7DL, GB
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

(51) **H04W 28/02** (11) **2 792 186 A1***
H04W 88/18
(25) En (26) En
(21) 12856632.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069917 14.12.2012
(87) WO 2013/090821 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 2011161570684 P
(54) • **HIERARCHIEN UND KATEGORIEN ZUR VERWALTUNG UND UMSETZUNG VON RICHTLINIEN ZUR OPTIMIERUNG EINES VERTEILTEN DRAHTLOSEN VERKEHRS**
• **HIERARCHIES AND CATEGORIES FOR MANAGEMENT AND DEPLOYMENT OF POLICIES FOR DISTRIBUTED WIRELESS TRAFFIC OPTIMIZATION**
• **HIÉRARCHIES ET CATÉGORIES POUR LA GESTION ET LE DÉPLOIEMENT DE POLITIQUES POUR UNE OPTIMISATION DE TRAFIC SANS FIL DISTRIBUÉ**
(71) Seven Networks, Inc., 2100 Seaport Boulevard Suite 100, Redwood City, CA 94063, US
(72) LUNA, Michael, San Jose, CA 95123, US
BOTT, Ross, Half Moon Bay, CA 94019, US
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H04W 28/02** (11) **2 792 187 A1***
H04W 8/00 **H04W 84/12**
(25) En (26) En
(21) 12857496.9 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2012/051028 26.10.2012
(87) WO 2013/087978 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201113327070
(54) • **ANFRAGE-ANTWORT-VERFAHREN FÜR DRAHTLOSES NETZWERK**
• **REQUEST-RESPONSE PROCEDURE FOR WIRELESS NETWORK**
• **PROCÉDURE REQUÊTE/RÉPONSE POUR RÉSEAU SANS FIL**
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) KNECKT, Jarkko, FI-02330 Espoo, FI
KASSLIN, Mika, FI-02770 Espoo, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 28/02** (11) **2 792 188 A1***
H04W 24/00 **H04W 52/02**

(25) En (26) En
(21) 12858234.3 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068822 10.12.2012
(87) WO 2013/090212 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570724 P

(54) • *MOBILFUNKNETZBENACHRICHTIGUNG UND NUTZUNGSANALYSESYSTEM SOWIE VERFAHREN MITTELS AGGREGATION VON DATEN IN EINEM VERTEILTEN VERKEHRSOPTIMIERUNGSSYSTEM*
• *MOBILE NETWORK REPORTING AND USAGE ANALYTICS SYSTEM AND METHOD USING AGGREGATION OF DATA IN A DISTRIBUTED TRAFFIC OPTIMIZATION SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RAPPORT ET D'ANALYSE D'UTILISATION DE RÉSEAU MOBILE UTILISANT UNE AGRÉGATION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME D'OPTIMISATION DE TRAFIC DISTRIBUÉ*

(71) Seven Networks, Inc., 2100 Seaport Boulevard Suite 100, Redwood City, CA 94063, US
(72) BACKHOLM, Ari, Los Altos, CA 94024, US BOTT, Ross, Half Moon Bay, CA 94019, US LUNA, Michael, San Jose, CA 95123, US
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H04W 28/02** (11) **2 792 189 A1***
H04W 88/18

(25) En (26) En
(21) 12858284.8 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069931 14.12.2012
(87) WO 2013/090834 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570703 P

(54) • *BETRIEBSARTEN FÜR MOBILVERKEHRSOPTIMIERUNG UND GLEICHZEITIGE VERWALTUNG VON OPTIMIERTEM UND NICHTOPTIMIERTEM VERKEHR*
• *OPERATION MODES FOR MOBILE TRAFFIC OPTIMIZATION AND CONCURRENT MANAGEMENT OF OPTIMIZED AND NON-OPTIMIZED TRAFFIC*
• *MODES DE FONCTIONNEMENT POUR UNE OPTIMISATION DE TRAFIC MOBILE ET UNE GESTION SIMULTANÉE D'UN TRAFIC OPTIMISÉ ET NON OPTIMISÉ*

(71) Seven Networks, Inc., 2100 Seaport Boulevard Suite 100, Redwood City, CA 94063, US
(72) LUNA, Michael, San Jose, CA 95123, US BOTT, Ross, Half Moon Bay, CA 94019, US
(74) Leach, James, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H04W 28/10** (11) **2 792 190 A2***
H04L 29/06 **H04L 12/801**

(25) En (26) En
(21) 13708276.4 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/026226 14.02.2013
(87) WO 2013/123261 2013/34 22.08.2013
(30) 17.02.2012 US 201213399860

(54) • *REDUZIERUNG VON ZWISCHEN-ANKUNFTSVERZÖGERUNGEN IN EINEM NETZWERKVERKEHR*
• *REDUCING INTERARRIVAL DELAYS IN NETWORK TRAFFIC*
• *RÉDUCTION DE RETARDS ENTRE DES ARRIVÉES DANS UN TRAFIC DE RÉSEAU*

(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) BHOOMA, Padmavathy, Cupertino, CA 95014, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04W 28/12 → (51) **H04Q 3/00**

(51) **H04W 36/00** (11) **2 792 191 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 12801668.0 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/066031 20.11.2012
(87) WO 2013/089987 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201113324585
13.12.2011 US 201113324666

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIE ÜBERGABE VON EINEM VOIP-ANRUF*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR HANDOFF OF A VOIP CALL*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANSFERT D'UN APPEL VOIP*

(71) Vonage Network, LLC, 23 Main Street, Holmdel, NJ 07733, US
(72) STERMAN, Baruch, 90435 Efrat, IL EFRATI, Tzahi, 53315 Givataim, IL TRABELSI, Yariv, Jerusalem, IL
(74) Fulton, David James, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB
(60) 14177710.2

H04W 36/00 → (51) **H04W 36/14**

H04W 36/00 → (51) **H04W 48/02**

(51) **H04W 36/14** (11) **2 792 192 A1***
H04W 36/00 **H04W 36/30**
H04W 88/06

(25) En (26) En
(21) 13708312.7 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/027147 21.02.2013
(87) WO 2013/130336 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 US 201261604671 P
20.02.2013 US 201313771424

(54) • *NAHTLOSER ÜBERGANG EINES MOBILTELEFONS VON MOBIL- ZU WI-FI-KOMMUNIKATION*
• *SEAMLESS TRANSITION OF A CELLULAR TELEPHONE FROM CELLULAR TO WI-FI COMMUNICATION*
• *TRANSITION SANS SOLUTION DE CONTINUITÉ D'UN TÉLÉPHONE CELLULAIRE DE LA COMMUNICATION CELLULAIRE À LA COMMUNICATION WI-FI*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) CHHABRA, Kapil, Milpitas, California 95035, US THOMAS, Tito, San Jose, California 95120, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04W 36/30 → (51) **H04W 36/14**

(51) **H04W 40/08** (11) **2 792 193 A1***
(25) En (26) En

(21) 12858409.1 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/086751 17.12.2012
(87) WO 2013/087038 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161576237 P
13.01.2012 US 201261586581 P
12.10.2012 US 201213651363

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MITTELS SHORT-HEADER-FRAMES*

• *System and Method for Communicating Using Short-Header Frames*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMUNIQUER EN UTILISANT DES TRAMES À EN-TÊTES COURTES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ABOL-MAGD, Osama, Kanata, Ontario K2M-2K2, CA AU, Kwok Shum, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H04W 48/02** (11) **2 792 194 A1***
H04W 36/00

(25) En (26) En
(21) 11794172.4 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072430 12.12.2011
(87) WO 2013/087087 2013/25 20.06.2013

(54) • *ÜBERGABERESTRIKTION*
• *HANDOVER RESTRICTION*
• *RESTRICTION DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE*

(71) Optis Wireless Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
(72) RAMLE, Peter, S-435 31 Mölnlycke, SE FORSMAN, Maud, S-468 34 Vargön, SE JOHANSSON, Mathias, S-426 72 Västra Frölunda, SE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 48/08** (11) **2 792 195 A1***
H04W 88/04

(25) En (26) En
(21) 13709649.1 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/027879 27.02.2013
(87) WO 2013/130502 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 US 201261604037 P
21.02.2013 US 201313773091

(54) • *GETEILTER NETZWERKZUGRIFF ÜBER EINE PEER-TO-PEER-VERKNÜPFUNG*
• *SHARED NETWORK ACCESS VIA A PEER-TO-PEER LINK*
• *ACCÈS À UN RÉSEAU PARTAGÉ PAR LE BIAIS D'UNE LIAISON D'ÉGAL À ÉGAL*

(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) THOMAS, Tito, San Jose, California 95120, US DOMINGUEZ, Charles F., Redwood City, California 94061, US

WOLF, Andreas, San Mateo, California
94401, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

H04W 48/16 → (51) **H04L 29/08**

H04W 48/16 → (51) **H04W 12/06**

H04W 48/16 → (51) **H04W 24/02**

H04W 48/16 → (51) **H04W 68/00**

(51) **H04W 48/18** (11) **2 792 196 A1***
H04W 88/06

(25) En (26) En
(21) 12846849.3 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/005918 14.09.2012
(87) WO 2013/069190 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 JP 2011245299

(54) • **MOBILES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT,
KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOM-
MUNIKATIONSSYSTEM UND STEUER-
PROGRAMM**
• **MOBILE COMMUNICATION TERMINAL,
COMMUNICATION METHOD, COMMUNI-
CATION SYSTEM, AND CONTROL
APPARATUS**
• **TERMINAL DE COMMUNICATION
MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMUNICA-
TION, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET
APPAREIL DE CONTRÔLE**

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) AKIYOSHI, Ippei, Tokyo 108-8001, JP
MIZUKOSHI, Yasuhiro, Tokyo 108-8001, JP
ITO, Nobuhiko, Tokyo 108-8001, JP
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **2 792 197 A1***
(25) En (26) En

(21) 12806307.0 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069285 12.12.2012
(87) WO 2013/090450 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569729 P
11.12.2012 US 201213711507

(54) • **RUHESTATUS FÜR EINEN NIEDRIG-
STROMKNOTEN**
• **LOW POWER NODE DORMANT STATE**
• **ÉTAT DE SOMMEIL D'UN N UD À FAIBLE
CONSUMMATION**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, Cali-
fornia 92121, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego,
California 92121, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego, California
92121, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121,
US
PRAKASH, Rajat, San Diego, California
92121, US
GRIOT, Miguel, San Diego, California 92121,
US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 792 198 A2***
(25) En (26) En
(21) 12810474.2 (22) 11.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068885 11.12.2012
(87) WO 2013/090234 2013/25 20.06.2013
(88) 10.10.2013
(30) 16.12.2011 US 201113329162

(54) • **ENERGIEEINSPARUNGSVERFAHREN ZUR
VERWENDUNG IN VORRICHTUNGEN MIT
WÄHLBAREN STROMMODI**
• **POWER CONSERVATION TECHNIQUES
FOR USE IN DEVICES WITH SELECTABLE
POWER MODES**
• **TECHNIQUES DE CONSERVATION DE
L'ÉNERGIE À UTILISER SUR DES DISPO-
SITIFS AYANT DES MODES DE CONSOM-
MATION SÉLECTIONNABLES**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
Moeglein, Mark L., 5775 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121, US
Jalali, Ahmad, 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121, US
Tian, Ahmad, 5775 Morehouse Drive, San
Diego, CA 92121, US

(72) MOEGLEIN, Mark L., San Diego, CA 92121,
US
JALALI, Ahmad, San Diego, CA 92121, US
TIAN, Ahmad, San Diego, CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 52/02** (11) **2 792 199 A2***
(25) En (26) En

(21) 12813186.9 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069197 12.12.2012
(87) WO 2013/090397 2013/25 20.06.2013
(88) 10.10.2013
(30) 16.12.2011 US 201113329174

(54) • **TAKTSCHALTUNGSKALIBRIERUNG BEI
VORRICHTUNGEN MIT WÄHLBAREN
LEISTUNGSMODI**
• **TIMING CIRCUIT CALIBRATION IN
DEVICES WITH SELECTABLE POWER
MODES**
• **ÉTALONNAGE DU CIRCUIT DE
SYNCHRONISATION DANS DES DISPO-
SITIFS AYANT DES MODES DE CONSOM-
MATION SÉLECTIONNABLES**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MOEGLEIN, Mark L., San Diego, CA 92121,
US
JALALI, Ahmad, San Diego, CA 92121, US
TIAN, Bin, San Diego, CA 92121, US
KING, Scott, San Diego, CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 52/02 → (51) **G01C 21/26**

H04W 52/02 → (51) **H04W 28/02**

H04W 52/34 → (51) **H04B 7/02**

H04W 52/36 → (51) **H04B 7/02**

(51) **H04W 56/00** (11) **2 792 200 A1***
(25) En (26) En

(21) 12805852.6 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/067835 05.12.2012
(87) WO 2013/090075 2013/25 20.06.2013

(30) 15.12.2011 US 201113326550
(54) • **MINIMALISTISCHES LTE-WARTUNGS-
ZEITFORTSCHRITTVERFAHREN**
• **MINIMALISTIC LTE MAINTENANCE
TIMING ADVANCE METHOD**
• **PROCÉDÉ D'AVANCEMENT DE TEMPORI-
SATION DE MAINTENANCE D'ÉVOLUTION
À LONG TERME (LTE) MINIMALISTE**

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KIM, Yun H., Bartlett, Illinois 60103, US
LAROSA, Christopher P., Crystal Lake,
Illinois 60012, US
NOLLETT, Bryan S., Fox River Grove, Illinois
60021, US
(74) Hufon, David Alan, et al, HGF Limited
Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1
2JA, GB

H04W 60/02 → (51) **H04W 12/08**

H04W 64/00 → (51) **H04W 16/28**

(51) **H04W 68/00** (11) **2 792 201 A1***
H04L 29/08 **H04W 8/00**
H04W 8/20 **H04W 48/16**

(25) En (26) En
(21) 12809506.4 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069798 14.12.2012
(87) WO 2013/090751 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570704 P
06.12.2012 US 201213706792

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SEN-
DEN UND EMPFANGEN VON ERKEN-
NUNGS- UND FUNKRUFNACHRICHTEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR TRANS-
MITTING AND RECEIVING DISCOVERY
AND PAGING MESSAGES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉMISSION
ET DE RÉCEPTION DE MESSAGES DE
DÉCOUVERTE ET DE RECHERCHE**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SAMPATH, Hemanth, San Diego, California
92121-1714, US
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US
MERLIN, Simone, San Diego, California
92121-1714, US
TAVILDAR, Saurabh, San Diego, California
92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714,
US
KHUDE, Nilesh N., San Diego, California
92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 68/00 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 72/12** (11) **2 792 202 A1***
H04L 1/00

(25) En (26) En
(21) 11797013.7 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072948 15.12.2011
(87) WO 2013/087113 2013/25 20.06.2013

(54) • **VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EI-
NES KOMMUNIKATIONSKANALS**
• **METHOD FOR CONFIGURING A COMMU-
NICATION CHANNEL**
• **PROCÉDÉ POUR CONFIGURER UN
CANAL DE COMMUNICATION**

- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) YUANYE, Wang, DK-9220 Aalborg, DK
PEDERSEN, Klaus Ingemann, DK-9000 Aalborg, DK

(51) **H04W 72/12** (11) **2 792 203 A1***
H04L 12/863 **H04L 12/801**
H04L 12/803

- (25) En (26) En
(21) 12790970.3 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2012/056030 30.10.2012
(87) WO 2013/088270 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201113323352

- (54) • *PLANER UND PLANUNGSVERFAHREN FÜR EINE KOMMUNIKATION MIT TRÄGERAGGREGATION*
• *SCHEDULER AND SCHEDULING METHOD FOR CARRIER AGGREGATED COMMUNICATIONS*
• *PROGRAMMEUR ET PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION POUR COMMUNICATIONS AGRÉGÉES SUR PORTEUSE*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) COMEAU, Adrien Joseph, Ottawa KOA 2T0, CA
BOUDREAU, Gary David, Kanata K2K 2K9, CA
DONALD, David Alan, Ottawa K2G 6E9, CA
(74) Röttinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 792 204 A1***
(25) En (26) En
(21) 12806308.8 (22) 12.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069288 12.12.2012
(87) WO 2013/090453 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161576296 P
24.09.2012 US 201213625373

- (54) • *MEHRFUNKKOEXISTENZ*
• *MULTI-RADIO COEXISTENCE*
• *COEXISTENCE MULTI-RADIO*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WANG, Jibing, San Diego, California 92121, US
KADOUS, Tamer Adel, San Diego, California 92121, US
MANTRAVADI, Ashok, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 74/00** (11) **2 792 205 A1***
(25) En (26) En
(21) 12799705.4 (22) 05.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/067936 05.12.2012
(87) WO 2013/090088 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201113324684

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BETRIEBSMITTELAUHANDLUNG IN EINEM NETZWERK MIT DIREKTKOMMUNIKATIONSVERKNÜPFUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RESOURCE NEGOTIATION IN A DIRECT COMMUNICATION LINK NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE NÉGOCIATION DES*

RESSOURCES DANS UN RÉSEAU DE LIAISON DE COMMUNICATION DIRECTE

- (71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) SMITH, Nathan J., Savoy, Illinois 61874, US
BAKER, Michael H., Elmhurst, Illinois 60126, US
BONTA, Jeffrey D., Arlington Heights, Illinois 60004, US
FONSECA, Benedito J., Jr., Glen Ellyn, Illinois 60137, US
MANGALVEDHE, Nitin R., Hoffman Estates, Illinois 60010, US
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

H04W 74/00 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 76/02** (11) **2 792 206 A1***
(25) En (26) En
(21) 11794518.8 (22) 15.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072914 15.12.2011
(87) WO 2013/087111 2013/25 20.06.2013

- (54) • *PRIORISIERUNG VON PAKETEN IN EINEM KNOTEN EINES FUNKZUGANGSNETZES DURCH ERZEUGUNG EINES ZWEITEN PDP-KONTEXTS AUSGEHEND VON ABGEFANGENEN INFORMATIONEN IN BEZUG AUF EINEN ERSTEN PDP-KONTEXT*
• *PRIORITIZING PACKETS IN A NODE OF A RADIO ACCESS NETWORK BY ESTABLISHING, ON INTERCEPTED FIRST PDP CONTEXT RELATED INFORMATION, A SECOND PDP CONTEXT*
• *PAQUETS DE PRIORITARISATION DANS UN NŒUD DE RÉSEAU D'ACCÈS RADIO PAR ÉTABLISSEMENT, SUR DES INFORMATIONS INTERCEPTÉES CONCERNANT UN PREMIER CONTEXTE PDP, D'UN SECOND CONTEXTE PDP*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WÄNSTEDT, Stefan, S-972 51 Luleå, SE
HANNU, Hans, S-976 31 Luleå, SE
PETTERSSON, Jonas, S-975 92 Luleå, SE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN Implementation & Core (PU-KRIC) Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 80/06 → (51) **H04W 24/02**

H04W 84/04 → (51) **H04W 24/08**

H04W 84/12 → (51) **H04W 28/02**

(51) **H04W 88/02** (11) **2 792 207 A1***
H04W 12/06 **G06F 3/02**
G06F 3/048

- (25) En (26) En
(21) 11877287.0 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/065018 15.12.2011
(87) WO 2013/089717 2013/25 20.06.2013

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GESICHERTEN EINGABE VON BENUTZERKENNUNGSDATEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SECURED ENTRY OF USER AUTHENTICATION DATA*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE ENTRÉE SÉCURISÉE DE DONNÉES D'AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR*

- (71) Intel Corporation, P.O. Box 52050, Minneapolis, MN 55402, US

- (72) GUPTA, Arupratan, San Jose, CA 95138, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 88/04 → (51) **H04W 48/08**

H04W 88/06 → (51) **H01Q 1/24**

H04W 88/06 → (51) **H04B 7/26**

H04W 88/06 → (51) **H04W 16/28**

H04W 88/06 → (51) **H04W 36/14**

H04W 88/06 → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 88/08** (11) **2 792 208 A1***
H04B 10/25

- (25) En (26) En
(21) 11805320.6 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/064428 12.12.2011
(87) WO 2013/089665 2013/25 20.06.2013

- (54) • *HÖCHSTFREQUENTE VERTEILTE ANTENNENSYSTEME SOWIE ZUGEHÖRIGE KOMPONENTEN UND VERFAHREN*
• *EXTREMELY HIGH FREQUENCY (EHF) DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEMS, AND RELATED COMPONENTS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ANTENNES DISTRIBUÉS À EXTRÊMEMENT HAUTE FRÉQUENCE (EHF), ET COMPOSANTS ET PROCÉDÉS CONNEXES*

- (71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28602, US
(72) GEORGE, Jacob, Horseheads, New York 14845, US
NG'OMA, Anthony, Horseheads, New York 14845, US
RUFFIN, Alranzo B., Painted Post, New York 14870, US
SAUER, Michael, Corning, New York 14830, US

- (74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **H04W 88/08** (11) **2 792 209 A1***
(25) En (26) En
(21) 11805821.3 (22) 15.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072987 15.12.2011
(87) WO 2013/087117 2013/25 20.06.2013

- (54) • *FUNKBASISSTATION MIT ASYMMETRISCHER SCHNITTSTELLE ZWISCHEN EINER BASISBANDEINHEIT UND EINER HFEINHEIT*
• *RADIO BASE STATION WITH ASYMMETRIC INTERFACE BETWEEN BASEBAND UNIT AND RF UNIT*
• *STATION DE BASE RADIO COMPORTANT UNE INTERFACE ASYMÉTRIQUE ENTRE UNITÉ DE BANDE DE BASE ET UNITÉ RF*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SUNDIN, Tomas, S-191 34 Sollentuna, SE
ANDERSSON, Håkan, S-585 99 Linköping, SE
GÖRANSSON, Bo, S-191 38 Sollentuna, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **H04W 88/08** (11) **2 792 210 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12809692.2 (22) 13.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075337 13.12.2012
(87) WO 2013/087748 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 FR 1161859
(54) • *SENDE- UND EMPFANGSSTATION MIT EINEM VERTEILTEN FUNKKOPF*
• *TRANSMITTING AND RECEIVING STATION COMPRISING A DISTRIBUTED RADIO HEAD*
• *STATION D'EMISSION ET DE RECEPTION COMPRENANT UNE TETE RADIO DISTRIBUEE*
- (71) Institut Mines-Telecom, 46 Rue Barrault, 75013 Paris, FR
(72) MABROUK, Kais, F-77130 Varrennes Sur Seine, FR
HUYART, Bernard, F-77185 Lognes, FR
(74) Delaval, Guillaume Laurent, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04W 88/18 → (51) **H04W 28/02**

H04W 92/18 → (51) **G06Q 30/06**

H04W 92/18 → (51) **H04W 8/20**

- (51) **H05B 3/24** (11) **2 792 211 A1***
F28D 1/03
(25) De (26) De
(21) 12801551.8 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/075175 12.12.2012
(87) WO 2013/087671 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 DE 102011088773
(54) • *ELEKTRISCH BETREIBBARES HEIZGERÄT*
• *ELECTRICALLY OPERABLE HEATING DEVICE*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE FONCTIONNANT À L'ÉLECTRICITÉ*
- (71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) KOHL, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
KRUMBACH, Karl-Gerd, 71576 Burgstetten, DE
SPRANGER, Thomas, 70619 Stuttgart, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

H05B 6/00 → (51) **B26F 3/06**

H05B 6/06 → (51) **H05B 6/12**

H05B 6/10 → (51) **H05B 6/12**

- (51) **H05B 6/12** (11) **2 792 212 A2***
H05B 6/06 **H05B 6/10**
(25) En (26) En
(21) 12806278.3 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068669 10.12.2012
(87) WO 2013/090160 2013/25 20.06.2013
(88) 10.10.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570528 P
16.11.2012 US 201213679331
(54) • *INDUKTIONSKOCHVORRICHTUNG*
• *INDUCTION COOKING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CUISSON À INDUCTION*
- (71) Premark FEG L.L.C., 155 Harlem Avenue, Glenview IL 60025, US
(72) GULKANAT, Bektas, C., Glenview, IL 60026, US

- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE
- (51) **H05B 33/08** (11) **2 792 213 A1***
(25) De (26) De
(21) 12812895.6 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/074753 07.12.2012
(87) WO 2013/087526 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 DE 102011088407
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER LED-KETTE AN WECHSELSPANNUNG*

- *CIRCUIT ASSEMBLY AND METHOD FOR OPERATING AN LED CHAIN ON ALTERNATING VOLTAGE*
• *ENSEMBLE DE CIRCUITS ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE CHAÎNE DE LED À UNE TENSION ALTERNATIVE*
- (71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) MAIWALD, Hubert, 93073 Neutraubling, DE
KRAUS, Robert, 93051 Regensburg, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 792 214 A1***
(25) En (26) En
(21) 12816559.4 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/070212 17.12.2012
(87) WO 2013/090945 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576604 P
05.10.2012 US 201261710286 P
(54) • *NACHRÜSTSYSTEM UND VERFAHREN FÜR LANGLEBIGE KOSTENGÜNSTIGE LED-LAMPE MIT NAHEZU LEISTUNGSFAKTOR EINS*
• *NEAR UNITY POWER FACTOR LONG LIFE LOW COST LED LAMP RETROFIT SYSTEM AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MODERNISATION PAR LAMPES À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES, À LONGUE DURÉE DE VIE, BON MARCHÉ, ET À FACTEUR DE PUISSANCE PROCHE DE L'UNITÉ*

- (71) Advanced Lighting Technologies, Inc., 3333 Bowers Avenue Suite 130, Santa Clara, CA 95054, US
Acatrinei, Benjamin, 1236 Cortez Drive Apt. 3, Sunnyvale, CA 94056, US
(72) ACATRINEI, Benjamin, Sunnyvale, CA 94056, US
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 792 215 A1***
(25) En (26) En
(21) 12819157.4 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069792 14.12.2012
(87) WO 2013/090747 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576511 P
01.08.2012 US 201261678513 P
(54) • *STROMAUSGLEICHSSCHALTUNGEN FÜR BELEUCHTUNGSSYSTEME MIT LICHTMITTIERENDEN DIODEN*
• *CURRENT BALANCING CIRCUITS FOR LIGHT-EMITTING-DIODE-BASED ILLUMINATION SYSTEMS*
• *CIRCUITS D'ÉQUILIBRAGE DU COURANT POUR SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE BASÉS SUR DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*

- (71) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hills, St. Michael, BB 14027, BB
(72) SUTARDJA, Sehat, Los Altos Hills, CA 94022, US
KRISHNAMOORTHY, Singapore 545086, SG
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/06**

H05B 33/18 → (51) **C09K 11/06**

H05B 33/20 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 792 216 A2***
G01R 31/44
(25) En (26) En
(21) 12857535.4 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/068984 11.12.2012
(87) WO 2013/090275 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569588 P
08.05.2012 US 201213466304
(54) • *NOTBELEUCHTUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR FESTKÖRPERBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *EMERGENCY LIGHTING SYSTEMS AND METHODS FOR SOLID STATE LIGHTING APPARATUS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉCLAIRAGE DE SECOURS POUR APPAREIL D'ÉCLAIRAGE À SEMICONDUCTEURS*
- (71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) TRAINOR, John J., Raleigh, North Carolina 27609, US
McBRYDE, James A., Raleigh, North Carolina 27616, US
POWERS, Randall L., Raleigh, North Carolina 27613, US
HARRIS, Michael James, Cary, North Carolina 27513, US
O'FLAHERTY, Patrick J., Morrisville, North Carolina 27560, US
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 792 217 A1***
(25) En (26) En
(21) 12857650.1 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/069085 12.12.2012
(87) WO 2013/090326 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569458 P
12.12.2011 US 201113323074
10.02.2012 US 201213370776

- (54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEME MIT HOCHSETZWANDLERN ZUR STEUERUNG EINES FARBTONS UND/ODER EINER HELLIGKEIT UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *LIGHTING DEVICES INCLUDING BOOST CONVERTERS TO CONTROL CHROMATICITY AND/OR BRIGHTNESS AND RELATED METHODS*
• *DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT DES CONVERTISSEURS ÉLÉVATEURS POUR CONTRÔLER LA CHROMATICITÉ ET/OU LA LUMINOSITÉ ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) CHOBOT, Joseph P., Morrisville, North Carolina 27560, US

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

(51) **H05B 37/02** (11) **2 792 218 A1***
(25) En (26) En
(21) 12857833.3 (22) 12.12.2012

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

(86) US 2012/069126 12.12.2012
(87) WO 2013/090350 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569588 P
08.05.2012 US 201213466304
08.05.2012 US 201213466312
08.05.2012 US 201213466324
14.11.2012 US 201213676791

(54) • **NOTBELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN MIT LED-KETTEN**
• **EMERGENCY LIGHTING DEVICES WITH LED STRINGS**
• **DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE D'URGENCE COMPORTANT DES CHAINES DE DEL**

(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US

(72) MCBRYDE, James Andrew, Raleigh, North Carolina 27616, US
TAYLOR, Jason, Cary, North Carolina 27519, US

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

H05H 1/00 → (51) **A61L 2/14**

H05H 1/26 → (51) **B29C 59/14**

(51) **H05K 1/02** (11) **2 792 219 A1***
H01L 23/38

(25) Fr (26) Fr
(21) 12795456.8 (22) 06.12.2012

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

(86) EP 2012/074603 06.12.2012
(87) WO 2013/087494 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 FR 1103820

(54) • **SYSTEM ZUM REGELN DER TEMPERATUR EINER ANORDNUNG AUS ELEKTRO-NISCHEN BAUTEILEN ODER ZUR RÜCKGEWINNUNG DER DURCH EINE ANORDNUNG AUS ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN ABGELEITETEN WÄRMEENERGIE**

• **SYSTEM FOR REGULATING THE TEMPERATURE OF AN ASSEMBLY OF ELECTRONIC COMPONENTS OR FOR RECOVERING THE THERMAL ENERGY DISSIPATED BY AN ASSEMBLY OF ELECTRONIC COMPONENTS**

• **SYSTEME DE REGULATION THERMIQUE D'UN ENSEMBLE DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES OU DE RECUPERATION DE L'ENERGIE THERMIQUE DISSIPEE PAR UN ENSEMBLE DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES**

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

(72) TANTOLIN, Christian, F-38660 Lumbin, FR
SARNO, Claude, F-26800 Etoile Sur Rhone, FR

(74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H05K 1/02** (11) **2 792 220 A1***
H01L 23/367 **H05K 7/20**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12816702.0 (22) 10.12.2012

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

(86) FR 2012/052862 10.12.2012
(87) WO 2013/088047 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 FR 1161692

(54) • **WÄRMELEITENDE UND ELEKTRISCH ISOLIERENDE VERBINDUNG ZWISCHEN MINDESTENS EINEM ELEKTRONISCHEN BAUTEIL UND EINEM VOLLSTÄNDIG ODER TEILWEISE METALLISCHEN HEIZKÖRPER**

• **THERMALLY CONDUCTIVE AND ELECTRICALLY INSULATING LINK BETWEEN AT LEAST ONE ELECTRONIC COMPONENT AND A COMPLETELY OR PARTIALLY METAL RADIATOR**

• **LIAISON THERMIQUEMENT CONDUCTRICE ET ÉLECTRIQUEMENT ISOLANTE ENTRE AU MOINS UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE ET UN RADIATEUR EN TOUT OU PARTIE MÉTALLIQUE**

(71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, Immeuble Le Delta 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint-Christophe, FR

(72) BENDANI, Larbi, F-60110 Meru, FR
ASKEUR, Mimoun, F-95490 Vaureal, FR

DELAPORTE, Francis, F-78520 Limay, FR

H05K 1/02 → (51) **H05K 1/11**

(51) **H05K 1/11** (11) **2 792 221 A1***
A47B 97/00 **A47F 5/08**
A47F 11/10

(25) De (26) De
(21) 11805771.0 (22) 14.12.2011

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

(86) EP 2011/006306 14.12.2011
(87) WO 2013/087081 2013/25 20.06.2013

(54) • **EINRICHTUNG, ZUR ZUFUHR ELEKTRISCHER ENERGIE AN EINEN VERBRAUCHER, SOWIE SYSTEM HIERZU**
• **DEVICE FOR SUPPLYING ELECTRICAL ENERGY TO A LOAD, AND SYSTEM THEREFOR**
• **DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UN CONSOMMATEUR EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME ASSOCIÉ**

(71) Dula-Werke Dustmann & Co. GmbH, Karlsbader Strasse 1a, 44225 Dortmund, DE

(72) MEIS, Alfons, 46286 Dorsten, DE

(74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

(51) **H05K 1/11** (11) **2 792 222 A1***
H05K 3/30 **H05K 3/34**
H05K 1/02 **H05K 5/00**

(25) De (26) De
(21) 12795763.7 (22) 20.11.2012

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

(86) EP 2012/073069 20.11.2012
(87) WO 2013/087371 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 DE 102011088335

(54) • **STEUERGERÄT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG**

• **CONTROL UNIT FOR A MOTOR VEHICLE**

• **APPAREIL DE COMMANDE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) LISKOW, Uwe, 71679 Asperg, DE

H05K 3/30 → (51) **H05K 1/11**

H05K 3/34 → (51) **B09B 3/00**

H05K 3/34 → (51) **H05K 1/11**

(51) **H05K 3/46** (11) **2 792 223 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 12806408.6 (22) 11.12.2012

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

(86) EP 2012/075105 11.12.2012
(87) WO 2013/087637 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 FR 1103824

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESTÜCKTEN LEITERPLATTE**
• **PROCESS FOR PRODUCING A PRINTED CIRCUIT BOARD**
• **PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE CARTE IMPRIMÉE**

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

(72) LEDAIN, Bernard, F-92310 Sevres, FR
HENRIOT, Dominique, F-92140 Clamart, FR

KERTESZ, Philippe, F-92500 Rueil-Malmaison, FR

(74) Brunelli, Gérald, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H05K 5/00 → (51) **G06F 3/039**

H05K 5/00 → (51) **H05K 1/11**

H05K 5/06 → (51) **H05K 7/14**

(51) **H05K 7/14** (11) **2 792 224 A1***
(25) En (26) En

(21) 11808621.4 (22) 16.12.2011

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

(86) EP 2011/073083 16.12.2011
(87) WO 2013/087123 2013/25 20.06.2013

(54) • **EINSCHUBSCHUTZ**
• **PLUG-IN UNIT PROTECTION**
• **PROTECTION D'UNITÉ DE BRANCHE-MENT**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) KRAMER, Hans, S-149 31 Nynäshamn, SE

(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN Implementation & Core (PU-KRIC) Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H05K 7/14** (11) **2 792 225 A2***
H01H 36/00 **H05K 5/06**
G01D 11/24 **H03K 17/945**
H01H 9/02 **H03K 17/95**
B29C 70/72

(25) De (26) De
(21) 12805943.3 (22) 05.12.2012

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

(86) EP 2012/005006 05.12.2012
(87) WO 2013/087160 2013/25 20.06.2013
(88) 06.09.2013

(30) 14.12.2011 DE 102011121045

(54) • **ELEKTRISCHES SCHALTGERÄT**

• **ELECTRICAL SWITCHING DEVICE**
• **COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE**

(71) K.A. Schmersal Holding GmbH & Co. KG, Moeddinghofe 30, 42279 Wuppertal, DE

(72) BANASZEK, Matthias, 42117 Wuppertal, DE
WEBER, Jens, 44359 Dortmund, DE

(74) Sparing Röhl Henseler, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **2 792 226 A1***
(25) En (26) En

(21) 12809524.7 (22) 15.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/069962 15.12.2012
- (87) WO 2013/090862 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 US 201113327573
15.12.2011 US 201113327576
15.12.2011 US 201113327564
- (54) • REKONFIGURIERBARES REGAL FÜR RECHENMODULE
• RECONFIGURABLE SHELF FOR COMPUTING MODULES
• ETAGÈRE RECONFIGURABLE POUR MODULES INFORMATIQUES
- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
- (72) CORDDRY, Matthew, T., Seattle, Washington 98144-2734, US
ROSS, Peter, G., Seattle, Washington 98144-2734, US
FRINK, Darin, Lee, Seattle, Washington 98144-2734, US
- (74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H05K 7/20 → (51) **H05K 1/02**

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

- (51) **A01B 45/04** (11) **2 792 227 A1**
(25) De (26) De
(21) 14164409.6 (22) 11.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.04.2013 DE 202013101597 U
22.08.2013 DE 202013103799 U
18.10.2013 DE 202013009251 U
- (54) • Füllmaterialentleerungs- und Aufrollvorrichtung für gebrauchte Kunstrasenplätze
• Filler material emptying and rolling device for used artificial turf areas
• Dispositif d'enroulement et de vidange de matériau de remplissage pour des espaces de gazons artificiels usagés
- (71) SMG Sportplatzmaschinenbau GmbH, Robert-Bosch-Strasse 3, 89269 Vöhringen, DE
- (72) Owegeser, Johann, 89189 Illerrieden, DE
- (74) Baumann, Rüdiger Walter, et al, Pfister & Pfister Patent- & Rechtsanwältin Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

- (51) **A01C 15/12** (11) **2 792 228 A1**
A01C 17/00 **E01C 19/20**
(25) De (26) De
(21) 14001437.4 (22) 22.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.04.2013 DE 102013006630
12.08.2013 DE 102013013307
- (54) • Streuvorrichtung
• Spreader device
• Épandeur
- (71) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH, Landstrasse 14, 76547 Sinzheim, DE
- (72) Dr. Rauch, Norbert, D-76547 Sinzheim, DE
Doll, Franz, D-76547 Sinzheim, DE
Zeitvogel, Thomas, D-77836 Rheinmünster, DE
- (74) Lenz, Steffen, et al, LICHTI - Patentanwälte Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

A01C 17/00 → (51) **A01C 15/12**

- (51) **A01D 43/073** (11) **2 792 229 A1**
(25) En (26) En
(21) 14163185.3 (22) 02.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.04.2013 US 201361807376 P
- (54) • Steueranordnung und Verfahren zur Steuerung der Position einer Vorrichtung einer Erntemaschine
• Control arrangement and method for controlling a position of a transfer device of a harvesting machine
• Dispositif de commande et procédé pour commander une position d'un dispositif de transfert d'une moissonneuse
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
Carnegie-Mellon University, 4615 Forbes Avenue, Suite 302, Pittsburgh, PA 15213, US
- (72) Zametzer, Johannes, 66482 Zweibrücken, DE
Vallespi, Carlos, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15206, US
Herman, Herman, Gibsonia, PA Pennsylvania 15044, US
Bonefas, Zachary, Urbandale, IA Iowa 50323, US
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01F 29/09** (11) **2 792 230 A1**
(25) En (26) En
(21) 14154274.6 (22) 07.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.04.2013 GB 201306964
- (54) • Schneidwalze für landwirtschaftliche Maschine
• Cutting drum for agricultural machine
• Tambour de coupe pour machine agricole
- (71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) Lindenmüller, Helge, 86949 Windach, DE
Burkart, Franz, 87499 Wildpoldsried, DE
- (74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB
- (51) **A01G 1/12** (11) **2 792 231 A1**
(25) En (26) En

- (21) 13164143.3 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Fangsack mit Drehvorrichtung für einen Laubbläser
• Blower vacuum device and attachment thereof
• Sack à manchon rotatif pour aspirateurs souffleurs de jardin
- (71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Tate, Clare, Newton Aycliffe, Durham DL5 4NT, GB
- (74) Stentiford, Andrew Charles, et al, Black & Decker Europe European Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **A01G 3/00** (11) **2 792 232 A1**
B02C 18/22 **B02C 21/02**
(25) De (26) De
(21) 14001326.9 (22) 11.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 19.04.2013 DE 102013006719
- (54) • Häcksler und Aufnahmevorrichtung für Schnittgut
• Shredder and gathering device for cutting material
• Broyeur et dispositif de ramassage pour matériel à couper
- (71) Sacht, Hans Otto, Gartenstraße 16, 69493 Hirschberg, DE
- (72) Sacht, Hans Otto, 69493 Hirschberg, DE
- (74) Sacht-Gorny, Gudrun, et al, Patentanwaltskanzlei Dr. Sacht-Gorny Ditzinger Strasse 13a, 70499 Stuttgart, DE

A01G 9/10 → (51) **A01G 23/04**

- (51) **A01G 23/04** (11) **2 792 233 A1**
A01G 9/10
(25) Es (26) En
(21) 11877595.6 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) ES 2011/070860 13.12.2011
- (87) WO 2013/087950 2013/25 20.06.2013
- (54) • TRANSPLANTATIONSKEGEL FÜR BAUMSCHULEN
• TRANSPLANTATION CONE FOR NURSERIES
• BERCEAU DE TRANSPLANTATION POUR PÉPINIÈRE
- (71) Arnanz Rivas, Angel, Avda. Príncipe Felipe 49, 45600 Talavera de la Reina (Toledo), ES
- (72) Arnanz Rivas, Angel, 45600 Talavera de la Reina (Toledo), ES
- (74) Gil-Vega, Victor, Corazón de María, 6, E-28002 Madrid, ES

A01G 23/083 → (51) **A01G 23/095**

- (51) **A01G 23/095** (11) **2 792 234 A1**
F16C 33/08 **A01G 23/083**
(25) Fi (26) En
(21) 14397513.4 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.04.2013 FI 20135375

- (54) • Lageranordnung in einem Stellglied einer Forstmaschine
• A bearing arrangement in an actuator of a forest machine
• Agencement de palier dans un dispositif de commande d'une machine forestière
- (71) Waratah OM Oy, PL 334, 80101 Joensuu, FI
- (72) Jääskeläinen, Esa, 80710 Lehmo, FI
Keskinen, Juho, 33340 Tampere, FI
Hanne, Kari, 36200 Kangasala, FI
Jormanainen, Toni, 80400 Ylämylly, FI
Nevalainen, Juha, 83430 Käsämä, FI
Hirvonen, Antti, 80710 Lehmo, FI
- (74) Tampereen Patenttitoimitus Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

- (51) **A01K 39/012** (11) **2 792 235 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14165327.9 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.04.2013 FR 1353578
- (54) • Anlage zum Füttern von Geflügel, die mindestens eine Futterlinie mit einem Förderrohr umfasst, an dem Futtertröge befestigt sind
• Poultry-feeding plant comprising at least one supply line including a conveyor tube to which feeders are secured
• Installation pour l'alimentation de volailles comprenant au moins une ligne d'alimentation incluant un tube convoyeur auquel sont fixés des mangeoires
- (71) Etablissements Le Roy, Parc d'Activités La Richardière 7 rue Lepine, 35530 Noyal-Sur-Vilaine, FR
- (72) Le Roy, Nicolas, 35200 RENNES, FR
- (74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon 16B, rue de Jouanet Technopôle Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **A01K 67/027** (11) **2 792 236 A2**
C07K 16/00 **C07K 16/46**
C12N 15/85 **C12N 15/90**
(25) En (26) En
(21) 14176740.0 (22) 07.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 08.07.2009 GB 0911846
08.07.2009 US 223960 P
28.07.2009 GB 0913102
17.06.2010 US 355666 P
- (54) • Tiermodelle und therapeutische Moleküle
• Animal models and therapeutic molecules
• Modèles animaux et molécules thérapeutiques
- (71) Kymab Limited, Meditrina (B260) Babraham Research Campus, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
- (72) Bradley, Allan, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
Lee, E-Chiang, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
Liang, Qi, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
Wang, Wei, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB
- (74) Stephen, Robert John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (62) 12194970.5 / 2 564 695
10734546.4 / 2 421 357

- (51) **A01K 67/033** (11) **2 792 237 A1**
(25) De (26) De

- (21) 13164156.5 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Zusammenstellung, Aufzuchtanordnung und Verfahren zur Aufzucht von *Spathius exarator*
• Composition, breeding assembly and method for breeding *Spathius exarator*
• Collecte, agencement d'élevage et procédé d'élevage de *Spathius exarator*
- (71) APC AG, Ostendstraße 132, 90482 Nürnberg, DE
- (72) Kassel, Alexander, 91238 Offenhausen, DE
Dr. Auer, Judith, 91413 Neustadt, DE
- (74) Lippert, Markus Alfons, Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwält Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr.-Kurt-Schumacher-Straße 23, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **A01K 89/01** (11) **2 792 238 A1**
(25) En (26) En
(21) 14162880.0 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 19.04.2013 JP 2013088336
19.04.2013 JP 2013088337
13.12.2013 JP 2013257607
- (54) • Schnurlaufrolle und Angelschnurführungsmechanismus damit
• Line roller and fishing line guide mechanism using same
• Enrouleur de ligne et mécanisme de guidage de ligne de pêche utilisant celui-ci
- (71) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
- (72) Hiraoka, Hirokazu, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
- (74) Murmane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **A01M 1/02** (11) **2 792 239 A1**
(25) En (26) En
(21) 14164342.9 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 14.04.2013 IL 22573713
- (54) • Vorrichtung zur Bekämpfung von Insekten
• Device for controlling insects
• Dispositif pour lutter contre les insectes
- (71) Israely, Nimrod, Nili, 7193000 D.N. Modi'in, IL
Mindal, Enrique, 1 Kaplinski Street, 7524101 Rishon Le Zion, IL
- (72) Israely, Nimrod, 7193000 D.N. Modi'in, IL
Mindal, Enrique, 7524101 Rishon Le Zion, IL
- (74) Duffy, Assumpta Dymrna, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A01M 7/00 → (51) **B60T 17/22**

- (51) **A01N 1/02** (11) **2 792 240 A1**
(25) En (26) En
(21) 14171466.7 (22) 21.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- HR
- (30) 22.11.2005 HU 0501079
- (54) • Erhöhung der Lebensfähigkeit von lebensfähigem biologischem Material

- Increasing the viability of viable biological material
• Augmentation de la viabilité d'un matériau biologique viable
- (71) Applied Cell Technology Korlátolt Felelősségű Társaság, Budai út 260. fszt. 3., 8000 Székesfehérvár, HU
- (72) Pribeszy, Csaba, 1119 Budapest, HU
Molnár, Miklós, 1023 Budapest, HU
Horváth, András, 2225 Üllő, HU
- (74) Lengyel, Zsolt, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU
- (62) 06821517.7 / 1 981 336

- (51) **A01N 25/10** (11) **2 792 241 A1**
(25) Pt (26) En
(21) 12856773.2 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) BR 2012/000503 07.12.2012
(87) WO 2013/086595 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 BR P11105523
- (54) • VERDICKUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN AGROCHEMISCHEN FORMULIERUNGEN, VERWENDUNG EINER VERDICKUNGSZUSAMMENSETZUNG UND AGROCHEMISCHE FORMULIERUNGEN MIT EINER VERDICKUNGSZUSAMMENSETZUNG
• THICKENING COMPOSITION FOR USE IN AGROCHEMICAL FORMULATIONS, USE OF A THICKENING COMPOSITION AND AGROCHEMICAL FORMULATIONS CONTAINING A THICKENING COMPOSITION
• COMPOSITION ÉPAISSISSANTE À UTILISER DANS DES FORMULATIONS AGROCHIMIQUES, UTILISATION D'UNE COMPOSITION ÉPAISSISSANTE ET FORMULATIONS AGROCHIMIQUES CONTENANT CETTE COMPOSITION ÉPAISSISSANTE
- (71) Oxiteno S.A. Industria e Comercio, Av. Brigadeiro Luis Antonio, 1343 7 Andar - Bela Vista, 01317-910 Sao Paulo SP, BR
- (72) AVILA, Oscar, Osvaldo, Hernandez, 45620 Tlaquepaque Jalisco, MX
CASTELANI, Priscila, 09080-300 Santo André - SP, BR
- (74) Hörschler, Wolfram Johannes, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01N 37/34** (11) **2 792 242 A1**
A01P 7/02 **A01P 7/04**
C07C 259/14

- (25) Ja (26) En
(21) 12853240.5 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/007400 19.11.2012
(87) WO 2013/080479 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 JP 2011261804
- (54) • GLYOXIMDERIVATIVE AND PESTIZID
• GLYOXIME DERIVATIVE AND PESTICIDE
• DÉRIVÉ DE GLYOXIME ET PESTICIDE
- (71) Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., 4-26, Ikenohata 1 chome, Taito-ku Tokyo 110-0008, JP
Ihara Chemical Industry Co., Ltd., 4-26, Ikenohata 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0008, JP
- (72) FUKUMOTO, Shunichirou, Iwata-shi Shizuoka 437-1213, JP
SHIKAMA, Daisuke, Iwata-shi Shizuoka 437-1213, JP

NAGATA, Toshihiro, Iwata-shi Shizuoka 437-1213, JP
KATO, Katsuya, Iwata-shi Shizuoka 437-1213, JP
KAWAMOTO, Kei, Iwata-shi Shizuoka 437-1213, JP
KOMATSU, Masaaki, Tokyo 110-0008, JP
MATSUDA, Takeshi, Tokyo 110-0008, JP
ITO, Seisuke, Tokyo 110-0008, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A01N 43/60** (11) **2 792 243 A1**
A01N 63/02 **A01P 13/00**
C07D 403/06
(25) En (26) En
(21) 14168205.4 (22) 07.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.04.2007 US 910723 P
(54) • *Verfahren zur Algenbekämpfung mit Thaxtomin und Thaxtominzusammensetzungen*
• *Methods of controlling algae with thaxtomin and thaxtomin compositions*
• *Procédés de lutte contre les algues à l'aide de thaxtomin et compositions de thaxtomin*
(71) Novozymes Biologicals, Inc., 5400 Corporate Circle, Salem, VA 24153, US
(72) Kang, Yaowei, Blacksburgh, VA Virginia 24060, US
Semones, Shawn, Salem, VA Virginia 24153, US
Leder, Jonathan, Roanoke, VA Virginia 24019, US
Tran, Anh, Roanoke, VA Virginia 24019, US
(74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(62) 12177744.5 / 2 520 167
08745224.9 / 2 178 374

A01N 59/00 → (51) **A01N 59/20**

(51) **A01N 59/20** (11) **2 792 244 A1**
A01N 59/00 **A61K 33/34**
A61K 33/30
(25) Es (26) En
(21) 11877387.8 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CL 2011/000081 16.12.2011
(87) WO 2013/086647 2013/25 20.06.2013
(54) • *BIOZIDE AKTIVPULVERZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS EINEM KUPFERSALZ UND MINDESTENS EINEM ZINKSALZ SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ACTIVE-POWDER BIOCIDAL COMPOSITION COMPRISING AT LEAST ONE COPPER SALT AND AT LEAST ONE ZINC SALT AND THE METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *COMPOSITION BIOCIDALE À BASE DE POUSSIÈRES ACTIVES COMPRENANT AU MOINS UN SEL DE CUIVRE ET AU MOINS UN SEL DE ZINC ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) Textil Copper Andino S.A., José Tomás Rider 1046, Providencia, 7501033 Santiago, CL
(72) AMESTICA SALAZAR, Luis Alberto, Providencia, Santiago 7501033, CL
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

A01N 63/02 → (51) **A01N 43/60**

A01P 7/02 → (51) **A01N 37/34**

A01P 7/04 → (51) **A01N 37/34**

A01P 13/00 → (51) **A01N 43/60**

A21D 2/08 → (51) **C12N 1/19**

A21D 2/36 → (51) **A23L 1/10**

A21D 8/04 → (51) **C12N 1/19**

A21D 13/00 → (51) **C12N 1/19**

A21D 13/04 → (51) **A23L 1/10**

A22C 9/00 → (51) **A23L 1/314**

A23B 4/02 → (51) **A23L 1/314**

(51) **A23F 5/02** (11) **2 792 245 A1**
A23N 12/00
(25) Es (26) En
(21) 11877509.7 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055680 14.12.2011
(87) WO 2013/088203 2013/25 20.06.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HONIG UND/ODER EINER MAHLZEIT AUS DEM ZELLSTOFF ODER DEN HÜLSEN SOWIE DEM SCHLEIM VON KAFFEEBOHNEN*
• *METHOD FOR OBTAINING COFFEE HONEY AND/OR MEAL FROM THE PULP OR HUSKS AND THE MUCILAGE OF THE COFFEE BEAN*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE MIEL ET/OU DE FARINE DE CAFÉ À PARTIR DE LA PULPE OU ENVELOPPE ET DU MUCILAGE DE LA FÈVE DE CAFÉ*
(71) Ramirez Velez, Andres, Calle 15A No. 79-366 Apto 1107, Medellin, Antioquia, CO
Jaramillo Lopez, Juan Carlos, Calle 15A No. 79-366 Apto 1107, Medellin, Antioquia, CO
(72) Ramirez Velez, Andres, Medellin, Antioquia, CO
Jaramillo Lopez, Juan Carlos, Medellin, Antioquia, CO
(74) Temino Cenicerros, Ignacio, Abril Abogados Amador de los Rios 1-1°, 28010 Madrid, ES

(51) **A23K 1/16** (11) **2 792 246 A1**
A23L 1/275 **C07C 403/24**
(25) De (26) De
(21) 13164084.9 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Astaxanthin-Suspension*
• *Method for producing an astaxanthin suspension*
• *Procédé de fabrication d'une suspension d'astaxanthine*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Gottschalk, Thomas, 67056 Ludwigshafen, DE
Bohn, Heribert, 67319 Wattenheim, DE
Brands, Mario, 67056 Ludwigshafen, DE
Müller, Frank, 67069 Ludwigshafen, DE
End, Lutz, 69493 Hirschberg, DE
Engel, Robert, 67346 Speyer, DE
Weigl, Bernhard, 68167 Mannheim, DE
Pelletier, Wolf, 76879 Ottersheim, DE
Feldthusen Jensen, Jesper, 55268 Nieder-Olm, DE

van Hoogevest, Peter, 67433 Neustadt, DE
Leigh, Matthew Louis Steven, 4054 Basel, CH
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **A23L 1/00** (11) **2 792 247 A1**
A23L 1/30 **A61K 9/107**
A61K 9/16

(25) En (26) En
(21) 13164581.4 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verkapselung eines Öls mit ungesättigten Fettsäuren*
• *Encapsulation of an Oil Containing Unsaturated Fatty Acids*
• *Encapsulation d'une huile contenant des acides gras insaturés*
(71) Laboratoires Meiners Sarl, Avenue de la Gare 6a, 2013 Colombier NE, CH
(72) Zongo, Mathieu, 1018 Lausanne, CH
Meiners, Jean Antoine, 2036 Cormondrèche, CH
Anglada, Angela, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Schneiter, Sorin, Schneiter & Vuille Chemin de Champ-Colomb 7B, 1024 Ecublens, CH

(51) **A23L 1/0522** (11) **2 792 248 A1**
A23L 1/29

(25) Ko (26) En
(21) 12856803.7 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/005871 23.07.2012
(87) WO 2013/089333 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 KR 20110136028
(54) • *UNVERDAULICHE STÄRKE MIT VERBESSERTER VERARBEITBARKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INDIGESTIBLE STARCH HAVING IMPROVED PROCESSABILITY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *AMIDON INDIGESTE AYANT UNE APTITUDE AU TRAITEMENT AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Daesang Corporation, 96-48 Sinseol-dong Dongdaemun-gu, Seoul 130-811, KR
(72) LEE, Sun Young, Incheon 403-739, KR
CHOI, Ji Hye, Seoul 135-280, KR
KIM, Tae Yong, Seoul 143-190, KR
JEON, Young Seung, Seoul 135-280, KR
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

(51) **A23L 1/10** (11) **2 792 249 A1**
A21D 2/36 **A21D 13/04**

(25) Ja (26) En
(21) 12857317.7 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/082984 13.12.2012
(87) WO 2013/089273 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 JP 2011273833
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REISMEHL*
• *METHOD FOR PRODUCING RICE FLOUR*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE FARINE DE RIZ*
(71) Nara Machinery Co., Ltd., 14-4 Higashi Ooi 4-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0011, JP
(72) SASAKO, Katsuhiko, Tokyo 143-0002, JP
IWAMATSU, Hidetoshi, Tokyo 143-0002, JP

YAMAZAKI, Ryuta, Tokyo 143-0002, JP
PARK, Kwan-Hei, Seoul, KR
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col.
P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

A23L 1/22 → (51) **A23L 1/30**

A23L 1/22 → (51) **G01N 33/00**

A23L 1/227 → (51) **A23L 1/23**

(51) **A23L 1/23** (11) **2 792 250 A1**
A23L 1/227
(25) En (26) En
(21) 14177317.6 (22) 18.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(54) • *Basis, diese enthaltende produkte, her-
stellungsverfahren und verwendungen da-
von*
• *Base, products containing the same,
preparation methods and uses thereof*
• *Base, produits en contenant, ses procédés
de préparation et ses utilisations*

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

(72) Diono, Béatrice, 640902 Singapore, SG
Ulmer, Helge, 91438 Bad Windsheim, DE
Rabe, Swen, 1800 Vevey, CH

(74) Mollét, Beat Max, Nestec S.A. CT-IAM Ave-
nue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(62) 09779071.1 / 2 398 342

A23L 1/275 → (51) **A23K 1/16**

A23L 1/29 → (51) **A23L 1/0522**

A23L 1/29 → (51) **A23L 1/30**

(51) **A23L 1/30** (11) **2 792 251 A1**
A61K 31/19 **A23L 1/305**
A23L 1/22 **A23L 1/29**

(25) En (26) En
(21) 14169084.2 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.01.2010 US 299567 P
(54) • *Nahrungsemulsionen mit Calcium-HMB
und löslichem Protein*

• *Nutritional emulsions comprising calcium
HMB and soluble protein*
• *Emulsions nutritionnelles comprenant une
protéine soluble et du HMB de calcium*

(71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park
Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US

(72) JOHNS, Paul, W, Columbus, OH Ohio 43221,
US

(74) KENSLER, Ann, Sugar Grove, OH Ohio
43155, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Part-
ners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 Mün-
chen, DE

(62) 11705722.4 / 2 442 675

(51) **A23L 1/30** (11) **2 792 252 A2**
A23L 1/308

(25) En (26) En
(21) 14177597.3 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.02.2011 US 201161441451 P

(54) • *Modulation des Bifidobacteriawachstums
durch eine Kombination aus Milch-Oligo-
sacchariden*

• *Modulation of growth of bifidobacteria
using a combination of oligosaccharides
found in human milk*

• *Modulation de la croissance des bifido-
bacteries par une combinaison d'oligo-
saccharides de lait humain*

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

(72) Frantz, David, Jeffersonville, PA Penn-
sylvania 19403, US

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

(62) 12707135.5 / 2 672 844

A23L 1/30 → (51) **A23L 1/00**

A23L 1/30 → (51) **A23L 2/80**

A23L 1/305 → (51) **A23L 1/30**

A23L 1/308 → (51) **A23L 1/30**

(51) **A23L 1/314** (11) **2 792 253 A1**
A23L 1/317 **A22C 9/00**
A23B 4/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 14164643.0 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.04.2013 FR 1353460

(54) • *Fleischwaren ohne Allergene*
• *Meat product without allergens*
• *Charcuterie sans allergènes*

(71) Line, 91 rue du general Goureau, 67340
Ingwiller, FR

(72) Lorch, Eric, 67340 Ingwiller, FR

(74) Hege, Frédéric, Hege Conseils 1 Place
Gutenberg, 67000 Strasbourg, FR

A23L 1/317 → (51) **A23L 1/314**

A23L 2/02 → (51) **A23L 2/80**

A23L 2/52 → (51) **A23L 2/80**

(51) **A23L 2/80** (11) **2 792 254 A1**
A23L 2/52 **A23L 1/30**
C09B 61/00 **A23L 2/02**

(25) En (26) En
(21) 14171966.6 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 16.04.2009 US 170090 P

(54) • *Phenolextraktion und Verwendung*
• *Phenolics extraction and use*
• *Extraction et utilisation de composés
phénoliques*

(71) OCEAN SPRAY CRANBERRIES, INC., One
Ocean Spray Drive, Lakeville-Middleboro,
MA 02349, US

(72) Dravenstadt, Lowell Vernon, Lakeville-
Middleboro, MA Massachusetts 02349, US
Lent, Paula, Lakeville-Middleboro, MA
Massachusetts 02349, US

Gomez, Margarita, Lakeville-Middleboro, MA
Massachusetts 02349, US

Mantius, Harold L., Lakeville-Middleboro,
MA Massachusetts 02349, US

Rose, Lawrence, Lakeville-Middleboro, MA
Massachusetts 02349, US

Nojeim, Stephen, Lakeville-Middleboro, MA
Massachusetts 02349, US

McNamara, Christopher, Lakeville-
Middleboro, MA Massachusetts 02349, US

Johnson, James, Kearny, NJ New Jersey
07032, US

(74) Coehn, Markus, et al, Fish & Richardson P.C.
High Light Business Towers Mies-van-der-
Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

(62) 10765302.4 / 2 418 970

A23N 12/00 → (51) **A23F 5/02**

(51) **A24D 3/02** (11) **2 792 255 A1**
B65B 37/20 **B65B 1/36**

(25) En (26) En
(21) 14159396.2 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.03.2013 US 201361962287 P
10.03.2014 US 201414202455

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Dosieren
von losen Gegenständen wie körnigen
Objekten, Pulver, oder Kapseln*

• *Method and apparatus for metering of
loose objects, such as granular objects,
powders, or capsules*

• *Procédé et appareil pour le dosage d'ob-
jets en vrac, tels que des objets granu-
laire, poudres ou capsules*

(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-
Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) Amiss, Robert, Lanexa, VA, 23089, US

(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095
Hamburg, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **2 792 256 A1**
A61M 15/06

(25) Ja (26) En
(21) 12866687.2 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/051802 27.01.2012

(87) WO 2013/111320 2013/31 01.08.2013

(54) • *GESCHMACKSKARTUSCHE UND NICHT-
WÄRMENDER GESCHMACKSINHALATOR*
• *FLAVOUR CARTRIDGE AND NON-
HEATING TYPE FLAVOUR INHALER*
• *CARTOUCHE AROMATIQUE ET INHALA-
TEUR D'ARÔME DE TYPE NON CHAUF-
FANT*

(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP

(72) WATANABE, Tomoichi, Tokyo 130-8603, JP
YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, JP

(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-
richstrasse 31, 80801 München, DE

A41C 3/00 → (51) **A41C 3/12**

(51) **A41C 3/12** (11) **2 792 257 A1**
A41C 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 12856867.2 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/082556 14.12.2012

(87) WO 2013/089243 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 JP 2011276004

18.05.2012 JP 2012114983

18.05.2012 JP 2012115037

30.08.2012 JP 2012190587

(54) • *BÜSTENHALTER MIT VERBESSERTE
SCHWINGUNGSDÄMPFUNG*
• *BRASSIERE HAVING SUPERIOR
VIBRATION DAMPING*
• *SOUTIEN-GORGE DOTÉ D'UNE EXCEL-
LENTE RÉSISTANCE AUX VIBRATIONS*

(71) Asahi Kasei Fibers Corporation, 3-23 Naka-
noshima 3-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka
530-8205, JP

(72) DEGUCHI, Junko, Tokyo 101-8101, JP
MINARI, Yasushi, Tokyo 101-8101, JP
YOSHIDA, Yuji, Tokyo 101-8101, JP

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

(51) **A41D 13/00** (11) **2 792 258 A1**
A41D 13/12

(25) De (26) De
(21) 13163998.1 (22) 16.04.2013

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

BA ME

(54) • *Krankenpflegerjacke*
• *Caregivers jacket*
• *Veste d'infirmier*

(71) Funke Medical AG, Ährenfeld 10, 46348 Raesfeld, DE

(72) Funke Andreas, 46348 Raesfeld, DE

(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

A41D 13/12 → (51) **A41D 13/00**

(51) **A41D 27/20** (11) **2 792 259 A1**
A41H 3/00 **A41H 3/01**

(25) De (26) De
(21) 14159010.9 (22) 12.03.2014

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

BA ME

(30) 16.04.2013 DE 102013103809

(54) • *Verfahren zum Herstellen und Aufbringen aufgesetzter Taschen auf Textilien und Vorrichtung hierzu*
• *Method for the preparation and application of applied pockets on textiles and device for such application*
• *Procédé de fabrication et d'application de poches apposées sur des textiles et dispositif associé*

(71) William Pym GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 130, 52224 Stolberg, DE

(72) Papenfuss, Andreas, 99423 Weimar, DE

(74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

A41H 3/00 → (51) **A41D 27/20**

A41H 3/01 → (51) **A41D 27/20**

(51) **A43B 1/04** (11) **2 792 260 A2**
A43B 23/02 **A43B 23/04**

(25) En (26) En
(21) 14165040.8 (22) 17.04.2014

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

BA ME

(30) 19.04.2013 DE 102013207153

(54) • *An die Fußform angepasster Schuh*
• *Shoe adapted to the shape of the foot*
• *Chaussure adaptée à la forme du pied*

(71) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) Tran, Nghi, 91074 Herzogenaurach, DE

(74) Meyer, Geoffroy, 91074 Herzogenaurach, DE

(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **A43B 1/04** (11) **2 792 261 A1**
A43B 23/02 **A43B 3/10**

(25) En (26) En
(21) 14165042.4 (22) 17.04.2014

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

BA ME

(30) 19.04.2013 DE 102013207156

(54) • *Schuh, insbesondere ein Sportschuh*
• *Shoe, in particular a sports shoe*
• *Chaussure, notamment chaussure de sport*

(71) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) Tamm, Stefan, 91074 Herzogenaurach, DE

(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A43B 1/04 → (51) **A43B 23/02**

A43B 3/10 → (51) **A43B 1/04**

A43B 3/24 → (51) **A43B 13/36**

A43B 7/08 → (51) **A43B 7/32**

(51) **A43B 7/32** (11) **2 792 262 A1**
A43B 7/08

(25) De (26) De
(21) 13163735.7 (22) 15.04.2013

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

BA ME

(54) • *Sicherheitsschuh mit aktiver Luftventilation*
• *Safety shoe with active air ventilation*
• *Chaussure de sécurité avec ventilation d'air active*

(71) ATMOS airwalk ag, Feldeggstrasse 2, 8152 Glattbrugg, CH

(72) Möhlmann, Wilhelm, 8005 Zürich, CH

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A43B 13/26 → (51) **A43B 13/36**

(51) **A43B 13/36** (11) **2 792 263 A1**
A43B 13/26 **A43B 3/24**

(25) En (26) En
(21) 13192296.5 (22) 11.11.2013

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

BA ME

(30) 19.04.2013 TW 102207227

(54) • *Schuhwerk*
• *Footwear*
• *Chaussures*

(71) Su, Johnson, 1F, No. 82, Songzhu 3 Road, Taichung 406, TW

(72) Su, Johnson, Taichung 406, TW

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

(51) **A43B 23/02** (11) **2 792 264 A2**
A43B 1/04

(25) En (26) En
(21) 14165041.6 (22) 17.04.2014

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

BA ME

(30) 19.04.2013 DE 102013207155

(54) • *Schuhoberteil*
• *Upper*

• *Tige de chaussure*
(71) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) Tamm, Stefan, 91074 Herzogenaurach, DE

(74) Arnese, Carl, 91074 Herzogenaurach, DE

(74) Carnes, James, 91074 Herzogenaurach, DE

(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **A43B 23/02** (11) **2 792 265 A2**
A43B 1/04

(25) En (26) En
(21) 14165043.2 (22) 17.04.2014

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

BA ME

(30) 19.04.2013 DE 102013207163

(54) • *Schuhoberteil*
• *Upper*
• *Tige de chaussure*

(71) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) Tamm, Stefan, 91074 Herzogenaurach, DE

(74) Arnese, Carl, 91074 Herzogenaurach, DE

(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A43B 23/02 → (51) **A43B 1/04**

A43B 23/04 → (51) **A43B 1/04**

A44B 11/25 → (51) **A61F 5/01**

A44B 11/28 → (51) **A61F 5/01**

(51) **A44B 18/00** (11) **2 792 266 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 12856648.6 (22) 21.11.2012

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

(86) JP 2012/007484 21.11.2012

(87) WO 2013/088649 2013/25 20.06.2013

(30) 14.12.2011 JP 2011272897

(54) • *SCHLEIFENKLETTVERSCHLUSS MIT HERVORRAGENDER POSITIONIERFUNKTION*
• *LOOP SURFACE FASTENER HAVING EXCELLENT POSITIONING FUNCTION*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION À SURFACE EN BOUCLE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE FONCTION DE POSITIONNEMENT*

(71) Kuraray Fastening Co., Ltd., 8-1 Kakudacho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8611, JP

(72) TAKEHARA, Keiji, Tokyo, JP
HIGASHINAKA, Yukitoshi, Sakai-shi, Fukui, JP

(74) ONO, Satoru, Sakai-shi, Fukui, JP

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

(51) **A45D 26/00** (11) **2 792 267 A1**
(25) En (26) En

(21) 14165014.3 (22) 16.04.2014

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

BA ME

(30) 16.04.2013 EP 13163905

(54) • *Befestigung für einen Epilierer und Epilierer*
• *Attachment for epilator and epilator*
• *Fixation pour épilateur et épilateur*

- (71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) Sanchez Martinez, Pedro, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Klug, Ralf, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Steiner, Thomas, 61476 Kronberg/Taunus, DE
(74) Zetterer, Gerd, et al, P&G Manufacturing GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

- (51) **A45D 26/00** (11) **2 792 268 A1**
(25) En (26) En
(21) 14165015.0 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 16.04.2013 EP 13163905
(54) • *Befestigung für einen Epilierer und Epilierer*

- *Attachment for epilator and epilator*
• *Fixation pour épilateur et épilateur*

- (71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) Sanchez Martinez, Pedro, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Klug, Ralf, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Steiner, Thomas, 61476 Kronberg/Taunus, DE
(74) Zetterer, Gerd, et al, P&G Manufacturing GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

- (51) **A45D 26/00** (11) **2 792 269 A1**
(25) En (26) En
(21) 14165016.8 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 16.04.2013 EP 13163905
(54) • *Befestigung für einen Epilierer und Epilierer*

- *Attachment for epilator and epilator*
• *Fixation pour épilateur et épilateur*

- (71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) Sanchez Martinez, Pedro, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Klug, Ralf, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Steiner, Thomas, 61476 Kronberg/Taunus, DE
(74) Zetterer, Gerd, et al, P&G Manufacturing GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

- (51) **A45F 3/00** (11) **2 792 270 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14152316.7 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 24.01.2013 FR 1350611
(54) • *Kleidung zum Schutz des Oberkörpers für die stabilisierte Befestigung von Zubehörtteilen*

- *Upper body protective garment for stabilised accessory support*
• *Vêtement de protection du buste pour le support stabilisé d'accessoires*

- (71) Revolveur, 42 rue Louis Vignol, 13600 La Ciotat, FR
(72) Mouturat, Franck, 13600 La Ciotat, FR
Robert, Cyril, 13600 La Ciotat, FR

- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **A46B 5/00** (11) **2 792 271 A1**
A46B 11/00

- (25) It (26) En
(21) 14164556.4 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 17.04.2013 IT MC20130007 U

- (54) • *Wegwerfbare Zahnbürste*
• *Disposable toothbrush*
• *Brosse à dents jetable*

- (71) Ghitarrari, Fabio, Via F. Gemini, 10, 62010 Urbisaglia (MC), IT
Giacomini, Dario, Via San Giuseppe, 119, 62014 Corridonia (MC), IT
(72) Ghitarrari, Fabio, 62010 Urbisaglia (MC), IT
Giacomini, Dario, 62014 Corridonia (MC), IT
(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

A46B 11/00 → (51) **A46B 5/00**

- (51) **A47B 3/091** (11) **2 792 272 A1**
A47C 4/04 **A47C 11/00**

- (25) De (26) De
(21) 14001369.9 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 16.04.2013 DE 202013003541 U

- (54) • *Klappgestell für Bänke oder Tische*
• *Foldable frame for bench or table*
• *Cadre pliable pour banc ou table*

- (71) Kaiser, Thomas, Alte Poststraße 2, 87463 Schratzenbach, DE
Wassermann, Christian, Schorenweg 8, 87647 Kraftsried, DE
(72) Kaiser, Thomas, 87463 Schratzenbach, DE
Wassermann, Christian, 87647 Kraftsried, DE
(74) Fiener, Josef, et al, Patentanw. J. Fiener et col. P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

- (51) **A47B 88/04** (11) **2 792 273 A1**
(25) De (26) De

- (21) 14161460.2 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 18.04.2013 DE 102013207037

- (54) • *Apothekenschubladensystem*
• *Pharmacy drawer system*
• *Système de tiroir de pharmacie*

- (71) Gebr. Willach GmbH, Stein 2, 53809 Ruppichterth, DE
(72) Willach, Jens, 53783 Eitorf, DE
Gutmann, Ole, 53757 Sankt Augustin, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A47B 96/06** (11) **2 792 274 A1**
(25) De (26) De

- (21) 14156601.8 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 16.04.2013 DE 202013101617 U

- (54) • *Fachbodenträger mit zweistufiger Abstützung*
• *Bracket with two stage support*
• *Porte tablette avec support à deux niveaux*

- (71) Häfele GmbH & Co KG, Adolf-Häfele-Strasse 1, 72202 Nagold, DE
(72) Nitschmann, Gunter, 72202 Nagold, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **A47C 1/032** (11) **2 792 275 A1**
(25) De (26) De

- (21) 14165425.1 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 18.04.2013 CH 7892013

- (54) • *Lehnstuhl*
• *Reclining chair*
• *Fauteuil inclinable*

- (71) Thergofit GmbH, Am Platz 10, 7310 Bad Ragaz, CH
(72) Zwicky, Rudolf, 7310 Bad Ragaz, CH
(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

- (51) **A47C 4/02** (11) **2 792 276 A1**
A47C 7/42

- (25) It (26) En
(21) 13002070.4 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Vorrichtung zum Schnellkuppeln einer Rückenlehne*

- *Device for quickly coupling a backrest*
• *Dispositif de couplage rapide d'un dossier*

- (71) Donati S.p.A., Via Paderno, 19, 25050 Rodengo Saiano BS, IT
(72) Donati, Armando, I-25050 Rodengo Saiano (BS), IT
(74) Marietti, Andrea, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, I-20122 Milano, IT

A47C 4/04 → (51) **A47B 3/091**

A47C 7/14 → (51) **B60N 2/62**

A47C 7/42 → (51) **A47C 4/02**

A47C 11/00 → (51) **A47B 3/091**

- (51) **A47C 20/04** (11) **2 792 277 A1**
A47C 20/08

- (25) De (26) De
(21) 14001328.5 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 18.04.2013 DE 102013006640
09.08.2013 DE 202013007106 U

- (54) • *Elektromotorischer Möbelantrieb*
• *Electric motor furniture drive*
• *Entraînement de meuble à moteur électrique*

- (71) Deon Group AG, Freigutstrasse 5, 8002 Zürich, CH
(72) Dewert, Eckhart, 8638 Goldingen, CH
Henle, Jörg, 97990 Weikersheim, DE
(74) Wagner, Carsten, et al, Wagner Dr. Herrguth Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE

A47C 20/08 → (51) **A47C 20/04**

(51) **A47C 23/06** (11) **2 792 278 A1**
(25) De (26) De
(21) 14001040.6 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.04.2013 DE 202013101621 U
(54) • *Endpunktlager von Querlatten einer Matratzenunterfederung*
• *End point bearing of transverse slats of a mattress bed base*
• *Logement terminal de lattes transversales d'un sommier*

(71) Hartmann, Siegbert, Neuer Kamp 71, 32584 Löhne, DE
(72) Hartmann, Siegbert, 32584 Löhne, DE
(74) Rolf, Gudrun, et al, ad.legem Mauerstrasse 8, 33602 Bielefeld, DE

A47C 27/12 → (51) **D04H 3/005**

A47C 27/12 → (51) **D04H 3/011**

(51) **A47F 7/08** (11) **2 792 279 A1**
(25) De (26) De
(21) 14159426.7 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.04.2013 AT 502652013
(54) • *Regal zum Präsentieren von Schuhen*
• *Shelving for presenting shoes*
• *Etagère pour la présentation de chaussures*

(71) Leder & Schuh Aktiengesellschaft, Lastenstrasse 11-13, 8020 Graz, AT
(72) Horvath, Peter, 8061 St. Radegund, AT
(74) Wirsberger, Gernot, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

A47G 19/24 → (51) **A47J 47/04**

A47G 19/26 → (51) **B65D 21/08**

(51) **A47G 25/80** (11) **2 792 280 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12857956.2 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/086386 12.12.2012
(87) WO 2013/086970 2013/25 20.06.2013
(30) 17.12.2011 CN 201110425963
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSGABE VON SCHUHHABDECKUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DISPENSING SHOE COVERS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE COUVRE-CHAUSSURES*

(71) Shi, Zhen, Bethel Road No. 16 Shen Shop Industrial Zone Yuhang District Leisure Town Hangzhou, Zhejiang 311121, CN
(72) Shi, Zhen, Zhejiang 311121, CN
(74) Oslo Patentkontor AS, P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

(51) **A47J 31/06** (11) **2 792 281 A1**
(25) It (26) En
(21) 14164507.7 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.04.2013 IT BS20130054
(54) • *Kapseladapter für eine Brühgruppe*

• *Capsule or pod adaptor for an infusion group*
• *Adapteur de capsule pour une unité d'infusion*
(71) Capitani S.r.l., Piazza IV Novembre, 1, 22070 Solbiate (CO), IT
(72) Capitani, Gionata, I-22070 Solbiate, Como, IT
(74) Chimini, Francesco, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

A47J 31/36 → (51) **A47J 31/44**

(51) **A47J 31/44** (11) **2 792 282 A1**
A47J 31/36
(25) En (26) En
(21) 14162474.2 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.04.2013 IT MI20130617
15.04.2013 IT MI20130618
(54) • *Vorrichtung zur Abgabe von Kaffee und dergleichen*
• *Apparatus for dispensing coffee and the like*
• *Appareil de distribution de café et similaire*

(71) Bottarelli, Pierangelo, Via P. Damaso, 46 - BASELLA, 24059 Urgnano - Bergamo, IT
Maggioni, Marco, Via Cavour, 79, 20871 Vimercate, Monza et Brianza, IT
Zappella, Marco, Via Nazionale, 665, 24069 Luzzana, Bergamo, IT
(72) ZAPPELLA, Marco, I-24069 Luzzana, BERGAMO, IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

(51) **A47J 31/44** (11) **2 792 283 A1**
(25) De (26) De
(21) 14164573.9 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.04.2013 DE 102013207051
(54) • *Getränkeautomat*
• *Drinks machine*
• *Automate à boissons*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Franzke, Peter, 83229 Sachrang/Aschau, DE
Nöth, Christoph, 84558 Tyrlaching, DE

(51) **A47J 31/60** (11) **2 792 284 A1**
(25) De (26) De
(21) 14163800.7 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.04.2013 DE 102013103854
(54) • *Entkalkungsvorrichtung und Getränkeautomat mit einer Entkalkungsvorrichtung*
• *Descaling device and beverage machine with a descaling system*
• *Dispositif de détartrage et automate à boissons doté d'un dispositif de détartrage*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Tembaak, Jutta, 49492 Westerkappeln, DE
Linke, Patrick, 33611 Bielefeld, DE

(51) **A47J 47/04** (11) **2 792 285 A1**
A47G 19/24
B65D 47/26
(25) It (26) En
(21) 14165100.0 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.04.2013 IT MI20130645
(54) • *Vorrichtung zur selektiven Verteilung mit Garantiesiegel*
• *Selective distributing device with warranty seal*
• *Dispositif de distribution sélective avec joint de garantie*

(71) Tecnostampi S.r.l., Via delle Prese, 5, 36014 Santorso (VI), IT
(72) Bonato, Roberto, 36033 Isola Vicentina (VI), IT
(74) Martini, Gabriele, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **A47K 5/12** (11) **2 792 286 A1**
E05D 1/04
(25) De (26) De
(21) 14001171.9 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.04.2013 AT 3322013
(54) • *Sanitärspender*
• *Sanitary dispenser*
• *Distributeur sanitaire*
(71) Hagleitner, Hans Georg, Lindenallee 11, 5700 Zell am See, AT
(72) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, AT
(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

(51) **A47L 9/00** (11) **2 792 287 A2**
A47L 9/10
(25) En (26) En
(21) 14162759.6 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.04.2013 KR 20130042812
(54) • *Staubsauger*
• *Vacuum cleaner*
• *Aspirateur*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Seo, Jinwook, 153-802 Seoul, KR
Zhang, Qingnan, 153-802 Seoul, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

A47L 9/10 → (51) **A47L 9/00**

(51) **A47L 9/24** (11) **2 792 288 A1**
F16L 37/086
(25) De (26) De
(21) 14164703.2 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.04.2013 DE 102013206773
21.06.2013 DE 102013211766

- (54) • *Rastvorrichtung für ein Staubsauger-Saugrohr*
• *Latch device for a vacuum cleaner suction hose*
• *Dispositif d'encliquetage pour un tuyau d'aspiration d'aspirateur*
- (71) fischer Rohrtechnik GmbH, Gewerbegebiet 7, 77855 Achern-Fautenbach, DE
- (72) Cordes, Martin, 59846 Sundern, DE
Cordes, Stephan, 59821 Arnsberg, DE
- (74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huysseallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **2 792 289 A1**
F25D 29/00

- (25) De (26) De
(21) 14163792.6 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.04.2013 DE 102013207085
- (54) • *Haushaltsgerät mit zumindest einer Bedienblende*
• *Household appliance with at least one control panel*
• *Appareil ménager doté d'au moins un écran de commande*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Remete, Rene Lehel, 86169 Augsburg, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **2 792 290 A2**

- (25) De (26) De
(21) 14163970.8 (22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.04.2013 DE 102013206863
- (54) • *Geschirrspülmaschine mit einem innen-seitig ein oder mehrere Flächenelemente aufweisenden Spülbehälter*
• *Dishwasher with a washing fluid container with one or more surface elements on the inside*
• *Lave-vaisselle doté d'un récipient de rinçage présentant à l'intérieur un ou plusieurs éléments de surface*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Kiechle, Franz, 89312 Günzburg, DE
Kienberger, Karin, 89435 Finningen, DE
Kratzer, Jürgen, 89407 Dillingen, DE

(51) **A47L 15/50** (11) **2 792 291 A2**

- (25) En (26) En
(21) 14160819.0 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.03.2013 KR 20130030473
- (54) • *Geschirrspüler*
• *Dishwasher*
• *Lave-vaisselle*
- (71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) YOON, Sangheon, 153-802 Seoul, KR
CHUNG, Moonkee, 153-802 Seoul, KR
SHIN, Gapsu, 153-802 Seoul, KR
- (74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 792 292 A1**

- A61B 1/018** **G02B 23/24**
A61B 1/12 A61B 1/06
(25) De (26) De
(21) 14162728.1 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.04.2013 DE 102013207109
- (54) • *Endoskop mit einem starren gebogenen Schaft sowie Verfahren zur Herstellung eines solchen Endoskops*
• *Endoscope with a rigid bent shaft and method for manufacturing such an endoscope*
• *Endoscope doté d'une tige fixe courbée et procédé de fabrication d'un tel endoscope*
- (71) Henke-Sass, Wolf GmbH, Keltenstrasse 1, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Häckl, Norbert, 88637 Leibertingen, DE
Rapp, Stefan, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
- (74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 5/07**

A61B 1/01 → (51) **A61B 17/34**

A61B 1/018 → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/06** (11) **2 792 293 A1**
F21S 2/00 **F21V 8/00**
F21W 131/20 **F21Y 101/00**
F21Y 101/02

- (25) Ja (26) En
(21) 12858531.2 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/082073 11.12.2012
(87) WO 2013/089103 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 JP 2011272562
- (54) • *BELEUCHTUNGSMODUL MIT MEHREREN LICHTLEITERELEMENTEN*
• *ILLUMINATION MODULE HAVING PLURALITY OF LIGHT-GUIDE MEMBERS*
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE AYANT UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS DE GUIDAGE DE LUMIÈRE*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) ITO, Takeshi, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
YAMAMOTO, Eiji, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
NISHIO, Masahiro, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61B 1/12** (11) **2 792 294 A1**
G02B 23/24

- (25) Ja (26) En
(21) 13870401.0 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/082799 06.12.2013
(87) WO 2014/125706 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 JP 2013025873
- (54) • *ENDOSKOPWASCHUNGS- UND DESINFIZIERUNGSVORRICHTUNG*
• *ENDOSCOPE WASHING AND DISINFECTING DEVICE*

- *DISPOSITIF DE LAVAGE ET DE DÉINFECTATION D'ENDOSCOPE*
- (71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) KAWACHI Shinichiro, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 3/10** (11) **2 792 295 A1**
A61B 3/12

- (25) Ja (26) En
(21) 12858271.5 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/008035 17.12.2012
(87) WO 2013/088746 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 JP 2011276295
- (54) • *LASERSCANNINGVERFAHREN ZUR INVIVO-MESSUNG DER MENGE EINER SPEZIFISCHEN SUBSTANZ*
• *LASER SCANNING METHOD FOR MEASURING IN VIVO AMOUNT OF SPECIFIC SUBSTANCE*
• *PROCÉDÉ DE BALAYAGE PAR LASER DESTINÉ À LA MESURE IN VIVO DE LA QUANTITÉ D'UNE SUBSTANCE SPÉCIFIQUE*

- (71) Riken, 2-1, Hirotsawa Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- (72) WADA, Satoshi, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
TSUBOTA, Kazuo, Tokyo 160-8582, JP
SHINJO, Atsushi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-8520, JP
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

A61B 3/12 → (51) **A61B 3/10**

(51) **A61B 5/00** (11) **2 792 296 A1**

- (25) De (26) De
(21) 14159027.3 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.04.2013 DE 102013206966
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Messung der Kompressibilität eines biologischen Gewebes*
• *Device and method for measuring compressibility of a biological tissue*
• *Dispositif et procédé de mesure de la compressibilité d'un tissu biologique*
- (71) Pohlig GmbH, Grabenstätter Strasse 1, 83278 Traunstein, DE
- (72) Pohlig, Kurt, 83278 Traunstein, DE
Stahl, Josef, 5091 Unken, AT
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 792 297 A1**
A61B 5/04

- (25) En (26) En
(21) 14164272.8 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.04.2013 EP 13163813
- (54) • *System und Verfahren zur Analyse von Biopotenzialsignalen mit Artifaktentfernungstechniken*

- *System and method for the analysis of biopotential signals using motion artifact removal techniques*
• *Système et procédé pour l'analyse de signaux biopotentiels utilisant des techniques d'extraction d'artefact de mouvement*
- (71) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Grundlehner, Bernard, 3001 Leuven, BE
Mihajlovic, Vojkan, 3001 Leuven, BE
(74) Clerix, André, et al, IMEC vzw IP Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/024**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/08**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/16**
-
- A61B 5/00** → (51) **A61N 1/05**
-
- A61B 5/00** → (51) **G06T 15/00**
-
- (51) **A61B 5/024** (11) **2 792 298 A1**
A61B 5/00
- (25) En (26) En
(21) 14159841.7 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 18.03.2013 JP 2013054492
18.03.2013 JP 2013054493
- (54) • *Vorrichtung zur Erkennung biologischer Informationen*
• *Biological information detection apparatus*
• *Dispositif de détection d'informations biologiques*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Takahashi, Yusuke, Nagano, 392-8502, JP
Yamashita, Hideto, Nagano, 392-8502, JP
Kuroda, Masao, Nagano, 392-8502, JP
Aoshima, Ichiro, Nagano, 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- A61B 5/04** → (51) **A61B 5/00**
-
- (51) **A61B 5/07** (11) **2 792 299 A1**
A61B 1/00 **A61J 3/07**
A61M 31/00 **H02K 33/14**
H02P 25/06
- (25) Ja (26) En
(21) 13820643.8 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/069536 18.07.2013
(87) WO 2014/014062 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 JP 2012161209
- (54) • *VORRICHTUNG MIT EINER BEWEGLICHEN KAPSEL UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOVABLE CAPSULE DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *CAPSULE MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
- (71) Kyushu Institute of Technology, 1-1, Sensuicho Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8550, JP
(72) ITO, Takahiro, Iizuka-shi Fukuoka 820-8502, JP
MURAKAMI, Sunao, Iizuka-shi Fukuoka 820-8502, JP
-
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **A61B 5/08** (11) **2 792 300 A1**
A61B 5/00
- (25) En (26) En
(21) 14163708.2 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 16.04.2013 US 201361812264 P
- (54) • *Implantierbare Herzvorrichtung zum Extrahieren der respiratorischen Wellenformen eines Patienten aus intrathorakaler oder intrakardialer Impedanz, Druck und/oder Akzelerometrieingangsstrom*
• *Implantable cardiac device adapted to extract a patient's respiratory waveforms from an intrathoracic or intracardiac impedance, pressure and/or accelerometer input stream*
• *Dispositif cardiaque implantable conçu pour extraire des formes d'onde respiratoires d'un patient à partir d'une impédance intracardiaque ou intrathoracique, flux d'entrée de pression et/ou d'accélérométrie*
- (71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) de Voir, Christopher S., Tigard, OR Oregon 97223, US
Moulder, J. Christopher, Portland, OR Oregon 97202, US
Lian, Jie, Beaverton, OR Oregon 97007, US
Müssig, Dirk, West Linn, 97068, US
(74) Lindner-Vogt, Karin L., et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
-
- (51) **A61B 5/107** (11) **2 792 301 A1**
- (25) De (26) De
(21) 14163825.4 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 17.04.2013 DE 102013206965
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung des Umfangs eines Körperteils*
• *Device and method for determining the circumference of a body part*
• *Dispositif et méthode de détermination de la dimension d'une partie du corps*
- (71) Pohligh GmbH, Grabenstätter Strasse 1, 83278 Traunstein, DE
(72) Pohligh, Kurt, 83278 Traunstein, DE
Stahl, Josef, A-5091 Unken, AT
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- A61B 5/145** → (51) **G01N 33/49**
-
- A61B 5/15** → (51) **A61M 5/31**
-
- A61B 5/153** → (51) **A61M 5/31**
-
- (51) **A61B 5/16** (11) **2 792 302 A1**
A61B 5/00
- (25) En (26) En
(21) 13305499.9 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Olfaktorische Mittel zur Diagnose und Behandlung von depressiver Stimmung*
- (74) *Olfactory means useful in the diagnosis and treatment of mood depression*
• *Moyens olfactifs utiles dans le diagnostic et le traitement de la dépression*
- (71) INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) Lazarini, Françoise, 75012 Paris, FR
Lledo, Pierre-Marie, 92160 Antony, FR
Siopi, Eleni, 75016 Paris, FR
Servignat d'Aout, Raphaël, 92140 Clamart, FR
(74) Paris, Fabienne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR
-
- (51) **A61B 6/03** (11) **2 792 303 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12859055.1 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/008088 18.12.2012
(87) WO 2013/094186 2013/26 27.06.2013
(30) 18.12.2011 JP 2011276545
- (54) • *BEWEGUNGSVERFOLGENDES RÖNTGEN-CT-BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BEWEGUNGSVERFOLGENDE RÖNTGEN-CT-BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *MOTION-TRACKING X-RAY CT IMAGE PROCESSING METHOD AND MOTION-TRACKING X-RAY CT IMAGE PROCESSING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE DE TOMODENSITOMÉTRIE À SUIVI DE MOUVEMENT ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE DE TOMODENSITOMÉTRIE À SUIVI DE MOUVEMENT*
- (71) National University Corporation, Kyoto University, 36-1, Yoshidahonmachi Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
(72) MAEDA, Shinichi, Uji-shi, Kyoto 6110011, JP
TANAKA, Takumi, Uji-shi, Kyoto 6110011, JP
ISHII, Shin, Uji-shi, Kyoto 6110011, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
-
- (51) **A61B 6/04** (11) **2 792 304 A1**
A61G 13/10
- (25) Ja (26) En
(21) 12858004.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/082470 14.12.2012
(87) WO 2013/089220 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 JP 2011276378
- (54) • *TISCH FÜR MEDIZINISCHE UNTERSUCHUNGEN UND OPERATIONEN*
• *MEDICAL EXAMINATION-CUM-SURGERY TABLE*
• *TABLE D'EXAMEN ET D'OPÉRATION*
- (71) MIZUHO Corporation, 30-13, Hongo 3-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(72) OBI, Takuya, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
-
- (51) **A61B 17/00** (11) **2 792 305 A1**
A61B 1/00 **A61B 1/313**
A61B 17/02 **A61B 17/29**
A61B 19/00
- (25) De (26) De

(21) 14153149.1 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.04.2013 DE 102013103905

- (54) • *Medizinisches Instrument*
• *Medical instrument*
• *Instrument médical*

(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8,
78532 Tuttlingen, DE

(72) Hermle, Rainer, 78532 Tuttlingen, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **2 792 306 A2**

(25) En (26) En

(21) 14164968.1 (22) 16.04.2014

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

BA ME

(30) 16.04.2013 US 201361812365 P

16.04.2013 US 201361812372 P

16.04.2013 US 201361812376 P

16.04.2013 US 201361812382 P

16.04.2013 US 201361812385 P

09.04.2014 US 201414248595

- (54) • *Welle von einem chirurgischen Instrument mit Schaltern zum Steuern des Betriebs des chirurgischen Instruments*
• *Surgical instrument shaft including switches for controlling the operation of the surgical instrument*
• *Manche d'instrument chirurgical comprenant des commutateurs permettant de commander le fonctionnement de l'instrument chirurgical*

(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek
Road, Cincinnati, OH 45242, US

(72) Boudreaux, Chad P., Cincinnati, OH Ohio
45242, US

Shelton IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio
45133, US

Baxter III, Chester O., Loveland, OH Ohio
45140, US

(74) Carprmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **2 792 307 A2**

(25) En (26) En

(21) 14173769.2 (22) 20.10.2009

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

(30) 20.10.2008 US 106616 P

- (54) • *Vorrichtung zur Anbringung eines Pflasters auf einem biologischen Gewebe*
• *A device for attaching a patch to a biological tissue*
• *Dispositif pour fixer une pièce sur un tissu biologique*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US

(72) Levy, Arie, 52489 Ramat-Gan, IL
Levin, Ofek, 20115 Moshav Amirim, IL

(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames
IP Limited 20 Carlton Crescent, South-
ampton, SO15 2ET, GB

(62) 09764898.4 / 2 337 502

A61B 17/02 → (51) **A61B 17/34**

(51) **A61B 17/068** (11) **2 792 308 A2**

A61B 17/115 A61B 17/072

(25) En (26) En

(21) 14164924.4 (22) 16.04.2014

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

BA ME

(30) 16.04.2013 US 201361812365 P

16.04.2013 US 201361812372 P

16.04.2013 US 201361812376 P

16.04.2013 US 201361812382 P

16.04.2013 US 201361812385 P

09.04.2014 US 201414248590

- (54) • *Motorbetriebene chirurgische Instrumente mit verriegelbaren Doppelantriebswellen*
• *Motor driven surgical instruments with lockable dual drive shafts*
• *Instruments chirurgicaux entraînés par moteur à arbres à double entraînement verrouillable*

(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek
Road, Cincinnati, OH 45242, US

(72) Parihar, Shailendra K., Mason, OH Ohio
45040, US

Koch, Robert L., Cincinnati, OH Ohio 45239,
US

Baxter III, Chester O., Loveland, OH Ohio
45140, US

Shelton IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio
45133, US

(74) Carprmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/068** (11) **2 792 309 A2**

A61B 17/072 A61B 17/115

(25) En (26) En

(21) 14164948.3 (22) 16.04.2014

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

BA ME

(30) 16.04.2013 US 201361812385 P

16.04.2013 US 201361812382 P

16.04.2013 US 201361812376 P

16.04.2013 US 201361812372 P

16.04.2013 US 201361812365 P

09.04.2014 US 201414248586

- (54) • *Antriebssystem-Entkoppelungsanordnung für ein chirurgisches Instrument*
• *Drive system decoupling arrangement for a surgical instrument*
• *Agencement de découplage d'un système d'entraînement pour un instrument chirurgical*

(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek
Road, Cincinnati, OH 45242, US

(72) Shelton IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio
45133, US

Stokes, Michael J., Cincinnati, OH Ohio
45244, US

Parihar, Shailendra K., Mason, OH Ohio
45040, US

Baxter III, Chester O., Loveland, OH Ohio
45140, US

(74) Carprmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/068 → (51) **A61B 17/072**

(51) **A61B 17/072** (11) **2 792 310 A1**

A61B 19/00 A61B 17/115

(25) En (26) En

(21) 14164925.1 (22) 16.04.2014

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

BA ME

(30) 16.04.2013 US 201361812365 P

16.04.2013 US 201361812372 P

16.04.2013 US 201361812376 P

16.04.2013 US 201361812382 P

16.04.2013 US 201361812385 P

09.04.2014 US 201414248607

- (54) • *Modulare motorbetriebene chirurgische Instrumente mit Statusanzeigeanordnungen*
• *Modular motor driven surgical instruments with status indication arrangements*
• *Instruments chirurgicaux entraînés par moteur modulaire avec agencements d'indication d'état*

(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek
Road, Cincinnati, OH 45242, US

(72) Kimsey, John S., Hebron, Kentucky 41048,
US

Nalagatla, Anil K., Mason, Ohio 45040, US
Shelton IV, Frederick E., Hillsboro, Ohio
45133, US

Houser, Kevin L., Springboro, Ohio 45066,
US

(74) Carprmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 792 311 A2**
A61B 17/068

(25) En (26) En

(21) 14164935.0 (22) 16.04.2014

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

BA ME

(30) 16.04.2013 US 201361812365 P

16.04.2013 US 201361812372 P

16.04.2013 US 201361812376 P

16.04.2013 US 201361812382 P

16.04.2013 US 201361812385 P

09.04.2014 US 201414248587

- (54) • *Angetriebenes chirurgisches Klammergerät*
• *Powered surgical stapler*
• *Agrafeuse chirurgicale électrique*

(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek
Road, Cincinnati, OH 45242, US

(72) Parihar, Shailendra K., Mason, Ohio 45040,
US

Koch, Robert L., Cincinnati, Ohio 45239, US
Baxter III, Chester O., Loveland, Ohio 45140,
US

Shelton IV, Frederick E., Hillsboro, Ohio
45133, US

(74) Carprmaels & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 792 312 A2**

A61B 17/068 A61B 17/115

(25) En (26) En

(21) 14164975.6 (22) 16.04.2014

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

BA ME

(30) 16.04.2013 US 201361812365 P

16.04.2013 US 201361812376 P

16.04.2013 US 201361812382 P

16.04.2013 US 201361812385 P

- (54) • *Chirurgisches Instrument mit einem Schließ- und einem Abfeuerungsantrieb aus demselben drehbaren Ausgang*
• *Surgical instrument comprising a closing drive and a firing drive operated from the same rotatable output*
• *Instrument chirurgical comprenant un entraînement de fermeture et un entraînement de tir actionné depuis la même sortie rotative*

(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek
Road, Cincinnati, OH 45242, US

- (72) Parihar, Shailendra K., Mason, OH Ohio 45040, US
Hibner, John A., Mason, RI Rhode Island 45040, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 792 313 A2**
(25) En (26) En
(21) 14164982.2 (22) 16.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 16.04.2013 US 201361812365 P
16.04.2013 US 201361812372 P
16.04.2013 US 201361812376 P
16.04.2013 US 201361812382 P
16.04.2013 US 201361812385 P
09.04.2014 US 201414248588
- (54) • *Angetriebenes lineares chirurgisches Klammergerät*
• *Powered linear surgical stapler*
• *Agrafeuse chirurgicale linéaire motorisée*
- (71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) Shelton IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, US
Nalagatla, Anil K., Mason, OH Ohio 45040, US
Kimsey, John S., Hebron, KY Kentucky 41048, US
Baxter III, Chester O., Loveland, OH Ohio 45140, US
Jenkins, Scott A., Parma, OH Ohio 44134, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 792 314 A1**
A61B 17/068 A61B 17/064
A61B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 14168902.6 (22) 09.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 18.06.2007 US 820239
- (54) • *Haltesystem für ein ineinandergreifendes Versteifungsmaterial*
• *Interlocking buttress material retention system*
• *Système de rétention de matériel de renfort*

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Prommersberger, Megan L., Minneapolis, MN 55419-5240, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
- (62) 08251989.3 / 2 005 894

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 792 315 A1**
A61B 17/068 A61B 17/064
A61B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 14168904.2 (22) 09.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 18.06.2007 US 820239
- (54) • *Haltesystem für ein ineinandergreifendes Versteifungsmaterial*
• *Interlocking buttress material retention system*
• *Système de rétention de matériel de renfort avec ergots d'attache*

- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Prommersberger, Megan L., Wallingford, CT Connecticut 06492, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
- (62) 08251989.3 / 2 005 894

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/068**

- (51) **A61B 17/115** (11) **2 792 316 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161175.6 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 14.03.2013 US 201361781487 P
05.03.2014 US 201414197817
- (54) • *Angetriebene Heftvorrichtung*
• *Powered stapling apparatus*
• *Appareil d'agrafage motorisé*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Mozdierz, Patrick, Glastonbury, CT 06033, US
Penna, Christopher, Guilford, CT Connecticut 06437, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
- (62) 14159414.3 / 2 777 518

A61B 17/115 → (51) **A61B 17/072**

- (51) **A61B 17/12** (11) **2 792 317 A1**
A61B 17/29 A61B 17/00
- (25) It (26) En
(21) 14154707.5 (22) 11.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.04.2013 IT MI20130626
- (54) • *Hämorrhoidenligatur*
• *Hemorrhoid ligatur*
• *Ligateur d'hémorroïdes*
- (71) Sapi Med S.p.A., Via della Chimica 6 - Z.I. D3, 15121 Alessandria, IT
- (72) Oddenino, Alberto, I-15121 ALESSANDRIA, IT
- (74) Long, Giorgio, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

- (51) **A61B 17/29** (11) **2 792 318 A1**
(25) De (26) De
(21) 13002016.7 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Betätigungselement und Wippenpaar für ein Betätigungselement*
• *Actuating element and rocker pair for an actuating element*
• *Élément d'actionnement et paire de bascules pour un élément d'actionnement*
- (71) JAKOUBEK MEDIZINTECHNIK GMBH, Auf der Höhe 15, 78576 Liptingen, DE
- (72) Jakoubek, Franz, 78576 Liptingen, DE
- (74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

- (51) **A61B 17/29** (11) **2 792 319 A1**
(25) De (26) De
(21) 14000764.2 (22) 04.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.04.2013 EP 13002016
- (54) • *Betätigungselement und Wippenpaar für ein Betätigungselement*
• *Actuating element and rocker pair for an actuating element*
• *Élément d'actionnement et paire de bascules pour un élément d'actionnement*
- (71) JAKOUBEK MEDIZINTECHNIK GMBH, Auf der Höhe 15, 78576 Liptingen, DE
- (72) Jakoubek, Franz, 78576 Liptingen, DE
- (74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

- (51) **A61B 17/29** (11) **2 792 320 A2**
A61B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 14164936.8 (22) 16.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.04.2013 US 201361812365 P
16.04.2013 US 201361812376 P
16.04.2013 US 201361812382 P
16.04.2013 US 201361812385 P
16.04.2013 US 201361812372 P
09.04.2014 US 201414248591
- (54) • *Getriebeanordnung für ein chirurgisches Instrument*
• *Transmission arrangement for a surgical instrument*
• *Agencement de transmission pour un instrument chirurgical*
- (71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) Parihar, Shailendra K., Mason, OH Ohio 45040, US
Kimsey, John S., Hebron, KY Kentucky 41048, US
Koch, Robert L., Cincinnati, OH Ohio 45239, US
Nalagatla, Anil K., Mason, OH Ohio 45040, US
Nguyen, Anthony T., West Chester, OH Ohio 45069, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 792 321 A1**
(25) En (26) En
(21) 13164090.6 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Chirurgisches Instrument mit mehreren Kanülen*
• *A multi-cannula surgical instrument*
• *Instrument chirurgical multicanule*
- (71) VESALIUS MEDICAL TECHNOLOGIES BVBA, Persstraat 20, 3320 Hoegaarden, BE
- (72) VESALIUS MEDICAL TECHNOLOGIES BVBA, 3320 Hoegaarden, BE
- (74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 792 322 A1**
A61M 29/02 **A61M 25/09**
A61B 1/01 **A61B 17/02**
A61B 18/14
- (25) En (26) En
(21) 14162339.7 (22) 24.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.08.2011 US 201161527554 P
 (54) • *Systeme, Vorrichtungen und Verfahren zur Behandlung von lumenalem Gewebe*
 • *Systems, devices, and methods for treatment of luminal tissue*
 • *Systèmes, dispositifs et procédés de traitement de tissu luminal*
 (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
 (72) HUSZAR, Hillary K., California, 94065 Redwood City, US
 UTLEY, David S., California, 94065 Redwood City, US
 GWERDER, Eric J., California, 94536 Fremont, US
 LUBINSKI, Alexander A., CA, 95765 Rocklin, US
 HAGGERTY, Robert C., CA, 92679 Dove Canyon, US
 MATA, Gilbert, California, 95376 Tracy, US
 SEIN-LWIN, Felicia P., CA, 94580 San Lorenzo, US
 SAH, Pratika, CA, 95008 Campbell, US
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
 (62) 12826377.9 / 2 747 680

(51) **A61B 17/34** (11) **2 792 323 A1**
A61M 29/02 **A61M 25/09**
A61B 1/01 **A61B 17/02**
A61B 18/14
 (25) En (26) En
 (21) 14162341.3 (22) 24.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 25.08.2011 US 201161527554 P
 (54) • *Systeme, Vorrichtungen und Verfahren zur Behandlung von lumenalem Gewebe*
 • *Systems, devices, and methods for treatment of luminal tissue*
 • *Systèmes, dispositifs et procédés de traitement de tissu luminal*
 (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
 (72) HUSZAR, Hillary K., California, 94065 Redwood City, US
 UTLEY, David S., California, 94065 Redwood City, US
 GWERDER, Eric J., California, 94536 Fremont, US
 LUBINSKI, Alexander A., CA, 95765 Rocklin, US
 HAGGERTY, Robert C., CA, 92679 Dove Canyon, US
 MATA, Gilbert, California, 95376 Tracy, US
 SEIN-LWIN, Felicia P., CA, 94580 San Lorenzo, US
 SAH, Pratika, CA, 95008 Campbell, US
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
 (62) 12826377.9 / 2 747 680

(51) **A61B 17/58** (11) **2 792 324 A1**
A61B 17/68 **A61B 17/72**
 (25) En (26) En
 (21) 14002127.0 (22) 31.07.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (30) 01.08.2006 US 461502
 (54) • *Knochenfixiersystem*
 • *Bone fixation system*
 • *Système de fixation*
 (71) Orthodyne, Inc., P.O. Box 547304, Orlando, FL 32854-7304, US
 (72) Cole, Dean J., Orlando, 32804, US

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
 (62) 07813582.9 / 2 046 213

A61B 17/68 → (51) **A61B 17/58**

 (51) **A61B 17/70** (11) **2 792 325 A1**
A61B 19/00
 (25) De (26) De
 (21) 14164608.3 (22) 14.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 20.04.2013 DE 102013207183
 (54) • *Chirurgisches Instrument*
 • *Surgical instrument*
 • *Instrument chirurgical*
 (71) Silony Medical International AG, Bahnhofplatz 76a, 8500 Frauenfeld, CH
 (72) Schäfer, Bernd, 73207 Plochingen, DE
 Halm, Henry, 23730 Neustadt, DE
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

A61B 17/72 → (51) **A61B 17/58**
A61B 17/74 → (51) **A61F 2/40**
A61B 18/00 → (51) **A61B 18/12**
A61B 18/04 → (51) **A61B 18/12**

(51) **A61B 18/12** (11) **2 792 326 A1**
A61B 18/00 **A61B 18/04**
 (25) En (26) En
 (21) 13005083.4 (22) 24.10.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (30) 13.03.2013 US 201313802572
 13.08.2013 US 201313966034
 (54) • *Elektrochirurgische Vorrichtung mit mehreren Tasten*
 • *Multi-button electrosurgical apparatus*
 • *Appareil électrochirurgical multi-boutons*
 (71) Bovie Medical Corporation, 5115 Ulmerton Road, Clearwater, FL 33760, US
 (72) Shilev, Nickolay Dimitrov, 1164 Sofia, BG
 Konesky, Gregory A., Hampton Bays, New York 11946, US
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/34**
 (51) **A61B 18/18** (11) **2 792 327 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 12857306.0 (22) 14.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2012/082583 14.12.2012
 (87) WO 2013/089257 2013/25 20.06.2013
 (30) 14.12.2011 JP 2011273043
 (54) • *GEWEBENAHTVORRICHTUNG*
 • *TISSUE SUTURING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE SUTURE DE TISSU*
 (71) National University Corporation Shiga University of Medical Science, Seta Tsukinowa-cho, Otsu-shi Shiga 520-2192, JP
 (72) TANI, Tohru, Otsu-shi Shiga 520-2192, JP
 NAKA, Shigeyuki, Otsu-shi Shiga 520-2192, JP
 (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE
 (51) **A61B 19/00** (11) **2 792 328 A1**
B25J 9/00 **B25J 17/00**
 (25) Ko (26) En
 (21) 12857861.4 (22) 10.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) KR 2012/010704 10.12.2012
 (87) WO 2013/089399 2013/25 20.06.2013
 (30) 13.12.2011 KR 20110133783
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG GEMEINSAMER ÜBUNGEN*
 • *APPARATUS FOR CONTROLLING JOINT EXERCISE*
 • *APPAREIL DE COMMANDE D'EXERCICE D'ARTICULATION*
 (71) Movasu, Inc., 3F 162-1 Changgyeonggung-ro Jongno-gu, Seoul 110-450, KR
 (72) JEONG, Chang Wook, Seoul 110-450, KR
 SIN, Chun Chol, Seoul 110-450, KR
 (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

A61B 19/00 → (51) **A61B 17/072**
A61B 19/00 → (51) **A61B 17/70**
A61B 19/00 → (51) **F21S 2/00**

(51) **A61C 1/08** (11) **2 792 329 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 14165137.2 (22) 17.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 17.04.2013 GB 201306954
 (54) • *Chirurgische Führung*
 • *Surgical guide*
 • *Guide chirurgicale*
 (71) Digital Srl, Via Montegrappa 27, 41042 Fiorano (Modena), IT
 (72) Albi, Claudio, 37131 Verona, IT
 Giberti, Lorenzo, 40129 Bologna, IT
 (74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

A61C 7/08 → (51) **A61C 7/14**
 (51) **A61C 7/14** (11) **2 792 330 A1**
A61C 7/08
 (25) Ja (26) En
 (21) 12857073.6 (22) 14.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2012/008027 14.12.2012
 (87) WO 2013/088742 2013/25 20.06.2013
 (30) 16.12.2011 JP 2011275902
 03.07.2012 JP 2012149822
 (54) • *SCHWINGUNGSÜBERMITTLUNGSVORRICHTUNG FÜR ZAHNÄRZTLICHE ZWECHE*
 • *VIBRATION IMPARTING DEVICE FOR DENTAL USE*
 • *DISPOSITIF IMPARTISSANT DES VIBRATIONS POUR UNE UTILISATION DENTAIRE*
 (71) Panasonic Healthcare Co., Ltd., 2131-1 Minamigata Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
 (72) SAKIMURA, Takumi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
 SUZUKI, Yusuke, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

TAIRA, Keisuke, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
FUKUSHIMA, Shogo, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
YAMAMOTO, Teruko, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **2 792 331 A1**
A61F 2/00
(25) En (26) En
(21) 14165003.6 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.04.2013 JP 2013086592
(54) • *Aufbewahrungsgehäuse für Implantate und Aufbewahrungsgehäusesatz für Implantate*
• *Implant fixture storage case and implant fixture storage case set*
• *Boîtier de rangement d'implants et ensemble de coffret de stockage d'implants*
(71) GC Corporation, 3-2-14 Hongo, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, JP
(72) Sakaguchi, Yoshihiro, Tokyo, 174-8585, JP Nihei, Kinya, Tokyo, 174-8585, JP Muraoka, Seiko, Tokyo, 174-8585, JP
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **A61C 13/00** (11) **2 792 332 A1**
A61C 13/20 **B22F 3/00**
B22F 3/10 **C04B 35/64**
(25) De (26) De
(21) 13002056.3 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Anordnung mit zumindest einem zu sinternden Werkstück*
• *Assembly comprising at least one workpiece to be sintered*
• *Agencement comprenant au moins une pièce à fritter*
(71) Amann Girrbach AG, Herrschaftswiesen 1, 6842 Koblach, AT
(72) Reichert, Axel, 9443 Widnau, CH
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

A61C 13/20 → (51) **A61C 13/00**

A61C 13/20 → (51) **F27B 5/04**

A61F 2/00 → (51) **A61C 8/00**

(51) **A61F 2/28** (11) **2 792 333 A1**
A61F 2/30
(25) Es (26) En
(21) 11877402.5 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055684 14.12.2011
(87) WO 2013/088206 2013/25 20.06.2013

(54) • *KOSTENEFFIZIENTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROTHESEN KRANIALEN METALLPROTHESEN*
• *COST-EFFECTIVE METHOD FOR MANUFACTURING METAL CRANIAL PROSTHESES*

• *PROCÉDÉ RENTABLE POUR LA FABRICATION DE PROTHÈSES CRÂNIENNES MÉTALLIQUES*
(71) Industrias Medicas Sampedro S.A., Carrera 49 No. 78D Sur 26, Sabaneta, Antioquia, CO
(72) TORO RESTREPO, Mauricio, Sabaneta Antioquia, CO
SIERRA NAVARO, David, Sabaneta Antioquia, CO
BEDOYA HENAO, Balmore, Sabaneta Antioquia, CO
(74) Temino Cenicerros, Ignacio, Abril Abogados Amador de los Rios 1-1°, 28010 Madrid, ES

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/28**

(51) **A61F 2/40** (11) **2 792 334 A1**
A61B 17/74 **A61F 2/30**
(25) En (26) En
(21) 14155805.6 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 13.03.2013 US 201313800149
(54) • *Orthopädisches Implantat*
• *Orthopaedic implant*
• *Implant orthopédique pour genou*
(71) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
(72) Chavarría, Jason M, Warsaw, IN Indiana 46581, US
Anthony, Sarah M, Warsaw, IN Indiana 46581, US

(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61F 2/82** (11) **2 792 335 A1**
A61L 31/04 **A61L 31/14**
(25) En (26) En
(21) 14174820.2 (22) 19.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

(30) 20.06.2008 US 143659
(54) • *Stent-Herstellung über Röhrengießverfahren*
• *Stent fabrication via tubular casting processes*
• *Fabrication de stent par des processus de coulée tubulaire*

(71) Amaranth Medical PTE, 41 Science Park Road 01-02 The Gemini, Singapore Science Park II, Singapore 117610, SG
(72) Ramzipoor, Kamal, Fremont, CA California 94539, US
Chia, Alfred N K, 550401 Singapore, SG Wang, Liwei, 643656 Singapore, SG Lee, Chang Yeul, Redwood City, CA California 94063, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 09767869.2 / 2 303 185

(51) **A61F 2/954** (11) **2 792 336 A1**
A61F 2/966 **A61F 2/06**
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 14275045.4 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 13.03.2013 US 201313799881
(54) • *Abgabesystem mit vorinstallierten Darmbeinarterienabzweigungsvorrichtung*

• *Delivery system comprising a pre-loaded iliac branch device*
• *Système de livraison comprenant dispositif de branchement iliaque préchargé*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Roeder, Blayne A., Bloomington, IN Indiana 47401, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) **A61F 5/01** (11) **2 792 337 A1**
A61F 5/37 **A44B 11/25**
(25) De (26) De
(21) 13164211.8 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verschluss*
• *Fastener*
• *Attache*
(71) BSN Medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) Grunden, Jennifer, 22769 Hamburg, DE Schmeltzpfenning, Timo, 21244 Buchholz, DE
Bauer, Joachim, 22589 Hamburg, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61F 5/37 → (51) **A61F 5/01**

(51) **A61F 13/49** (11) **2 792 338 A1**
A61F 13/511
(25) Ja (26) En
(21) 12857855.6 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/056297 12.03.2012
(87) WO 2013/088751 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 JP 2011271939
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
• *ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT*
(71) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP
(72) SUZUKI, Migaku, Tokyo 103-0011, JP HIRAI, Yoshio, Tokyo 103-0011, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A61F 13/511 → (51) **A61F 13/49**

(51) **A61G 5/02** (11) **2 792 339 A1**
A61G 5/10
(25) De (26) De
(21) 14165129.9 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.04.2013 DE 202013101679 U
(54) • *Greifreifen für einen Rollstuhl*
• *Hand rim for a wheelchair*
• *Main-courante pour fauteuil roulant*
(71) L & C Verwaltungsgesellschaft mbH, Ludwig-Hartmann-Str. 45, 01277 Dresden, DE
(72) Filler, Mirko, 01277 Dresden, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

A61G 5/10 → (51) **A61G 5/02**

- (51) **A61G 7/05** (11) **2 792 340 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12858231.9 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/082153 12.12.2012
(87) WO 2013/089121 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 JP 2011273265
(54) • **BETTVOORRICHTUNG UND PATIENTENDETEKTIONSVERFAHREN**
• **BED APPARATUS, AND PATIENT DETECTION METHOD**
• **APPAREIL POUR LIT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN PATIENT**
(71) Paramount Bed Co., Ltd., 14-5, Higashisuna 2-chome Koto-ku, Tokyo 136-8670, JP
(72) MORIMURA Hisao, Tokyo 136-8670, JP
TANAKA Makoto, Tokyo 136-8670, JP
WATANABE Shinsuke, Tokyo 136-8670, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **A61G 13/02** (11) **2 792 341 A1**
(25) De (26) De
(21) 14164714.9 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.04.2013 DE 102013103755
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Bedienung eines Operationstisches**
• **Device and method for operating an operating table**
• **Procédé et dispositif destinés à la commande d'une table d'opération**
(71) Maquet GmbH, Kehler Straße 31, 76437 Rastatt, DE
(72) Ruch, Jürgen, 77652 Offenburg, DE
Welsch, Michael, 76571 Gaggenau, DE
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

A61G 13/10 → (51) **A61B 6/04**

- (51) **A61H 7/00** (11) **2 792 342 A1**
(25) En (26) En
(21) 13164115.1 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Massagevorrichtung**
• **Massage apparatus**
• **Appareil de massage**
(71) Yang, Tsung-Hsun, No. 37, Lane 60 Yung-Cheng Rd. Tai-Ping Dist., 411 Taichung City, TW
(72) Yang, Tsung-Hsun, 411 Taichung City, TW
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **A61H 33/06** (11) **2 792 343 A1**
(25) It (26) En
(21) 14164649.7 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.04.2013 IT VR20130085
(54) • **Kabine für Wohlbefindensbehandlungen**
• **Cabin for wellbeing treatments**
• **Cabine pour traitement de bien-être**
(71) Starpool S.r.l., Via Stazione, 38030 Ziano Di Fiemme (Trento), IT

- (72) Turri, Riccardo, 38030 ZIANO DI FIEMME (TRENTO), IT
(74) Ponchiroli, Simone, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT
(51) **A61J 3/00** (11) **2 792 344 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12857252.6 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/080948 29.11.2012
(87) WO 2013/088970 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 JP 2011275000
(54) • **MEDIZINISCHES INSTRUMENT**
• **MEDICAL INSTRUMENT**
• **INSTRUMENT MÉDICAL**
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) IMAI, Masaomi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61J 3/07 → (51) **A61B 5/07**

A61J 3/10 → (51) **A61K 33/24**

- (51) **A61K 6/027** (11) **2 792 345 A1**
C03C 3/097 **C03C 3/118**
C03C 4/00 **C03C 10/00**
(25) De (26) De
(21) 13163830.6 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Lithiumsilikat-Glaskeramik und -Glas mit Gehalt an Cäsiumoxid**
• **Lithium silicate glass ceramic and glass with caesium oxide content**
• **Vitrocéramique et verre au lithium-silice ayant une teneur en oxyde de césium**
(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) Rampf, Markus, 8853 Lachen, CH
Dittmer, Marc, 6800 Feldkirch, AT
Ritzberger, Christian, 9472 Grabs, CH
Höland, Wolfram, 9494 Schaan, LI
Bolle, Urs, 6842 Koblach, AT
Schweiger, Marcel, 7000 Chur, CH
Rheinberger, Volker, 9490 Vaduz, LI
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselestrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 6/027 → (51) **C03C 3/097**

A61K 8/31 → (51) **C08L 91/06**

A61K 8/33 → (51) **A61K 8/81**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/81**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/81**

- (51) **A61K 8/81** (11) **2 792 346 A1**
A61K 8/33 **A61K 8/37**
A61K 8/73 **A61Q 3/02**
(25) Ja (26) En
(21) 12856656.9 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/082187 12.12.2012
(87) WO 2013/089135 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 JP 2011275696
09.11.2012 JP 2012247661
(54) • **MANIKÜRE-ZUSAMMENSETZUNG**

- **MANICURE COMPOSITION**
• **COMPOSITION MANUCURE**
(71) Mitsubishi Pencil Company, Limited, 23-37, Higashi Ohi 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP
(72) SAKUMA Satoshi, Fujioka-shi Gunma 375-8501, JP
AZUMA, Mitsuo, Osaka 5810075, JP
IKEMOTO, Yosuke, Osaka 5810075, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 792 347 A1**
A61K 31/137 **A61P 27/16**
(25) En (26) En
(21) 14001796.3 (22) 28.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
(54) • **Pharmazeutische Zusammensetzungen zur Behandlung von Erkrankungen des Innenohrs**
• **Pharmaceutical compositions for the treatment of inner ear disorders**
• **Compositions pharmaceutiques pour le traitement de troubles de l'oreille interne**
(71) Auris Medical AG, Falknerstrasse 4, 4001 Basel, CH
(72) Meyer, Thomas, 4528 Zuchwil, CH
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE
(62) 05797324.0 / 1 928 405

A61K 9/00 → (51) **A61K 49/00**

- (51) **A61K 9/08** (11) **2 792 348 A2**
A61K 9/16 **A61K 47/34**
A61K 47/30
(25) Ko (26) En
(21) 12857983.6 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/010637 07.12.2012
(87) WO 2013/089394 2013/25 20.06.2013
(88) 08.08.2013
(30) 16.12.2011 KR 20110136809
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG AUS POLYMERNANOPARTIKELN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **COMPOSITION OF AN AQUEOUS SOLUTION OF POLYMERIC NANOPARTICLES AND METHOD FOR PREPARING SAME**
• **COMPOSITION D'UNE SOLUTION AQUEUSE DE NANOPARTICULES POLYMÈRES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) Samyang Biopharmaceuticals Corporation, 263, Yeonji-dong Jongno-gu, Seoul 110-725, KR
(72) LEE, Sa-Won, Daejeon 305-770, KR
CHO, Joong-Woong, Daejeon 305-742, KR
KIM, Gyeong-Hae, Suwon-si Gyeonggi-do 442-151, KR
SEO, Min-Hyo, Daejeon 302-782, KR
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

A61K 9/107 → (51) **A23L 1/00**

A61K 9/127 → (51) **A61K 47/18**

A61K 9/16 → (51) **A23L 1/00**

A61K 9/16	→ (51) A61K 9/08
A61K 9/16	→ (51) A61K 31/711
A61K 9/16	→ (51) A61K 33/24
(51) A61K 9/20	(11) 2 792 349 A2
(25) En	(26) En
(21) 14172396.5	(22) 07.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR MK YU	
(30) 08.10.2004 DK 200401546	
10.11.2004 DK 200401736	
11.02.2005 DK 200500211	
23.03.2005 DK 200500419	
16.06.2005 US 691513 P	
(54) • <i>Gesteuerte Freisetzung von pharmazeutischen Zusammensetzungen mit Fumarinsäureester</i>	
• <i>Controlled release pharmaceutical compositions comprising a fumaric acid ester</i>	
• <i>Compositions pharmaceutiques à libération contrôlée comportant un ester d'acide fumarique</i>	
(71) Forward Pharma A/S, Østergade 24 A 1., 1100 København K, DK	
(72) Nilsson, Henrik, 1053 Copenhagen, DK Schönharting, Florian, 1263 Copenhagen K, DK Müller, Bernd, W., 24220 Flintbek, DE Robinson, Joseph, R., Madison, WI Wisconsin 53719, US	
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE	
(62) 05789026.1 / 1 799 196	
A61K 9/20	→ (51) A61K 33/24
(51) A61K 9/51	(11) 2 792 350 A1
A61K 47/14	B82Y 5/00
(25) Es	(26) En
(21) 12847249.5	(22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) ES 2012/070774	08.11.2012
(87) WO 2013/068625	2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 ES 201131812 P	
(54) • <i>NANOTEILCHENFÖRMIGE SYSTEME AUS SORBITANESTERN</i>	
• <i>NANOPARTICULATE SYSTEMS PREPARED FROM SORBITAN ESTERS</i>	
• <i>SYSTÈMES NANOPARTICULAIRES ELABORÉS À PARTIR D'ESTERS DE SORBITANE</i>	
(71) Universidade De Santiago De Compostela, Edificio Emprendia - Campus Vida, 15782 Santiago de Compostela, ES	
(72) SANCHEZ BARREIRO, Alejandro, 15782 Santiago de Compostela, ES SEIJO REY, Begoña, 15782 Santiago de Compostela, ES	
KONAT ZORZI, Giovanni, 15782 Santiago de Compostela, ES	
SANTANA CARVALHO, Edison Luis, 15782 Santiago de Compostela, ES	
PENSADO LOPEZ, Andrea, 15782 Santiago de Compostela, ES	
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES	
A61K 9/68	→ (51) A61K 33/24

(51) A61K 9/70	(11) 2 792 351 A1
A61K 47/38	A61K 47/48
C08B 15/04	
(25) Ko	(26) En
(21) 12858038.8	(22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) KR 2012/010925	14.12.2012
(87) WO 2013/089493	2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 KR 20110136807	
(54) • <i>ANTIADHÄSIVE ZUSAMMENSETZUNG, CHIRURGISCHER NETZKOMPLEX DAMIT FÜR ANTIADHÄSIONSFUNKTIONEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i>	
• <i>ANTI-ADHESIVE COMPOSITION, SURGICAL MESH COMPLEX CONTAINING SAME FOR ANTI-ADHESION FUNCTIONS, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME</i>	
• <i>COMPOSITION ANTIADHÉSIVE, COMPLEXE DE TREILLIS CHIRURGICAL CONTENANT LA COMPOSITION POUR FONCTIONS D'ANTI-ADHÉSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CEUX-CI</i>	
(71) Samyang Biopharmaceuticals Corporation, 263, Yeonji-dong Jongno-gu, Seoul 110-725, KR	
(72) KIM, Sun-Woo, Daejeon 305-729, KR KIM, Jun-Bae, Daejeon 305-761, KR YEO, Guw-Dong, Daejeon 305-390, KR YOON, Hye-Sung, Daejeon 305-761, KR	
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwölte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE	
A61K 31/015	→ (51) C07C 69/738
A61K 31/045	→ (51) A61K 31/205
A61K 31/137	→ (51) A61K 9/00
(51) A61K 31/155	(11) 2 792 352 A1
A61K 31/415	A61K 31/4168
A61K 31/5377	A61P 25/06
(25) En	(26) En
(21) 13382140.5	(22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Alpha-2-Adrenorezeptor und Sigmarezeptor-Ligande enthaltenden Kombinationen</i>	
• <i>Alpha-2 adrenoreceptor and sigma receptor ligand combinations</i>	
• <i>Combinaisons comprenant un ligand de récepteur Sigma et un ligand de récepteur adrénergic-alpha-2</i>	
(71) Laboratorios del. Dr. Esteve, S.A., Avda. Mare de Déu de Montserrat 221, 08041 Barcelona, ES	
(72) Zamanillo-Castanedo, Daniel, E-08041 Barcelona, ES Vela Hernández, José Miguel, E-08028 Barcelona, ES	
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES	
(51) A61K 31/19	(11) 2 792 353 A2
A61K 31/557	
(25) En	(26) En
(21) 14162471.8	(22) 24.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 22.05.2003 US 472407 P	
(54) • <i>Verbindungen und Verfahren zur Abgabe von Prostacyclinanaloge</i>	

• <i>Compounds and methods for delivery of prostacyclin analogs</i>	
• <i>Composés et procédés pour l'administration d'analogues de prostacycline</i>	
(71) United Therapeutics Corporation, 1735 Connecticut Avenue, N.W. Third Floor, Washington, DC 20009, US	
(72) Phares, Ken, Hillsborough, NC 27278, US Mottola, David, Research Triangle Park, NC 27709, US	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	
(62) 04776104.4 / 1 628 654	
A61K 31/19	→ (51) A23L 1/30
A61K 31/198	→ (51) A61K 31/205
(51) A61K 31/205	(11) 2 792 354 A2
A61K 31/221	A61K 31/664
A61K 31/198	A61K 31/045
A61P 25/00	A61P 1/16
(25) Ru	(26) En
(21) 12774566.9	(22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) RU 2012/000355	04.05.2012
(87) WO 2012/144938	2012/43 26.10.2012
(88) 07.03.2013	
(30) 16.03.2011 RU 2011109884	
(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNG VON SCHUTZVORRICHTUNGEN FÜR AKUTE UND CHRONISCHE HEPATISCHE ENZEPHALOPATHIE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG AKUTER UND CHRONISCHER HEPATISCHER ENZEPHALOPATHIE</i>	
• <i>COMPOSITION OF PROTECTORS OF ACUTE AND CHRONIC HEPATIC ENCEPHALOPATHY AND METHOD FOR TREATING ACUTE AND CHRONIC HEPATIC ENCEPHALOPATHY</i>	
• <i>COMPOSITION DE PROTECTEURS DES ENCÉPHALOPATHIES HÉPATIQUES AIGUËS ET CHRONIQUES ET MÉTHODE DE TRAITEMENT DE CELLES-CI</i>	
(71) Obshchestvo S Ogranichennoj Otvetstvenostju «Biotekhnologii Pyshchino», Ul. Gruzovaya 2/5 Pushchino, Moskovskaya obl. 142290, RU	
(72) DINNIK, Vladimir Vladimirovich, Pushchino Moscovskaya obl. 142290, RU	
(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE	
A61K 31/221	→ (51) A61K 31/205
A61K 31/337	→ (51) A61K 38/00
A61K 31/351	→ (51) C07D 309/28
A61K 31/355	→ (51) A61L 27/16
(51) A61K 31/40	(11) 2 792 355 A1
En	(26) En
(21) 13164209.2	(22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Verbindungen zur Verwendung als Bromodomänenhemmer</i>	
• <i>Compounds for use as bromodomain inhibitors</i>	
• <i>Composés destinés à être utilisés comme inhibiteurs de bromodomaine</i>	
(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnenbergplatz 1, 79085 Freiburg, DE	
(72) The designation of the inventor has not yet been filed	

(74) Dr. Langfingler & Partner, In der Halde 24,
67480 Edenkoben, DE**A61K 31/415** → (51) **A61K 31/155****A61K 31/4166** → (51) **C07D 233/86****A61K 31/4168** → (51) **A61K 31/155****A61K 31/4184** → (51) **A61K 47/40****A61K 31/4184** → (51) **C07D 233/86****A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/439** → (51) **C07B 59/00**(51) **A61K 31/4402** (11) **2 792 356 A1**
A61K 31/728 **A61P 27/12**(25) Ko (26) En
(21) 12858133.7 (22) 09.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(86) KR 2012/000205 09.01.2012
(87) WO 2013/089307 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 KR 20110133103(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR HEMMUNG
VON NACHSTAR UND VERFAHREN ZU
IHRER HERSTELLUNG**
• **COMPOSITION FOR INHIBITING AFTER-
CATARACT AND METHOD FOR
PREPARING SAME**
• **COMPOSITION POUR L'INHIBITION DE
COMPLICATIONS POST-OPÉRATOIRES
DE LA CATARACTE ET SON PROCÉDÉ DE
PRÉPARATION**(71) BMI Korea Co. Ltd., 907-1 Sangshin-ri
Hyangnam-myeon Hwasung-si, Gyeonggi-do
445-746, KRCatholic University Industry Academic Coop-
eration Foundation, 505 Banpo-dong
Seocho-gu, Seoul 137-701, KR

(72) BAIK, Yeong-Jun, Seoul 135-940, KR

JOO, Choun-Ki, Seoul 137-063, KR
LEE, Sung-Hee, Yongin-si Gyeonggi-do 446-
916, KRCHOI, Jun-Sub, Yongin-si Gyeonggi-do 449-
812, KR
WOO, Koo, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-
737, KR(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zwei-
brückenstraße 5-7, 80331 München, DE(51) **A61K 31/4439** (11) **2 792 357 A1**
A61P 7/02 **A61P 9/10**
A61P 13/12(25) Ja (26) En
(21) 12857962.0 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(86) JP 2012/082279 13.12.2012
(87) WO 2013/089164 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 JP 2011273516(54) • **MITTEL ZUR PRÄVENTION/BEHANDLUNG
VON THROMBOEMBOLIE FÜR THROM-
BOEMBOLIEPATIENTEN MIT SCHWERER
NIERENFUNKTIONSTÖRUNG**
• **THROMBOEMBOLISM PREVENTIVE/
THERAPEUTIC AGENT FOR THROM-
BOEMBOLISM PATIENTS HAVING
SEVERE RENAL DYSFUNCTION**
• **AGENT PRÉVENTIF/THERAPEUTIQUE
D'UNE THROMBOEMBOLIE DESTINÉ À
DES PATIENTS SOUFFRANT D'UNE
THROMBOEMBOLIE ET PRÉSENTANT UN
DYSFONCTIONNEMENT RÉNAL SÉVÈRE**(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1,
Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-
8426, JP(72) KIMURA, Tetsuya, Tokyo 140-8710, JP
KUMAKURA, Tomohiko, Tokyo 140-8710,
JP
TACHIBANA, Masaya, Tokyo 140-8710, JP
MATSUMOTO, Chiaki, Tokyo 140-8710, JP
ABE, Kenji, Tokyo 140-8710, JP(74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks &
Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA,
GB**A61K 31/4439** → (51) **C07D 491/052**(51) **A61K 31/445** (11) **2 792 358 A1**
A61P 35/00(25) Es (26) En
(21) 12856740.1 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(86) ES 2012/070865 13.12.2012
(87) WO 2013/087964 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 ES 201101311(54) • **VERWENDUNG VON MITTELN ZUR BE-
HANDLUNG VON KREBS, DIE DIE PERI-
TUMORALUMGEBUNG VERÄNDERN**
• **USE OF AGENTS THAT ALTER THE PERI-
TUMORAL ENVIRONMENT FOR THE
TREATMENT OF CANCER**
• **UTILISATION D'AGENTS MODIFICA-
TEURS DE L'ENVIRONNEMENT PÉRITU-
MORAL POUR LE TRAITEMENT DU
CANCER**(71) Servicio Andaluz de Salud, Avda. de la
Constitución 18, 41071 Sevilla, ES(72) SALINAS MARTÍN, Manuel Vicente, E-41002
Sevilla, ES
LARA RUIZ, María Carmen, E-41002 Sevilla,
ES(74) Illescas, Manuel, Manuel Illescas y Asocia-
dos, S.L. (MIA) Principe de Vergara n° 197
Oficina 1ªA, 28002 Madrid, ES(51) **A61K 31/496** (11) **2 792 359 A1**
A61P 21/00 **A61P 25/14**
A61P 43/00(25) En (26) En
(21) 13002077.9 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Behandlung von L-DOPA-induzierter Dys-
kinesie mit OPC-14523 oder OPC-34712**
• **Treatment of L-DOPA-induced dyskinesia
with OPC-14523 or OPC-34712**
• **Traitement de la dyskinesie induite par L-
DOPA avec OPC-14523 ou OPC-34712**(71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Ecken-
heimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt
am Main, DE(72) Tiikkainen, Pekka, 60318 Frankfurt am Main,
DE

Franke, Lutz, 61118 Bad Vilbel, DE

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zwei-
brückenstrasse 5-7, 80331 München, DE**A61K 31/5377** → (51) **A61K 31/155****A61K 31/5383** → (51) **C07D 498/14**(51) **A61K 31/55** (11) **2 792 360 A1**
C07D 487/04(25) En (26) En
(21) 14165031.7 (22) 16.04.2014(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.04.2013 EP 13164373

25.04.2013 EP 13165452

25.04.2013 EP 13165455

25.04.2013 EP 13165458

16.05.2013 EP 13168149

16.05.2013 EP 13168148

23.05.2013 EP 13169045

(54) • **(1aR,12bS)-8-cyclohexyl-11-fluoro-N-((1-
methylcyclopropyl)sulfonyl)-1a-((3-meth-
thyl-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-8-yl)carbo-
nyl)-1,1a,2,2b-tetrahydrocyclopropa[d]indolo[2,1-a][2]benzazepine-5-carboxamide zur Verwendung bei der Behandlung von HCV**• **(1aR,12bS)-8-cyclohexyl-11-fluoro-N-((1-
methylcyclopropyl)sulfonyl)-1a-((3-meth-
thyl-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-8-
yl)carbonyl)-1,1a,2,2b-tetrahydrocyclo-
propa[d]indolo[2,1-a][2]benzazepine-5-
carboxamide for use in treating HCV**• **(1aR,12bS)-8-cyclohexyl-11-fluoro-N-((1-
methylcyclopropyl)sulfonyl)-1a-((3-meth-
thyl-3,8-diazabicyclo[3.2.1]oct-8-
yl)carbonyl)-1,1a,2,2b-tetrahydrocyclo-
propa[d]indolo[2,1-a][2]benzazepine-5-
carboxamide pour utilisation dans le traite-
ment de HCV**(71) IP Gesellschaft für Management mbH, Krieler
Strasse 113, 50931 Köln, DE

(72) Trinius, Frank, 50931 Köln, DE

A61K 31/557 → (51) **A61K 31/19****A61K 31/568** → (51) **C07J 7/00****A61K 31/5685** → (51) **C07J 7/00****A61K 31/57** → (51) **C07J 7/00****A61K 31/664** → (51) **A61K 31/205**(51) **A61K 31/7028** (11) **2 792 361 A1**
A61P 25/00 **A61P 25/16**
A61P 25/28

(25) Zh (26) En

(21) 12856624.7 (22) 17.12.2012

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

(86) CN 2012/086796 17.12.2012

(87) WO 2013/087042 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 US 2011161576367 P

(54) • **MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG
ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG
VON AMYLOID-BETA-PEPTID-VERMIT-
TELTEN ERKRANKUNGEN ODER LEIDEN**
• **MEDICAL COMPOSITION FOR
PREVENTING OR TREATING AMYLOID
BETA PEPTIDE RELATED DISEASES OR
CONDITIONS**
• **COMPOSITION MÉDICALE POUR
PRÉVENIR OU TRAITER DES ÉTATS OU
MALADIES ASSOCIÉS AU PEPTIDE BÉTA
AMYLOÏDE**(71) Sinphar Tian-li Pharmaceutical Co., Ltd.
(Hangzhou), No. 599 Hongfeng Road,
Yuhang Economic Development Zone
Hangzhou Zhejiang 311100, CN

(72) LIN, Hang-Ching, Taipei City Taiwan, TW

SU, Muh-Hwan, I Lan Taiwan, TW

HUANG, Young-Ming, I Lan Taiwan, TW

TANG, Jing-Jing, I Lan Taiwan, TW

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

A61K 31/704	→ (51)	A61K 38/00
A61K 31/7072	→ (51)	C07H 19/20
(51) A61K 31/711	(11)	2 792 362 A1
A61P 27/02		A61K 47/10
A61K 9/16		
(25) En	(26) En	
(21) 14176513.1	(22) 31.10.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR		
(30) 03.11.2006 US 556503		
(54) • <i>Arzneimittelverabreichungssystem mit verzögerter Freisetzung mit wasserlöslichem Therapeutikum und Freisetzungsmodifikator</i>		
• <i>Sustained release drug delivery systems comprising a water soluble therapeutic agent and a release modifier</i>		
• <i>Systèmes d'administration de médicament à libération prolongée comprenant un agent thérapeutique soluble dans l'eau et un modificateur de libération</i>		
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US		
(72) Trogden, John T., Anaheim, CA California 92807, US Lyons, Robert T., Laguna Hills, CA California 92653-7533, US		
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE		
(62) 07868629.2 / 2 086 503		
A61K 31/711	→ (51)	C12N 15/113
A61K 31/728	→ (51)	A61K 31/4402
A61K 33/00	→ (51)	A61K 33/24
(51) A61K 33/24	(11)	2 792 363 A1
A61K 33/00		A61K 9/68
A61K 9/20		A61K 47/26
A61K 47/36		A61J 3/10
A61P 13/12		A61K 9/16
(25) En	(26) En	
(21) 14167982.9	(22) 26.08.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(30) 26.08.2003 US 497560 P 05.11.2003 US 517078 P		
(54) • <i>Pharmazeutische Formulierung mit Lanthanumverbindungen</i>		
• <i>Pharmaceutical formulation comprising lanthanum compounds</i>		
• <i>Formulation pharmaceutique comprenant des composés de lanthane</i>		
(71) Shire Biopharmaceuticals Holdings Ireland Limited, 22 Grenville Street, St Helier JE4 8PX, Jersey, GB		
(72) Ferdinando, Josephine Christine, Tadley Hampshire RG26 5AX, GB Haslam, Robert Paul, Pewsey Wiltshire SN9 5BN, GB Trespidi, Laura Anna, I-26026 Cremona, IT		
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB		
(62) 10151270.5 / 2 172 205 04761727.9 / 1 660 104		
A61K 33/30	→ (51)	A01N 59/20
A61K 33/34	→ (51)	A01N 59/20
A61K 35/34	→ (51)	C12N 5/074
A61K 35/76	→ (51)	C12N 5/074

A61K 36/28	→ (51)	A61P 31/12
A61K 36/328	→ (51)	A61P 31/12
A61K 36/53	→ (51)	A61P 31/12
(51) A61K 36/54	(11)	2 792 364 A1
A61P 25/32		
(25) En	(26) En	
(21) 14165279.2	(22) 18.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(30) 18.04.2013 KR 20130043222		
(54) • <i>Zusammensetzung zur Vorbeugung oder Behandlung eines Katers</i>		
• <i>Composition for preventing or treating hangover</i>		
• <i>Composition destinée à prévenir ou à traiter la xylostomiase</i>		
(71) CJ Cheiljedang Corporation, Dongho-ro 330 Ssangnim-dong Jung-gu, Seoul 100-400, KR		
(72) Paek, Se Hee, 151-841 Seoul, KR Moon, Byoung Seok, 431-742 Gyeonggi-do, KR Park, Seok Jun, 135-906 Seoul, KR Seo, Yong Ki, 152-706 Seoul, KR Song, Geun Seog, 136-729 Seoul, KR		
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT		
A61K 36/738	→ (51)	A61P 31/12
A61K 36/76	→ (51)	A61P 31/12
A61K 36/899	→ (51)	A61P 31/12
(51) A61K 38/00	(11)	2 792 365 A1
A61K 31/337		A61K 31/704
A61K 45/06		
(25) En	(26) En	
(21) 12196310.2	(22) 03.10.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(30) 05.10.2007 EP 07291214		
(54) • <i>Verwendung von rekombinanten LAG-3 oder Derivaten davon zur Auslösung einer Monozytenimmunreaktion</i>		
• <i>Use of Recombinant LAG-3 or the Derivatives Thereof for Eliciting Monocyte Immune Response</i>		
• <i>Utilisation de lag-3 recombinant ou ses dérivés pour déclencher la réponse immune des monocytes</i>		
(71) Immuteq, Parc Club Orsay 2, Rue Jean Rostand, 91400 Orsay, FR		
(72) Triebel, Frédéric, F-78000 Versailles, FR		
(74) Thornton, Neil, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB		
(62) 08836333.8 / 2 205 257		
A61K 38/00	→ (51)	A61K 47/18
A61K 38/06	→ (51)	C07K 5/02
A61K 38/07	→ (51)	C07K 5/113
A61K 38/17	→ (51)	C12N 15/12
A61K 38/17	→ (51)	G01N 33/53
A61K 39/00	→ (51)	C12N 15/09
A61K 39/12	→ (51)	C12N 15/09

A61K 39/245	→ (51)	C12N 15/09
A61K 39/39	→ (51)	C12N 15/09
(51) A61K 39/395	(11)	2 792 366 A1
A61P 43/00		C07K 16/00
C07K 1/36		
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 14170934.5	(22) 26.12.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(30) 26.12.2005 FR 0513311		
(54) • <i>Immunglobulin-G-Konzentrat (IgG) mit reduziertem Anteil der Antikörper Anti-A, Anti-B und polyreaktiven IgG</i>		
• <i>Immunglobulin G (IgG) concentrate depleted of anti-A and anti-B antibodies and of polyreactive IgGs</i>		
• <i>Concentre d'immunoglobulines G (IgG) appauvri en anticorps anti-A et anti-B, et en IgG polyreactives</i>		
(71) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 3, Avenue des Tropiques ZA de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR		
(72) Chtourou, Abdessatar, 78990 Elancourt, FR Dhainaut, Frédéric, 91870 Boissy-le-Sec, FR Paolantonacci, Philippe, 91190 Gif sur Yvette, FR		
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR		
(62) 06847150.7 / 1 968 634		
A61K 39/395	→ (51)	C07K 16/22
A61K 45/06	→ (51)	A61K 38/00
A61K 47/06	→ (51)	C08L 91/06
A61K 47/10	→ (51)	A61K 31/711
A61K 47/14	→ (51)	A61K 9/51
(51) A61K 47/18	(11)	2 792 367 A1
A61K 9/127		A61K 38/00
C07C 211/21		
(25) Ja	(26) En	
(21) 12857103.1	(22) 12.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) JP 2012/082245 12.12.2012		
(87) WO 2013/089151 2013/25 20.06.2013		
(30) 12.12.2011 US 201161569400 P 12.07.2012 US 201261670854 P		
(54) • <i>LIPID-NANOPARTIKEL FÜR EIN ARZNEIMITTELVERABREICHUNGSSYSTEM MIT KATIONISCHEN LIPIDEN</i>		
• <i>LIPID NANOPARTICLES FOR DRUG DELIVERY SYSTEM CONTAINING CATIONIC LIPIDS</i>		
• <i>NANOPARTICULES LIPIDIQUES POUR SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT CONTENANT DES LIPIDES CATIONIQUES</i>		
(71) Kyowa Hako Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP		
(72) KUBOYAMA, Takeshi, Tokyo 100-8185, JP ERA, Tomohiro, Tokyo 100-8185, JP NAOI, Tomoyuki, Tokyo 100-8185, JP		
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE		
(51) A61K 47/18	(11)	2 792 368 A1
A61K 9/127		A61K 38/00
C07C 211/21		C07D 207/12
(25) Ja	(26) En	
(21) 12858270.7	(22) 12.12.2012	

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

(86) JP 2012/082246 12.12.2012
(87) WO 2013/089152 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569405 P
12.07.2012 US 201261670847 P

- (54) • LIPID-NANOPARTIKEL MIT KOMBINATIONEN AUS KATIONISCHEN LIPIDEN
- LIPID NANOPARTICLES CONTAINING COMBINATIONS OF CATIONIC LIPIDS
- NANOPARTICULES LIPIDIQUES CONTENANT DES ASSOCIATIONS DE LIPIDES CATIONIQUES

(71) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP

(72) KUBOYAMA, Takeshi, Tokyo 100-8185, JP
ERA, Tomohiro, Tokyo 100-8185, JP
NAOI, Tomoyuki, Tokyo 100-8185, JP

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

A61K 47/26 → (51) **A61K 33/24**

A61K 47/30 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/34 → (51) **A61K 9/08**

A61K 47/36 → (51) **A61K 33/24**

A61K 47/38 → (51) **A61K 9/70**

(51) **A61K 47/40** (11) **2 792 369 A1**
A61K 31/4184 **A61K 47/42**

(25) En (26) En
(21) 14177306.9 (22) 24.02.2010

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

AL BA RS
(30) 25.02.2009 US 208541 P
01.07.2009 US 269944 P
20.07.2009 US 271364 P
19.10.2009 US 279293 P

- (54) • Bendamustin-Cyclopolysaccharidzusammensetzungen
- Bendamustine cyclopolysaccharide compositions
- Compositions cyclopolysaccharide de bendamustine

(71) SUPRATEK PHARMA, INC., 215 Bouchard Boulevard Suite 1315-Dorval, Quebec H9S 1A9, CA

(72) Popek, Tomasz, Edmonton, Alberta T5K 2L2, CA
Patel, Kishore, Pierrefonds, Québec H9K 1S7, CA

Alakhov, Valery, Ile Bizard, Québec H9E 1K6, CA
Pietrzynski, Grzegorz, Montreal, Québec H1N 1P2, CA

(74) Barchielli, Giovanna, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
(62) 10745872.1 / 2 400 987

A61K 47/42 → (51) **A61K 47/40**

A61K 47/48 → (51) **A61K 9/70**

A61K 47/48 → (51) **C08G 65/32**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61K 49/00** (11) **2 792 370 A1**
A61K 9/00

(25) De (26) De
(21) 14001417.6 (22) 17.04.2014

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

BA ME
(30) 17.04.2013 DE 102013006597

- (54) • Isotonische Lösung zum Einbringen in den Kapselsack des Auges bei ophthalmologischen Operationen
- Isotonic solution for intracapsular administration during ophthalmological surgery
- Solution isotonique pour administration intracapsulaire dans la chirurgie ophthalmologique

(71) Corlay, Jean-Pierre, 4 rue Etienne Gourmelen, 29000 Quimper, FR

(72) Corlay, Jean-Pierre, 29000 Quimper, FR

(74) Czybulka, Uwe, et al, Patentanwalt Sckellstrasse 6, 81667 München, DE

A61K 51/00 → (51) **G21G 4/08**

(51) **A61L 9/20** (11) **2 792 371 A2**
B60H 3/00

(25) Ru (26) En
(21) 12846829.5 (22) 04.12.2012

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

(86) RU 2012/001017 04.12.2012
(87) WO 2013/089589 2013/25 20.06.2013
(88) 31.10.2013

- (30) 12.12.2011 RU 2011150149
- (54) • UV-LUFTDESINFESTIONSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE
- UV AIR DISINFECTION DEVICE FOR VEHICLES
- DISPOSITIF DE DESINFECTION D'AIR POUR VEHICLES

(71) Limited Liability Company "Littransservice", ul. Nizhnaya Syromyatnicheskaya 11-2, Moscow 105120, RU

(72) KOUSTJUCHENKO, Sergei Vladimirovich, Dolgoprudnyy Moskovskaya obl. 141700, RU
KIKNADZE, Nikolai Jamalovich, Moscow 119019, RU

TIMAKOV, Sergei Vasilievich, Moscow 105484, RU
SITNIKOV, Aleksandr Sergeevich, Moscow 105187, RU
KARELIN, Aleksandr Aleksandrovich, Moscow 127422, RU

(74) Sloboshanin, Sergej, et al, von Fünser Eb- binghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) **A61L 24/06** (11) **2 792 372 A1**
C09J 4/04 **C09J 135/04**
C08L 35/04 **C08F 222/32**

(25) Zh (26) En
(21) 12846724.8 (22) 31.10.2012

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

(86) CN 2012/083787 31.10.2012
(87) WO 2013/064059 2013/19 10.05.2013
(30) 02.11.2011 CN 201110340675

- (54) • BIOLOGISCH ABBAUBARER MEDIZINISCHER HAFTSTOFF SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
- BIODEGRADABLE MEDICAL ADHESIVE AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF
- ADHÉSIF MÉDICAL BIODÉGRADABLE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉ

(71) Institute of Pharmacology and Toxicology Academy of Military Medical Sciences P.L.A. China, No. 27, Taiping Road Haidian District, Beijing 100-850, CN

Chengdu Yiping Medical Science & Technology Co., Ltd., Room 8b Building South Jinhuyuan 46 the 4th Block Renmin South Road Wuhou District, Chengdu, Sichuan 610041, CN

(72) LIU, Keliang, Beijing 100850, CN
XU, Liang, Beijing 100850, CN
ZHANG, Qingsong, Chengdu Sichuan 610041, CN

CAI, Dazhen, Beijing 100850, CN
MENG, Qingbin, Beijing 100850, CN

(74) Böhm, Brigitte, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

A61L 27/10 → (51) **C03C 3/097**

(51) **A61L 27/16** (11) **2 792 373 A1**
C08L 23/06 **A61K 31/355**

(25) En (26) En
(21) 14173530.8 (22) 18.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (54) • Polyethylenartikel mit ultrahohem Molekulargewicht und Verfahren zur Herstellung von Polyethylenartikeln
- Ultra high molecular weight polyethylene articles and methods of forming ultra high molecular weight polyethylene articles
- Articles de polyéthylène à poids moléculaire très élevé et procédés de formation d'articles de polyéthylène à poids moléculaire très élevé

(71) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH

(72) Abt, Niels, A., 8405 Winterthur, CH
SCHNEIDER-STORRER, Werner, 8197 Rafz, CH

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

(62) 09013154.1 / 2 172 229
05777319.4 / 1 924 299

A61L 27/18 → (51) **C08G 63/08**

(51) **A61L 27/24** (11) **2 792 374 A1**
A61L 27/46

(25) En (26) En
(21) 14164704.0 (22) 15.04.2014

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

BA ME
(30) 18.04.2013 IT MI20130636

- (54) • Verfahren zur Herstellung von biokompatiblen und biodegradierbaren Biomaterialien aus Kollagen und Hydroxyapatit/ Beta-Trikalziumphosphat-Teilchen zur Verwendung in der Chirurgie, und die dadurch erhaltenen Biomaterialien
- Method for preparing biocompatible and biodegradable biomaterials based on collagen and granules of hydroxyapatite/ beta-tricalcium phosphate for use in surgery, and biomaterials thus obtained
- Méthode de fabrication de biomatériaux à base de collagène et de granulés d'hydroxyapatite/beta-phosphate de tricalcium pour utilisation en chirurgie, et biomatériaux obtenus par cette méthode

(71) Novagenit s.r.l., Via Trento 115/117, 38017 Mezzolombardo (TN), IT

(72) Bellini, Davide, 35020 Albignasego, IT
Cremascoli, Edgardo, 20129 Milano, IT

(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

A61L 27/46 → (51) **A61L 27/24**

(51) **A61L 27/54** (11) **2 792 375 A1**
A61L 31/14 **A61L 31/16**
C08L 5/08

(25) It (26) En
(21) 14161830.6 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.04.2013 IT TO20130317
(54) • *Medizinische Vorrichtung mit Chitosan-Unterstützungsstruktur*
• *Medical device comprising a chitosan-based support structure*
• *Dispositif médical avec une structure de support de chitosane*

(71) Idea Medical Devices S.r.l., Piazza dell'Artigianato 1/A, 35031 Abano Terme (PD), IT
(72) ORNAGHI, Oscar Marco, 35031 Abano Terme (Padova), IT
BINOTTO, Radames, 35031 Abano Terme (Padova), IT
BINOTTO, Renzo, 35031 Abano Terme (Padova), IT
VALLANA, Valerio, 35031 Abano Terme (Padova), IT
(74) Freyria Fava, Cristina, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

A61L 31/04 → (51) **A61F 2/82**

A61L 31/06 → (51) **C08G 63/08**

A61L 31/08 → (51) **A61M 5/31**

A61L 31/10 → (51) **C08G 63/08**

A61L 31/14 → (51) **A61F 2/82**

A61L 31/14 → (51) **A61L 27/54**

A61L 31/16 → (51) **A61L 27/54**

(51) **A61M 1/14** (11) **2 792 376 A1**
(25) De (26) De
(21) 14171391.7 (22) 09.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 10.03.2009 DE 102009012632
(54) • *Abdichtungseinrichtung zum Abdichten eines Volumens einer medizinischen Behandlungsanordnung gegen ein weiteres Volumen sowie Anordnung und Verfahren*
• *Sealing device for sealing a volume of a medical treatment assembly against another volume and assembly and method*
• *Dispositif d'étanchéification destiné à étanchéifier un volume d'une installation de traitement médical par rapport à un autre volume, agencement et procédé*

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) Günther, Götz, 61440 Oberursel, DE
Köhler, Markus, 61440 Oberursel, DE
Lapp, Uwe, 35510 Butzbach, DE
Lauer, Martin, 66606 St. Wendel, DE
Müller, Ralf, 61348 Bad Homburg, DE
Scheunert, Peter, 61381 Friedrichsdorf, DE
Schulz, Wolfgang, 66606 St. Wendel, DE
Wäber, Udo, 63071 Offenbach, DE
Weis, Manfred, 66606 St. Wendel, DE
(74) Bobbert & Partner, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

(62) 10710197.4 / 2 405 956

(51) **A61M 1/16** (11) **2 792 377 A1**
A61M 1/36

(25) En (26) En
(21) 13163728.2 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Medizinische Infrastruktur und medizinische Überwachungs Vorrichtung zur Beobachtung von Patienten über eine Vielzahl von Sitzungen zur extrakorporalen Blutbehandlung*
• *Medical infrastructure and medical monitoring apparatus for surveillance of patients over a plurality of extracorporeal blood treatment sessions*
• *Infrastructure médicale et appareil de supervision médicale pour la surveillance de patients sur une pluralité de sessions de traitement sanguin extracorporel*

(71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) Bene, Bernard, 69540 Irigny, FR
Vantard, Georges, 38090 Villefontaine, FR
(74) Ponzellini, Gianmarco, et al, Ponzellini, Gioia e Associati S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) **A61M 1/16** (11) **2 792 378 A1**
A61M 1/34 **B01D 61/14**
B01D 61/22 **B01D 61/24**
B01D 61/28 **B01D 61/32**

(25) De (26) De
(21) 14160867.9 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.04.2013 DE 102013103816
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung einer internen Filtration bei einer extrakorporalen Blutbehandlung*
• *Method and device for determining an internal filtration in extracorporeal blood treatment*
• *Procédé et dispositif de détermination d'une filtration interne pour un traitement extracorporel du sang*

(71) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Straße 1, 34212 Meisungen, DE
(72) Wolff, Henrik, 37213 Witzenhausen, DE
Dr. Strohhöfer, Christof, 34123 Kassel, DE
Napierala, Roland, 33824 Werther, DE
(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Poite - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/16**

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/16**

(51) **A61M 5/31** (11) **2 792 379 A1**
A61L 31/08 **B05D 1/00**
B05D 7/00 **B65D 83/00**
C08J 7/04 **C23C 16/00**
A61M 39/08 **A61B 5/15**

(25) De (26) De
(21) 13001970.6 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Hydrophil innenbeschichtetes medizintechnisches Gerät*

• *Hydrophilically internally coated medical device*
• *Appareil médical doté d'un revêtement intérieur hydrophile*

(71) PHRONTIER S.A.R.L., 2 rue St. Claire, 76490 Caudebec-en-Caux, FR
(72) Görne, Martin, 22337 Hamburg, DE
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **A61M 5/31** (11) **2 792 380 A2**
A61L 31/08 **B05D 1/00**
B05D 7/00 **B65D 83/00**
C08J 7/04 **C23C 16/00**
A61M 39/08 **A61B 5/15**
A61B 5/153 **B05D 7/02**

(25) En (26) En
(21) 14001350.9 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.04.2013 EP 13001970
03.02.2014 PCT/EP2014/000277
(54) • *Verwendung von Acrylsäure zum hydrophilen Beschichten einer medizintechnischen Vorrichtung*
• *Use of acrylic acid for hydrophilically coating a medicinal-technical device*
• *Utilisation d'acide acrylique pour revêtement hydrophile d'un dispositif technique médical*

(71) Bioenergy Capital AG, Konrad-Adenauer-Ufer 101, 50668 Köln, DE
PHRONTIER S.A.R.L., 2 rue St. Claire, 76490 Caudebec-en-Caux, FR
(72) Görne, Martin, 22337 Hamburg, DE
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

A61M 15/06 → (51) **A24F 47/00**

A61M 16/00 → (51) **A61M 16/12**

A61M 16/06 → (51) **A61M 16/12**

A61M 16/10 → (51) **A61M 16/12**

(51) **A61M 16/12** (11) **2 792 381 A1**
A61M 16/10 **A61M 16/06**
A61M 16/00

(25) En (26) En
(21) 14176016.5 (22) 29.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 02.12.2005 US 293883
(54) • *Nasales kontinuierliches positives Atemwegsdrucksystem und Vorrichtung*
• *Nasal continuous positive airway pressure device and system*
• *Dispositif et système d'apport de pression positive continue aux voies nasales*

(71) CareFusion 2200 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
(72) Pierro, Brian, Yorba Linda, CA California 92883, US
Harrington, Steven M., Cardiff by the Sea, CA California 92007, US
Bridges, Bruce K., Yorba Linda, CA California 92886, US
Gaylord, Douglas, La Jolla, CA California 92037, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
(62) 06838530.1 / 1 954 338

(51) **A61M 25/00** (11) **2 792 382 A1**
(25) En (26) En

(21) 14176394.6 (22) 12.12.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (30) 19.12.2005 US 752179 P
 (54) • *Medizinische Katheter mit modularer Bauweise*
 • *Medical catheters of modular construction*
 • *Cathéters médicaux de construction modulaire*
 (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
 (72) Kennedy II, Kenneth C., Clemmons, North Carolina 27012, US
 (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
 (62) 06847589.6 / 1 962 937

A61M 25/09 → (51) **A61B 17/34**

A61M 29/02 → (51) **A61B 17/34**

A61M 31/00 → (51) **A61B 5/07**

A61M 39/08 → (51) **A61M 5/31**

(51) **A61N 1/05** (11) **2 792 383 A1**
A61B 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 14163658.9 (22) 07.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 18.04.2013 US 201361813188 P
 (54) • *Implantierbare medizinische Vorrichtung*
 • *Implantable medical device*
 • *Dispositif médical implantable*
 (71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
 (72) Taff, Brian M., Portland, OR Oregon 97217, US
 Kraetschmer, Hannes, West Linn, OR Oregon 97068, US
 Lian, Jie, Beaverton, OR Oregon 97007, US
 (74) Lindner-Vogt, Karin L., et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **2 792 384 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 13185177.6 (22) 19.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 19.04.2013 FR 1353582
 (54) • *Aktive implantierbare medizinische Vorrichtung zur Behandlung einer Herzinsuffizienz mit Stimulation des Vagusnervs*
 • *Active implantable medical device for treating heart failure with vagus nerve stimulation*
 • *Dispositif médical implantable actif pour le traitement de l'insuffisance cardiaque avec stimulation du nerf vague*
 (71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR
 (72) Bonnet, Jean-Luc, 91300 Massy, FR
 (74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
 (51) **A61N 1/375** (11) **2 792 385 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 14163712.4 (22) 07.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 18.04.2013 US 201361813187 P
 (54) • *Lösbare Kontaktverbindungseinrichtung für Elektroden an einem elektromedizinischen Gerät*
 • *Releasable contact connection arrangement for electrodes on an electro-medical device*
 • *Dispositif de liaison amovible de contacts pour électrodes sur un instrument électromédical*
 (71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
 (72) Hartmann-Bax, Kathy, 14947 Nuthe-Urstromtal, DE
 Ortscheid, Annett, 14612 Falkensee, DE
 (74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(51) **A61N 1/40** (11) **2 792 386 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 13163999.9 (22) 16.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (54) • *Behandlungsliege*
 • *Treatment bed*
 • *Lit de soin*
 (71) Celsius42+ GmbH, Porzer Straße 70, 51107 Köln, DE
 (72) Glomb, Lars, 51147 Köln, DE
 (74) Claessen, Rolf, Patentanwälte Freischem Saalerring 47-53, 50677 Köln, DE

(51) **A61N 5/00** (11) **2 792 387 A1**
F21V 7/04
 (25) De (26) De
 (21) 14001381.4 (22) 16.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (30) 16.04.2013 DE 202013003573 U
 (54) • *Ganzkörper-Belichtungseinheit*
 • *Whole body exposure unit*
 • *Unité d'éclairage d'un corps entier*
 (71) Saalmann, Gerhard, Gartenstrasse 19, 32049 Herford, DE
 (72) Saalmann, Gerhard, 32049 Herford, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **2 792 388 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 13002067.0 (22) 19.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (54) • *Steuerverfahren für eine Bestrahlungseinrichtung*
 • *Operating method for an irradiation device*
 • *Procédé de commande pour un dispositif de rayonnement*
 (71) Scientific RT GmbH, Charlottenstraße 125, 72764 Reutlingen, DE
 (72) Sobotta, Benjamin, 71083 Herrenberg, DE
 Alber, Markus, 72764 Reutlingen, DE
 (74) Spengler, Robert, Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

A61P 1/00 → (51) **C07D 491/052**

A61P 1/16 → (51) **A61K 31/205**

A61P 1/16 → (51) **C12N 15/09**
A61P 1/18 → (51) **C12N 15/09**
A61P 3/00 → (51) **C07D 491/052**
A61P 3/06 → (51) **C12N 15/113**
A61P 3/10 → (51) **C12N 15/09**
A61P 7/02 → (51) **A61K 31/4439**
A61P 9/10 → (51) **A61K 31/4439**
A61P 11/14 → (51) **C07B 59/00**
A61P 13/12 → (51) **A61K 31/4439**
A61P 13/12 → (51) **A61K 33/24**
A61P 17/10 → (51) **C07D 233/86**
A61P 17/14 → (51) **C07D 233/86**
A61P 19/02 → (51) **C12N 15/09**
A61P 21/00 → (51) **A61K 31/496**
A61P 25/00 → (51) **A61K 31/205**
A61P 25/00 → (51) **A61K 31/7028**
A61P 25/00 → (51) **C07D 491/052**
A61P 25/00 → (51) **C07D 498/14**
A61P 25/00 → (51) **C07J 7/00**
A61P 25/00 → (51) **C12N 15/09**
A61P 25/06 → (51) **A61K 31/155**
A61P 25/10 → (51) **C07J 7/00**
A61P 25/14 → (51) **A61K 31/496**
A61P 25/16 → (51) **A61K 31/7028**
A61P 25/28 → (51) **A61K 31/7028**
A61P 25/28 → (51) **C07J 7/00**
A61P 25/32 → (51) **A61K 36/54**
A61P 27/02 → (51) **A61K 31/711**
A61P 27/12 → (51) **A61K 31/4402**
A61P 27/16 → (51) **A61K 9/00**
A61P 29/00 → (51) **C07D 471/04**
A61P 31/00 → (51) **C07H 19/20**
A61P 31/10 → (51) **C07K 5/02**
 (51) **A61P 31/12** (11) **2 792 389 A1**
A61P 31/18 **A61K 36/738**
A61K 36/899 **A61K 36/28**
A61K 36/328 **A61K 36/76**
A61K 36/53
 (25) De (26) De
 (21) 13164148.2 (22) 17.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME

- (54) • *Antivirale Pharmazeutische Zusammensetzung, enthaltend einen Extrakt von Juncus acutus.*
• *Antiviral Pharmaceutical composition comprising an extract of Juncus acutus*
• *Composition pharmaceutique antivirale à base d'un extrait de Juncus acutus*
- (71) Global Health Solutions AG, Letzanaweg 23, 9495 Triesen, LI
- (72) Volkmar, Monica Herta, 9495 Triesen, LI
- (74) Hasler, Erich, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Kappelstrasse 15, 9492 Eschen, LI

A61P 31/16 → (51) **C07D 309/28**

A61P 31/18 → (51) **A61P 31/12**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/445**

A61P 35/00 → (51) **C07D 233/86**

A61P 35/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 35/00 → (51) **C07K 16/22**

A61P 35/00 → (51) **C12N 15/09**

A61P 35/02 → (51) **C12N 15/09**

A61P 37/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 37/00 → (51) **C12N 15/09**

A61P 37/08 → (51) **C12N 15/09**

A61P 43/00 → (51) **A61K 31/496**

A61P 43/00 → (51) **A61K 39/395**

A61Q 3/02 → (51) **A61K 8/81**

- (51) **A62B 35/00** (11) **2 792 390 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14164886.5 (22) 16.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.04.2013 GB 201307136
- (54) • *Absturzschutzsystem und Anker*
• *Fall arrest systems and anchor*
• *Systèmes antichute et d'ancrage*
- (71) Latchways PLC, Hopton Park, Devizes, Wiltshire SN10 2JP, GB
- (72) Bissett, Tim, Devizes, Wiltshire SN10 2JP, GB
- (74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

A63B 57/00 → (51) **A63B 69/36**

- (51) **A63B 69/00** (11) **2 792 391 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 14164814.7 (22) 15.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.04.2013 IT VR20130089
- (54) • *Übungsgerät*
• *Exerciser*
• *Exerciseur*
- (71) De Biasi, Raffaele, Via Sardegna, 4 Franz. San Vito, 37012 Bussolengo (VR), IT
De Biasi, Giorgio, Via Sardegna, 2 Fraz. San Vito, 37012 Bussolengo (Verona), IT

- (72) De Biasi, Raffaele, 37012 Bussolengo (Verona), IT
- (74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

(51) **A63B 69/36** (11) **2 792 392 A1**
A63B 57/00 **F21V 23/04**
H05B 33/08 **G02C 11/04**

- (25) En (26) En
- (21) 13194469.6 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.04.2013 ZA 201302731
08.10.2013 ZA 201307510
- (54) • *Trainingshilfe für Golfer*
• *A training aid for a golfer*
• *Dispositif d'aide à l'entraînement d'un golfeur*
- (71) Nell, Willem Andre Sternberg, 43 Piketberg Vlotenburg Street, 0184 Equestria, ZA
Rynners, Pieter, 749 Kamdebo Street Florauna, 0182 Pretoria North, ZA
- (72) Nell, Willem Andre Sternberg, 0184 Equestria, ZA
Rynners, Pieter, 0182 Pretoria North, ZA
- (74) Robertson, James Alexander, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A63F 13/30** (11) **2 792 393 A1**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
- (21) 13182204.1 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.04.2013 JP 2013085869
- (54) • *Informationsverarbeitungsrichtung, Informationsverarbeitungssystem, Verfahren zur Steuerung der Informationsverarbeitungsrichtung und Programm zur Steuerung der Informationsverarbeitungsrichtung*
• *Information processing apparatus, information processing system, method for controlling information processing apparatus, and control program for information processing apparatus*
• *Appareil de traitement d'informations, système de traitement d'informations, procédé de contrôle de l'appareil de traitement d'informations*

- (71) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Kamitoba Hokotate-cho Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, JP
- (72) Takahashi, Ryutarō, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, JP
Nakae, Eisaku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, JP
Wada, Masaki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, JP
Ueno, Takaomi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A63F 13/30 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **A63G 7/00** (11) **2 792 394 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 13163907.2 (22) 16.04.2013

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

BA ME

- (54) • *Interaktive Geschwindigkeitssteuerung*
• *Interactive speed control*
• *Commande de vitesse interactive*
- (71) Beutler, Jörg, Spitzwegstraße 6, 83607 Holzkirchen, DE
- (72) Beutler, Jörg, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) Lerner, Christoph, LermerRaible GbR Patent- und Rechtsanwälte Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

B01D 3/16 → (51) **B01D 53/18**

B01D 15/00 → (51) **C02F 1/28**

B01D 21/00 → (51) **C02F 1/28**

- (51) **B01D 25/02** (11) **2 792 395 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 13163935.3 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Filterschicht, Filtermodul sowie Filtervorrichtung*
• *Filter layer, filter module and filter device*
• *Couche de filtration, module de filtration et dispositif de filtration*
- (71) Filtrix AG, Moosmühlenstrasse 6, 9000 St. Gallen, CH
- (72) Loser, Werner, 9242 Oberuzwil, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B01D 39/16 → (51) **D04H 3/153**

- (51) **B01D 46/24** (11) **2 792 396 A1**
F01N 3/20 **F01N 3/28**
- (25) En (26) En
- (21) 14159741.9 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.03.2013 JP 2013075368
- (54) • *Wabenstruktur*
• *Honeycomb structure*
• *Structure en nid d'abeille*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (72) Kikuchi, Yoshio, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
Suzuki, Takashi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B01D 53/04 → (51) **B01J 20/20**

B01D 53/14 → (51) **B01D 53/62**

- (51) **B01D 53/18** (11) **2 792 397 A1**
B01D 3/16 **B01J 10/00**
B01J 19/32 **F28C 1/06**
F28C 3/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 12858032.1 (22) 07.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/081794 07.12.2012
- (87) WO 2013/089035 2013/25 20.06.2013
- (30) 12.12.2011 JP 2011271755

- (54) • *GAS-FLÜSSIGKEIT-KONTAKTVORRICHTUNG, DESTILLATIONSVORRICHTUNG UND WÄRMETAUSCHERVORRICHTUNG*
• *GAS-LIQUID CONTACT DEVICE, DISTILLATION DEVICE, AND HEAT EXCHANGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTACT GAZ/LIQUIDE, DISPOSITIF DE DISTILLATION ET DISPOSITIF D'ÉCHANGE DE CHALEUR*
- (71) Nippon Refine Co., Ltd., 2573-1 Nakagoushinden Wanouchi-cho, Anpachi-gun, Gifu 503-0212, JP
- (72) TAKEYAMA Tomokiyo, Tokyo 100-0005, JP
ODA Akiyoshi, Tokyo 100-0005, JP
KAWASE Yasuhito, Tokyo 100-0005, JP
KAWASE Taijun, Tokyo 100-0005, JP
- (74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

(51) **B01D 53/22** (11) **2 792 398 A1**
B01J 23/42 **B01J 37/02**
C01B 31/20

- (25) Ja (26) En
(21) 12858149.3 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/082472 14.12.2012
(87) WO 2013/089221 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 JP 2011274718
- (54) • *KOHLENDIOXIDURCHLÄSSIGE VORRICHTUNG UND KOHLENDIOXIDTRANSPORTVERFAHREN*
• *DEVICE FOR PERMEATION OF CARBON DIOXIDE AND METHOD FOR TRANSPORT OF CARBON DIOXIDE*
• *DISPOSITIF DE PERMÉATION DU DIOXYDE DE CARBONE ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DU DIOXYDE DE CARBONE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
- (72) KAMAI, Ryo, Osaka 540-6207, JP
SUZUKA, Michio, Osaka 540-6207, JP
NAKANISHI, Shuji, Osaka 540-6207, JP
HASHIMOTO, Kazuhito, Tokyo 113-8656, JP
HELLER, Adam, Austin, Texas 78712-0231, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B01D 53/34 → (51) **B01D 53/62**

(51) **B01D 53/62** (11) **2 792 399 A1**
B01D 53/14 **B01D 53/34**

- (25) Ja (26) En
(21) 12858675.7 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/007997 14.12.2012
(87) WO 2013/088731 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 JP 2011273370
- (54) • *MIT EINER DAMPFREKOMPRESSI- RUNGSEINRICHTUNG INSTALLIERTES CHEMISCHES KOHLENDIOXID-ABSORPTIONSYSTEM*
• *CARBON DIOXIDE CHEMICAL ABSORPTION SYSTEM INSTALLED WITH VAPOR RECOMPRESSION EQUIPMENT*
• *SYSTÈME D'ABSORPTION CHIMIQUE DE DIOXYDE DE CARBONE DOTÉ DE MATÉRIEL DE RECOMPRESSION DE LA VAPEUR*

- (71) Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 14-1 Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
- (72) TANIGUCHI, Noriaki, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP
SHIMAMURA, Jun, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP
KATSUBE, Toshio, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP
HIGASHI, Hideaki, Kure-shi Hiroshima 737-8508, JP
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **B01D 53/86** (11) **2 792 400 A1**
(25) En (26) En
(21) 14164283.5 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 15.04.2013 US 201313862945
- (54) • *Ozonwandler mit austauschbarem Kern*
• *Ozone converter with replaceable core*
• *Convertisseur d'ozone avec noyau remplaçable*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Army, Donald E., Enfield, CT 06082, US
Peacos, Frederick, North Scituate, RI 02857, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B01D 53/86** (11) **2 792 401 A1**
B01D 53/94 **F23J 15/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14164756.0 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 16.04.2013 FR 1353435
- (54) • *Kontrollverfahren eines Reaktors mit katalytischer Denitrifikation der Verbrennungsabgase*
• *Method for controlling a reactor for catalytic denitrification of fumes*
• *Procédé de contrôle d'un réacteur de dénitrification catalytique de fumées*

- (71) LAB SA, 259 avenue Jean Jaurès, 69007 Lyon, FR
- (72) SIRET, Bernard, 69200 VENISSIEUX, FR
TABARIES, Franck, 83190 OLLIOULES, FR
- (74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) **B01D 53/94** (11) **2 792 402 A1**
B01J 37/08 **B01J 23/889**
B01J 21/06 **F01N 3/10**

- (25) En (26) En
(21) 14164827.9 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 18.04.2013 JP 2013087506
- (54) • *Abgasreinigungskatalysatorzusammensetzung und Abgasreinigungskatalysator*
• *Exhaust gas purifying catalyst composition and exhaust gas purifying catalyst*
• *Composition de catalyseur de purification de gaz d'échappement et catalyseur de purification de gaz d'échappement*

- (71) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP
- (72) Nagao, Yuki, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP
Ogawa, Makoto, Ageo-shi, Saitama 362-0025, JP
Oshima, Ryoichi, Ageo-shi, Saitama 362-0025, JP
Houshito, Ohki, Ageo-shi, Saitama 362-0025, JP
Nakahara, Yunosuke, Ageo-shi, Saitama 362-0025, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B01D 53/94 → (51) **B01D 53/86**

B01D 53/94 → (51) **B01J 37/04**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/24**

B01D 61/14 → (51) **A61M 1/16**

B01D 61/22 → (51) **A61M 1/16**

B01D 61/24 → (51) **A61M 1/16**

B01D 61/28 → (51) **A61M 1/16**

B01D 61/32 → (51) **A61M 1/16**

(51) **B01F 3/04** (11) **2 792 403 A2**
B01F 11/02 **B01F 7/16**

- (25) En (26) En
(21) 14163156.4 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 15.04.2013 US 201313862774
- (54) • *Weinbelüfter und Verfahren zum Belüften von Wein*
• *A wine aerator and method of aerating wine*
• *Aérateur de vin et procédé d'aération du vin*
- (71) Cheng, Peter Shu-Chun, 15D Clearview Building Midvale Discovery Bay, Hong Kong, CN
- (72) Cheng, Peter Shu-Chun, Hong Kong, CN
- (74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

(51) **B01F 7/06** (11) **2 792 404 A1**
B01F 15/00 **F16J 15/00**

- (25) En (26) En
(21) 14163493.1 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 17.04.2013 EP 13164161
- (54) • *Rührapparat und Verfahren zum Austauschen einer Wellendichtung eines Rührapparats*
• *An agitator and a method of replacing a shaft seal of an agitator*
• *Agitateur et procédé de remplacement d'un joint d'arbre d'un agitateur*
- (71) Sulzer Pumpen AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH
- (72) Ottelin Juha, 21450 Tarvasjoki, FI
- (74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

B01F 7/16 → (51) **B01F 3/04**

B01F 11/02 → (51) **B01F 3/04**

B01F 15/00 → (51) B01F 7/06	
(51) B01J 8/02 (11) 2 792 405 A1	
(25) Zh (26) En	
(21) 12857101.5 (22) 25.05.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CN 2012/076054 25.05.2012	
(87) WO 2013/086837 2013/25 20.06.2013	
(30) 16.12.2011 CN 201110422157	
(54) • FESTBETTREAKTOR MIT FLÜSSIGKEITS-VERSTÄRKTER EINTAUCHUNG • FIXED BED REACTOR OF LIQUID-ENHANCED IMMERSION TYPE • RÉACTEUR À LIT FIXE DE TYPE IMMERSION LIQUIDE AMÉLIORÉE	
(71) Nanjing University, 22 Hankou Road Nanjing, Jiangsu 210093, CN	
(72) ZHOU, Zheng, Nanjing Jiangsu 210093, CN ZHANG, Zhibing, Nanjing Jiangsu 210093, CN YANG, Gaodong, Nanjing Jiangsu 210093, CN DAI, Yue, Nanjing Jiangsu 210093, CN WU, Pingkeng, Nanjing Jiangsu 210093, CN LIU, Xiaojuan, Nanjing Jiangsu 210093, CN	
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE	
B01J 10/00 → (51) B01D 53/18	
B01J 19/32 → (51) B01D 53/18	
(51) B01J 20/20 (11) 2 792 406 A1	
B01D 53/04 F17C 11/00	
C01B 31/10 B01J 20/28	
(25) En (26) En	
(21) 14166445.8 (22) 29.01.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 30.01.2006 US 763258 P	
(27) 29.01.2007 PCT/US2007/061255	
(54) • Vorrichtung zur Speicherung und Abgabe von Fluiden • A fluid storage and dispensing apparatus • Appareil de stockage et de distribution de fluide	
(71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810-4169, US	
(72) Dimeo, Frank, Falls Church, VA 22043-1129, US Carruthers, Donald J., Fairfield, CT 06824, US Wodjenski, Michael, J., New Milford, CT 06776, US McManus, James, V., Bethel, CT 06801, US Marzullo, Joseph, Harwinton, CT 06791, US Lurcott, Steven, M., Deerfield Beach, FL 33442, US Sweeney, Joseph, D., Winsted, CT 06098, US King, Mackenzie, Southbury, CT 06488-2416, US Bobita, Brian, Northampton, PA 18067-9635, US	
(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE	
(62) 07710375.2 / 1 984 096	
B01J 20/24 → (51) G21G 4/08	
B01J 20/26 → (51) G01N 30/88	
B01J 20/28 → (51) B01J 20/20	

B01J 20/30 → (51) G01N 30/88	
B01J 20/34 → (51) G21G 4/08	
B01J 21/06 → (51) B01D 53/94	
B01J 23/28 → (51) B01J 37/00	
B01J 23/34 → (51) B01J 23/72	
B01J 23/42 → (51) B01D 53/22	
B01J 23/52 → (51) B01J 37/04	
(51) B01J 23/72 (11) 2 792 407 A1	
B01J 23/34 B01J 23/75	B01J 23/745 B01J 23/755
B01J 23/85 C08J 11/16	B09B 3/00
(25) Ja (26) En	
(21) 12857274.0 (22) 14.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/082476 14.12.2012	
(87) WO 2013/089222 2013/25 20.06.2013	
(30) 15.12.2011 JP 2011275006	
(54) • GRANULÄRER KÖRPER AUS TITANOXID MIT ÜBERGANGSMETALL UND/ODER ÜBERGANGSMETALLOXID DARAUF SO-WIE VERFAHREN ZUM ABBAU VON KUNSTSTOFFMÜLL/ORGANISCHEM MATERIAL MIT DIESEM GRANULÄREM KÖRPER • GRANULAR BODY OF TITANIUM OXIDE HAVING TRANSITION METAL AND/OR TRANSITION METAL OXIDE SUPPORTED THEREON, AND METHOD FOR DECOMPOSING WASTE PLASTIC/ORGANIC MATERIAL USING SAID GRANULAR BODY • CORPS GRANULAIRE EN OXYDE DE TITANE SUPPORTANT UN MÉTAL DE TRANSITION ET/OU UN OXYDE DE MÉTAL DE TRANSITION SUR SA SURFACE, ET PROCÉDÉ DE DÉCOMPOSITION DE DÉCHETS PLASTIQUES/ORGANIQUES L'UTILISANT	
(71) Sakai Chemical Industry Co., Ltd., 5-2, Ebisujima-cho, Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka 590-8502, JP Rapas Corporation, 1-4-5, Minamikusatsu Kusatsu-shi, Shiga 525-0050, JP	
(72) SHIMIZU, Hiromitsu, Izumiotsu-shi Osaka 595-0075, JP KASHIMOTO, Itsushi, Kusatsu-shi Shiga 525-0050, JP	
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
B01J 23/745 → (51) B01J 23/72	
B01J 23/75 → (51) B01J 23/72	
B01J 23/755 → (51) B01J 23/72	
B01J 23/85 → (51) B01J 23/72	
B01J 23/889 → (51) B01D 53/94	
B01J 27/24 → (51) C01B 31/02	
(51) B01J 29/08 (11) 2 792 408 A1	
C10G 11/05	
(25) Zh (26) En	
(21) 12858105.5 (22) 13.04.2012	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CN 2012/000506 13.04.2012	
(87) WO 2013/086765 2013/25 20.06.2013	
(30) 15.12.2011 CN 201110419914	
(54) • MAGNESIUMMODIFIZIERTES ULTRASTABILE SELTENERDMOLEKULARSIEB VOM TYP Y UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • MAGNESIUM MODIFIED ULTRA-STABLE RARE EARTH Y-TYPE MOLECULAR SIEVE AND PREPARATION METHOD THEREFOR • TAMIS MOLÉCULAIRE DE TYPE Y À TERRE RARE ULTRASTABILE MODIFIÉ PAR LE MAGNÉSIUM ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	
(71) Petrochina Company Limited, 9 Dongzhimen North Street Dongcheng District, Beijing 100007, CN	
(72) GAO, Xionghou, Beijing 100007, CN ZHANG, Haitao, Beijing 100007, CN DUAN, Hongchang, Beijing 100007, CN LIU, Chaowei, Beijing 100007, CN LI, Di, Beijing 100007, CN LI, Xueli, Beijing 100007, CN TAN, Zhengguo, Beijing 100007, CN ZHENG, Yunfeng, Beijing 100007, CN HUANG, Xiaoliang, Beijing 100007, CN CAI, Jinjun, Beijing 100007, CN ZHANG, Chenxi, Beijing 100007, CN	
(74) Hill, Christopher Michael, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB	
B01J 29/08 → (51) C01B 39/24	
B01J 31/24 → (51) C07D 307/33	
B01J 35/00 → (51) B01J 37/04	
(51) B01J 37/00 (11) 2 792 409 A1	
C01G 39/06 B01J 23/28	C07C 9/04
(25) Ko (26) En	
(21) 12858403.4 (22) 14.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) KR 2012/009569 14.11.2012	
(87) WO 2013/089353 2013/25 20.06.2013	
(30) 16.12.2011 KR 20110136530	
(54) • DIREKTMETHANISIERUNGSKATALYSATOR FÜR SYNTHESGAS UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG • DIRECT METHANATION CATALYST FOR SYNTHETIC GAS AND METHOD FOR PREPARING SAME • CATALYSEUR DE MÉTHANATION DIRECTE POUR GAZ DE SYNTHÈSE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	
(71) Korea Institute of Energy Research, 152 Gajeong-Ro Yuseong-Gu, Daejeon 305-343, KR	
(72) KIM, Seong-Soo, Daejeon 305-721, KR SHIN, Dae-Hyun, Daejeon 305-370, KR KIM, Jin-Gul, Asan-si Chungcheongnam-do 336-040, KR	
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE	
B01J 37/02 → (51) B01D 53/22	
B01J 37/02 → (51) B01J 37/04	
B01J 37/02 → (51) C01B 31/02	

- (51) **B01J 37/04** (11) **2 792 410 A1**
B01J 37/02 **B01J 23/52**
B01D 53/94 **B01J 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 13382137.1 (22) 15.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Katalysators enthaltend Gold-nanopartikel, der Katalysator und dessen Verwendung*
• *Method of manufacturing a catalyst comprising gold nanoparticles, the catalyst and its use*
• *Procédé de préparation d'un catalyseur comprenant des nanoparticules d'or, le catalyseur et son utilisation*

- (71) Goldemar Solutions, S.L., C/Pascuali i Vila, 15, 08028 Barcelona, ES
(72) Mendoza Gomez, Ernest, 08028 Barcelona, ES
Llorca Piqué, Jordi, 08028 Barcelona, ES
Alves Rodrigues, Leonor, 08028 Barcelona, ES
Galindo Sesé, Edurne, 08028 Barcelona, ES
Santiago Redondo, Marta, 08028 Barcelona, ES
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B01J 37/08 → (51) **B01D 53/94**

B01J 37/16 → (51) **C01B 31/02**

B01L 3/00 → (51) **B03C 3/00**

- (51) **B02C 2/04** (11) **2 792 411 A1**
F16C 33/10
- (25) En (26) En
(21) 13163911.4 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Drehzylinderlager*
• *Gyratory crusher bearing*
• *Pallier de concasseur giratoire*
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Gunnarsson, Johan, 275 96 Sövde, SE
Belotserkovskiy, Konstantin, 211 17 Malmö, SE
Zivanovic, Predrag, 214 59 Malmö, SE

B02C 18/22 → (51) **A01G 3/00**

B02C 21/02 → (51) **A01G 3/00**

B03B 5/66 → (51) **B03C 1/10**

B03B 13/04 → (51) **B03C 1/10**

B03C 1/00 → (51) **B03C 1/10**

- (51) **B03C 1/10** (11) **2 792 412 A1**
B03B 5/66 **B03B 13/04**
B03C 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12856914.2 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/082010 11.12.2012
(87) WO 2013/089080 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 JP 2011271472
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINES GEMISCHS UND TRENNVORRICHTUNG*

- *MIXTURE SEPARATION METHOD AND SEPARATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UN MÉLANGE ET DISPOSITIF DE SÉPARATION*

- (71) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Oaza Kogushi Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(72) NISHIJIMA Shigehiro, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
MISHIMA Fumihito, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
KAISO Koji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
SHIMAKAWA Toshihiro, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

- (51) **B03C 3/00** (11) **2 792 413 A1**
B03C 7/06 **B01L 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 14155468.3 (22) 17.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.03.2013 US 201313804447
(54) • *Filtrationssystem und Verfahren zum Filtern von Partikeln einer bestimmten Substanz*
• *Filtration systems and methods for filtering particles of a predetermined substance*
• *Systèmes de filtration et procédés de filtration de particules d'une substance prédéterminée*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Wilkins, Donald F., O'Fallon, WA Washington 63368, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B03C 3/28 → (51) **D04H 3/153**

B03C 7/06 → (51) **B03C 3/00**

B04B 5/04 → (51) **G01N 33/49**

- (51) **B05B 1/16** (11) **2 792 414 A1**
B05B 1/18 **E03C 1/04**
- (25) De (26) De
(21) 14000986.1 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.04.2013 DE 102013006601
(54) • *Sanitärbräuse mit einem Brausekopf*
• *Shower head*
• *Pomme de douche*
- (71) Grohe AG, 58675 Hemer, DE
(72) Schröder, Claudia, 58641 Iserlohn, DE
Vorel, Thomas, 59757 Arnsberg, DE

- (51) **B05B 1/16** (11) **2 792 415 A1**
E03C 1/04 **B05B 1/18**
- (25) De (26) De
(21) 14000987.9 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.04.2013 DE 102013006602
(54) • *Sanitärbräuse mit einem Brausekopf*
• *Sanitary shower with a shower head*

- *Douche sanitaire dotée d'une pomme de douche*
- (71) Grohe AG, 58675 Hemer, DE
(72) Wirtz, Holger, 41468 Neuss, DE
Woesthoff, Wulf, 58765 Hemer, DE

- (51) **B05B 1/16** (11) **2 792 416 A1**
B05B 1/30 **B05B 12/00**
- (25) En (26) En
(21) 14162622.6 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.04.2013 CN 201310140552
(54) • *Wasserspritzpistole*
• *Water spray gun*
• *Pistolet de pulvérisation d'eau*
- (71) Ningbo Daye Garden Industrial Co., Ltd., 518 Yangming Road East, Yuyao Zhejiang 315400, CN
(72) Su, Ke, 315400 Yuyao, Zhejiang, CN
Ye, Xiaodong, 315400 Yuyao, Zhejiang, CN
Zhang, Yao, 315400 Yuyao, Zhejiang, CN
Tang, Bolin, 315400 Yuyao, Zhejiang, CN
Zhou, Zhenming, 315400 Yuyao, Zhejiang, CN
(74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa Matthias Scholl, Inc. Skrytka Poczтовая 13, 75-454 Koszalin, PL

B05B 1/18 → (51) **B05B 1/16**

B05B 1/30 → (51) **B05B 1/16**

- (51) **B05B 7/00** (11) **2 792 417 A1**
B05B 11/00 **B05B 11/04**
B65D 1/32 **B65D 51/16**
- (25) En (26) En
(21) 14174753.5 (22) 21.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 31.08.2011 JP 2011190070
31.08.2011 JP 2011190081
30.11.2011 JP 2011262941
(54) • *Spenderbehälter*
• *Dispensing container*
• *Conteneur de distribution*

- (71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(72) Sasaki, Tsuyoshi, Tokyo, 136-8531, JP
Kuriyama, Takefumi, Tokyo, 136-8531, JP
Iizuka, Shigeo, Tokyo, 136-8531, JP
Mizushima, Hiroshi, Tokyo, 136-8531, JP
(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB
(62) 12828097.1 / 2 752 374

B05B 7/00 → (51) **B60T 17/22**

B05B 9/04 → (51) **B60T 17/22**

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 792 418 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14163627.4 (22) 04.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.04.2013 FR 1353445
(54) • *Einheit aus einem auffüllbaren Flacon und einer Produktquelle*
• *Assembly including a refillable bottle and a product source*
• *Ensemble comprenant un flacon remplissable et une source de produit*

- (71) Albéa le Tréport, 15 B route Nationale, 76470 Le Tréport, FR
- (72) Octau, Jean-Luc, 76630 Intraville, FR
Lasnier, Jacky, 76480 Sainte Marguerite sur Duclair, FR
Mauduit, Emmanuel, 80100 Abbeville, FR
- (74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

B05B 11/00 → (51) **B05B 7/00**

B05B 11/04 → (51) **B05B 7/00**

B05B 12/00 → (51) **B05B 1/16**

- (51) **B05C 1/08** (11) **2 792 419 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 14163746.2 (22) 07.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.04.2013 IT B020130167
- (54) • *Klebstoffapplikatorvorrichtung*
• *Adhesive applicator device*
• *Dispositif applicateur d'adhésif*
- (71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (72) Malavolta, Massimo, 44120 Ferrara, IT
Seren, Emanuele, 40138 Bologna, IT
Stivani, Eros, 40139 Bologna, IT
Sartoni, Massimo, 40139 Bologna, IT
- (74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B05C 5/00 → (51) **B29D 30/72**

B05C 5/02 → (51) **B05C 11/04**

B05C 9/14 → (51) **B05C 11/04**

B05C 11/00 → (51) **B29D 30/72**

- (51) **B05C 11/04** (11) **2 792 420 A1**
- B05C 9/14** **B05C 5/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14158668.5 (22) 10.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 28.03.2013 IN MU12092013
- (54) • *Beschichtungsvorrichtung*
• *Coating apparatus*
• *Appareil de revêtement*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point Maharashtra, 400021 Mumbai, IN
- (72) Maparu, Auhin Kumar, 411013 Maharashtra, IN
Rai, Beena, 411013 Maharashtra, IN
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

- (51) **B05C 11/10** (11) **2 792 421 A1**
- B65B 3/32** **G01F 11/06**
- (25) Es (26) En
- (21) 13382139.7 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Spendevorrichtung für ein zähflüssiges Produkt mit automatischer Volumen-anpassung*
• *Dispensing device for a viscous product with automatic volume adjustment*

- *Dispositif de distribution de produit visqueux à réglage de volume automatique*
- (71) Grupo Preciscal, S.L., Parque Tecnológico y Logístico de Vigo Cale B. Parcela 10.06 Beade, 36312 Vigo, ES
- (72) Garrido Pino, Javier Blas, 36312 VIGO, ES
- (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

B05D 1/00 → (51) **A61M 5/31**

B05D 1/26 → (51) **B29D 30/72**

- (51) **B05D 3/06** (11) **2 792 422 A1**
- B05D 7/20** **B29C 35/10**
- C03C 25/12** **C03C 25/62**
- B05D 3/04 B29C 35/08
- (25) De (26) De
- (21) 13164433.8 (22) 19.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zur Härtung einer auf ein Kabel aufgetragenen Beschichtung*
• *Device for the curing of a coating applied to a cable*
• *Dispositif destiné au durcissement d'un revêtement appliqué sur un câble*
- (71) Farbwerke Herkula S.A., Industrial Estate 1, Friedensstrasse 21, 4780 St. Vith, BE
- (72) Zapf, Frederic, Dr.rer.nat., 54595 Prüm, DE
Kamps, Sebastian, Dr.-Ing., 54608 Bleialf, DE
- (74) Jostarndt, Hans-Dieter, et al, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

B05D 5/00 → (51) **B32B 27/38**

B05D 5/06 → (51) **G02B 5/22**

B05D 5/08 → (51) **B29C 37/00**

B05D 7/00 → (51) **A61M 5/31**

B05D 7/02 → (51) **A61M 5/31**

B05D 7/02 → (51) **B29C 37/00**

B05D 7/02 → (51) **B29D 30/72**

B05D 7/20 → (51) **B05D 3/06**

B05D 7/24 → (51) **B32B 27/38**

- (51) **B06B 1/06** (11) **2 792 423 A2**
- G10K 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14164479.9 (22) 11.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.04.2013 JP 2013087829
- (54) • *Wandler, Verfahren zur Herstellung des Wandlers und Objektinformationserfassungsvorrichtung*
• *Transducer, method for manufacturing transducer, and object information acquiring apparatus*
• *Transducteur, procédé de fabrication de transducteur et appareil d'acquisition d'informations d'objet*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Torashima, Kazutoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP

- Kato, Ayako, Ohta-ku, Tokyo, JP
- Akiyama, Takahiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Northway, Daniel Robert, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **B07C 5/36** (11) **2 792 424 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12820845.1 (22) 12.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/005781 12.09.2012

(87) WO 2013/088609 2013/25 20.06.2013

(30) 15.12.2011 JP 2011274769

- (54) • *SORTIERVORRICHTUNG UND SORTIERVERFAHREN*
• *SORTING DEVICE AND SORTING METHOD*

- *DISPOSITIF DE TRI ET PROCÉDÉ DE TRI*
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) KOJIMA, Tamao, Osaka 540-6207, JP
MIYASAKA, Masatoshi, Osaka 540-6207, JP
UEDA, Hideshi, Osaka 540-6207, JP
YOSHINO, Shinji, Osaka 540-6207, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B08B 1/02 → (51) **B24B 9/04**

B08B 9/032 → (51) **F01D 25/00**

(51) **B08B 9/08** (11) **2 792 425 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 14163059.0 (22) 01.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.04.2013 DE 102013206908
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Innenreinigen eines Fluidtanks*
• *Method and device for cleaning the inside of a fluid tank*
• *Procédé et dispositif de nettoyage intérieur d'un réservoir de fluide*

- (71) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

- (72) Widenhorn, Axel, 70563 Stuttgart, DE
Kissel, Thilo, Dr., 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

- (74) Barunovic, Daniel, 70499 Stuttgart, DE

- (74) Gauss, Nikolai, et al, Wolf & Lutz Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

(51) **B08B 9/093** (11) **2 792 426 A2**

- B60P 3/22** **B65D 88/54**
- B65D 88/56** **B65D 88/72**
- (25) De (26) De
- (21) 14155381.8 (22) 17.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.04.2013 DE 102013207167
- (54) • *Tankkesselfahrzeug mit integriertem Tankwaschkopf und Verfahren zum Entleeren des Tankkessels eines Tankkesselfahrzeuges*
• *Tanker vehicle with integrated tank washing head and method for emptying the tank of a tanker vehicle*
• *Véhicule-citerne avec tête de lavage de citerne intégrée et procédé de vidange de la citerne d'un véhicule-citerne*

- (71) Buchen Umweltservice GmbH, Emdener Strasse 278, 50735 Köln, DE
(72) Unger, Roland, 53332 Bornheim-Sechtem, DE
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

B09B 3/00 → (51) **B01J 23/72**

B21B 1/08 → (51) **B23Q 7/16**

B21B 3/00 → (51) **C22C 38/00**

B21B 31/02 → (51) **B21B 37/30**

- (51) **B21B 37/30** (11) **2 792 427 A1**
B21B 31/02 **B21C 51/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13810136.5 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2013/067406 25.06.2013
(87) WO 2014/003014 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 JP 2012143465
(54) • **BLECHWALZVORRICHTUNG**
• **SHEET METAL ROLLING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE LAMINAGE DE TôLES MÉTALLIQUES**
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyo-da-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) ISHII, Atsushi, Tokyo 100-8071, JP KASAI, Daisuke, Tokyo 100-8071, JP OGAWA, Shigeru, Tokyo 100-8071, JP KATO, Hiroki, Tokyo 100-8071, JP OKABE, Yuuto, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B21B 39/20 → (51) **B23Q 7/16**

- (51) **B21B 45/02** (11) **2 792 428 A1**
(25) De (26) De
(21) 13163666.4 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Kühlrichtung mit breitenabhängiger Kühlwirkung**
• **Cooling device with width-dependent cooling effect**
• **Dispositif de refroidissement avec effet de refroidissement dépendant de la largeur**
(71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(72) Ehgartner, Sieglinde, 4020 Linz, AT Chen, Jian, 4502 St. Marien, AT Karl, Reinhard, 4060 Leonding, AT Opitz, Erich, 7123 Mönchhof, AT Pöschl, Florian, 4040 Linz, AT Seilinger, Alois, 4040 Linz, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B21C 51/00 → (51) **B21B 37/30**

- (51) **B21H 3/04** (11) **2 792 429 A1**
(25) De (26) De
(21) 13002074.6 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (54) • **Axialgewinderollkopf und Verfahren zum Formen eines Außengewindes an einem Werkstück mit einem Axialgewinderollkopf**
• **Axial thread rolling head and method for forming an external thread on a workpiece with an axial thread rolling head**
• **Tête axiale à rouler les filets et procédé de formation d'un filetage extérieur sur une pièce à l'aide d'une tête axiale à rouler les filets**
(71) LMT Fette Werkzeugtechnik GmbH & Co. KG, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE
(72) Focken, Andreas, 21493 Schwarzenbek, DE Smidt, Frank, 21516 Tramm, DE
(74) Mönkemeyer, Philipp, Hauck Patent- und Rechtsanwälte Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

- (51) **B21H 5/00** (11) **2 792 430 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12858029.7 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/081359 04.12.2012
(87) WO 2013/088993 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 JP 2011276173
(54) • **GETRIEBEWALZVERFAHREN MIT KREIS-FÖRMIGEN MATRIZEN**
• **GEAR ROLLING METHOD USING CIRCULAR DIES**
• **PROCÉDÉ DESTINÉ À ROULER DES DENTURES AU MOYEN DE FILIÈRES RONDES**
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) NAGATA Eiri, Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B21J 15/14** (11) **2 792 431 A1**
B23Q 7/05 **B64F 5/00**
(25) De (26) De
(21) 14164831.1 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 16.04.2013 DE 102013006506
(54) • **Bearbeitungsanlage für Flugzeugstrukturbauteile**
• **Machining system for structural components of aircraft**
• **Installation de traitement pour des composants de structure d'avion**
(71) Brötje-Automation GmbH, Stahlstrasse 1-5, 26215 Wiefelstede, DE
(72) Steinhäuser, Carsten, 27283 Verden, DE Völz, Mathias, 26127 Oldenburg, DE Neemann, Volker, 26655 Westerstede, DE
(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

- (51) **B22C 9/02** (11) **2 792 432 A1**
B22C 9/08
(25) En (26) En
(21) 13163954.4 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • **Zufuhrelement**
• **Feeder element**
• **Élément d'alimentation**
(71) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED, 1 Midland Way, Central Park Barlborough Links Derbyshire S43 4XA, GB
(72) Arikan, Mustafa Evren, Eskisehir, TR

- Hrabina, David, 750 02 Prerov - I mesto, CZ Dag, Özcan, Köurtköy/Istanbul, TR Tütüncü, Bülent, Istanbul, TR Korfez, Sevet Ceyhun, Pendik/Istanbul, TR Volks, Christof, 46342 Velen, DE
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

B22C 9/08 → (51) **B22C 9/02**

B22C 9/10 → (51) **B22D 19/04**

- (51) **B22D 11/10** (11) **2 792 433 A1**
B22D 41/50
(25) En (26) En
(21) 13163984.1 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Dichtungssystem, vorzugsweise in einen Schieberverschluss am Ausguss eines metallurgischen Gefäßes und Ausgussgehäuse**
• **A sealing system preferably in a slide gate on the spout of a metallurgical vessel and a spout casing**
• **Système d'étanchéité de préférence dans une grille coulissante sur le bec d'un récipient métallurgique et logement de bec**
(71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
(72) Dick, Alan, Dr., Strathclyde, MI41 JZ, GB
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

B22D 17/26 → (51) **B29C 45/67**

- (51) **B22D 19/04** (11) **2 792 434 A1**
B22C 9/10 **F01D 5/18**
(25) En (26) En
(21) 13164577.2 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Verfahren zum Herstellen einer Komponente mit einer Dämpfstruktur**
• **Method for manufacturing a component having a damping structure**
• **Procédé de fabrication d'un composant ayant une structure d'amortissement**
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Brandl, Herbert, 79761 Waldshut-Tiengen, DE

- (51) **B22D 31/00** (11) **2 792 435 A1**
B25J 9/16 **G05B 19/418**
(25) Es (26) En
(21) 11819099.0 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2011/070851 12.12.2011
(87) WO 2013/087947 2013/25 20.06.2013
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TREN- NUNG VON GUSSTEILEN AUS MITTELS GIESSVERFAHREN ERZEUGTEN BÜN- DELN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR SEPARATING CAST PARTS FROM BUNCHES OBTAINED USING CASTING PROCESSES**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉPARATION DE PIÈCES DE FONDERIE DE GRAPPES**

OBTENUES AU MOYEN DE PROCESSUS DE FONDERIE

(71) FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION, Parque Tecnológico de San Sebastian Mikeletigi Pasalekua, 2, 20009 San Sebastian (Guipuzcoa), ES

(72) LOPEZ GONZALEZ, Jesus, Maria, E-20009 San Sebastian (Guipúzcoa), ES
ANDRES ALONSO, Maite, E-20009 San Sebastian (Guipúzcoa), ES
ARMENTIA ORTIZ, Jorge, E-20009 San Sebastian (Guipúzcoa), ES
DURO RODRIGUEZ, Gorka, E-20009 San Sebastian (Guipúzcoa), ES
PEREZ LARRAZABAL, Jose, E-20009 San Sebastian (Guipúzcoa), ES
DEL POZO ROJO, Dionisio, E-20009 San Sebastian (Guipúzcoa), ES
PEDRERO IÑIGUEZ, Juan, Manuel, E-20009 San Sebastian (Guipúzcoa), ES
CABALLERO OGUIZA, Patricia, E-20009 San Sebastian (Guipúzcoa), ES
BELOKI ZUBIRI, Oihane, E-20009 San Sebastian (Guipúzcoa), ES
COLLADO JIMENEZ, Valentín, E-20009 San Sebastian (Guipúzcoa), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

B22D 41/50 → (51) **B22D 11/10**

B22F 1/00 → (51) **C22C 27/04**

B22F 3/00 → (51) **A61C 13/00**

B22F 3/00 → (51) **F27B 5/04**

B22F 3/10 → (51) **A61C 13/00**

B22F 3/10 → (51) **C22C 27/04**

(51) **B22F 3/105** (11) **2 792 436 A2**
B22F 7/08 **C04B 35/64**

(25) En (26) En
(21) 14165204.0 (22) 17.04.2014

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

BA ME
(30) 19.04.2013 US 201313866423

(54) • *Integral geformte Versteifung*
• *Integrally formed stiffener*
• *Raidisseur formé d'un seul tenant*

(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US

(72) Urban, Michael R., Southbury, CT 06488, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B22F 3/105 → (51) **C30B 29/52**

(51) **B22F 3/11** (11) **2 792 437 A1**
B22F 5/10

(25) De (26) De
(21) 14157192.7 (22) 28.02.2014

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

BA ME
(30) 16.04.2013 DE 102013103836

(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Verdampferrohres*
• *Method for producing an evaporator tube*
• *Procédé de fabrication d'un tube d'évaporateur*

(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE

(72) Rubitschek, Felix, 33104 Paderborn, DE

Düpmeier, Tobias, 33102 Paderborn, DE
Reul, Benjamin, 33102 Paderborn, DE
Grewe, Dimitra, 33098 Paderborn, DE

(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B22F 3/15 → (51) **C22C 27/04**

B22F 5/00 → (51) **C22C 27/04**

B22F 5/04 → (51) **C30B 29/52**

B22F 5/10 → (51) **B22F 3/11**

B22F 7/08 → (51) **B22F 3/105**

B23B 27/14 → (51) **C04B 35/5831**

B23B 27/14 → (51) **C23C 14/06**

(51) **B23B 27/16** (11) **2 792 438 A1**
B23C 5/22

(25) Ja (26) En
(21) 12858655.9 (22) 10.12.2012

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

(86) JP 2012/081938 10.12.2012
(87) WO 2013/089064 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 JP 2011274285

(54) • *KLEMME FÜR SCHNEIDEINSATZ, SCHNEIDWERKZEUG, SCHNEIDEINSATZ UND KLEMMELEMENT*
• *CLAMP MECHANISM OF CUTTING INSERT, CUTTING TOOL, CUTTING INSERT, AND CLAMP MEMBER*
• *MÉCANISME DE FIXATION POUR INSERT DE COUPE, OUTIL DE COUPE, INSERT DE COUPE, ET ÉLÉMENT DE FIXATION*

(71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP

(72) BHAGATH Kedar Suresh, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP

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

B23B 27/16 → (51) **F16L 23/02**

B23B 31/00 → (51) **B23B 31/107**

(51) **B23B 31/107** (11) **2 792 439 A2**
B23B 31/00

(25) De (26) De
(21) 14163659.7 (22) 07.04.2014

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

BA ME
(30) 18.04.2013 DE 102013103937

(54) • *Schnellwechselsystem für eine Werkzeugaufnahme*
• *Quick change system for a tool holder*
• *Système de changement rapide pour un porte-outil*

(71) Bilz Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG, Vögelsangstrasse 8, 73760 Ostfildern, DE

(72) Schneider, Werner, 73776 Altbach, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B23B 31/107 → (51) **B23B 51/04**

B23B 51/02 → (51) **E21B 10/44**

(51) **B23B 51/04** (11) **2 792 440 A1**
B23B 31/107

(25) En (26) En

(21) 14163630.8 (22) 04.04.2014

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

BA ME
(30) 19.04.2013 TW 102207234

(54) • *Schnellwechselvorrichtungskonfiguration für eine Lochsäge*
• *Quick-change attachment configuration for a hole saw*
• *Configuration de fixation à changement rapide pour scie-cloche*

(71) Rote Mate Industry Co., Ltd., No. 1-8, Xicun Road Daya District, 42851 Taichung City, TW

(72) Lai, Ying-Tsung, 42851 Taichung City, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

B23C 5/10 → (51) **B23C 5/20**

B23C 5/16 → (51) **C23C 14/06**

(51) **B23C 5/20** (11) **2 792 441 A1**
B23C 5/10

(25) Ja (26) En
(21) 12858671.6 (22) 31.10.2012

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

(86) JP 2012/078171 31.10.2012
(87) WO 2013/088851 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 JP 2011271369
03.02.2012 JP 2012022187
16.10.2012 JP 2012229181

(54) • *SCHNEIDEINSATZ UND SCHNEIDWERKZEUG MIT AUSWECHSELBAREM SCHNEIDEKANTE*
• *CUTTING INSERT AND INTERCHANGEABLE CUTTING EDGE-TYPE CUTTING TOOL*
• *PLAQUETTE DE COUPE ET OUTIL DE COUPE DU TYPE À BORD DE COUPE INTERCHANGEABLE*

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP

(72) TAKAHASHI Hidebumi, Joso-shi Ibaraki 300-2795, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B23C 5/22 → (51) **B23B 27/16**

(51) **B23F 5/16** (11) **2 792 442 A1**
B23F 15/06 **B23F 21/04**

(25) De (26) De
(21) 13164133.4 (22) 17.04.2013

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

BA ME
(54) • *Wälzschälwerkzeug zum Wälzschälen einer Verzahnung an einem Kronenradwerkstück*
• *Skiving tool for skiving teeth on a face gear*
• *Outil d'écroutage pour l'écroutage d'une denture sur une pièce à couronne dentée*

(71) Klingelberg AG, Binzmühlestrasse 171, 8050 Zürich, CH

(72) Vogel, Olaf, 76275 Ettlingen, DE

(74) Nägele, Judith, 76227 Karlsruhe, DE

(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

B23F 15/06 → (51) **B23F 5/16**

B23F 21/04 → (51) B23F 5/16	
(51) B23G 5/18 (11) 2 792 443 A1	(25) It (26) En
(21) 13163825.6 (22) 15.04.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Gewindefräser</i> • <i>Thread mill</i> • <i>Fraise pour le taraudage</i>	
(71) Techno s.r.l., Via dei Carpentieri, 26, 41100 Modena, IT	
(72) Fraggieri, Gabriele, 41122 Modena, IT	
(74) Molinari, Marinella, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT	
B23H 7/06 (11) 2 792 444 A2	
(51) B23H 11/00	(25) En (26) En
(21) 14163099.6 (22) 01.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 15.04.2013 JP 2013085140	
(54) • <i>Drahterodiermaschine zur Durchführung von konischen Ausschnitten</i> • <i>Wire electric discharge machine which performs taper cuttings</i> • <i>Machine à décharge électrique à fil qui effectue des déblais de conicité</i>	
(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP	
(72) Suzuki, Koji, Minamitsuru-gun., Yamanashi 401-0597, JP	
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	
B23H 11/00 → (51) B23H 7/06	
B23K 1/00 → (51) H01L 23/36	
(51) B23K 20/12 (11) 2 792 445 A1	(25) De (26) De
(21) 13164327.2 (22) 18.04.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Hohlprofilverbindung unter Verwendung des Reibrührschweißens</i> • <i>Hollow profile connection using a friction stir welding process</i> • <i>Liaison à profil creux utilisant le procédé de soudage par friction-malaxage</i>	
(71) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT	
(72) Hofer, Bernhard, 8053 Graz, AT Zachnegger, Harald, 8041 Graz, AT	
(74) Rausch, Gabriele, et al, Magna International (Germany) GmbH Patent Department Magna Europe Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE	
(51) B23K 20/12 (11) 2 792 446 A1	(25) De (26) De
(21) 13164329.8 (22) 18.04.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Hohlprofilverbindung unter Anwendung des Reibrührschweißens</i>	

• <i>Hollow profile connection using friction stir welding</i> • <i>Liaison à profil creux utilisant le procédé de soudage par friction-malaxage</i>	
(71) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT	
(72) Hofer, Bernhard, 8053 Graz, AT Zachnegger, Harald, 8041 Graz, AT	
(74) Rausch, Gabriele, et al, Magna International (Germany) GmbH Patent Department Magna Europe Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE	
B23K 20/12 → (51) G22C 27/04	
B23K 26/00 → (51) B23K 26/20	
(51) B23K 26/20 (11) 2 792 447 A1	(25) Ja (26) En
(21) 12857094.2 (22) 07.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/081811 07.12.2012	
(87) WO 2013/089038 2013/25 20.06.2013	
(30) 15.12.2011 JP 2011274843	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER LASERSCHWEISSUNGSPPOSITION UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER LASERSCHWEISSUNGSPPOSITION</i> • <i>LASER WELDING POSITION-DETECTING DEVICE AND WELDING POSITION-DETECTING METHOD</i> • <i>DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION DANS LE SOUDAGE AU LASER, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POSITION DE SOUDAGE</i>	
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP	
(72) KODAMA, Toshifumi, Tokyo 100-0011, JP YANO, Koji, Tokyo 100-0011, JP SUZUKI, Masahito, Tokyo 100-0011, JP	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
B23P 15/24 → (51) B44B 5/02	
(51) B23Q 1/48 (11) 2 792 448 A1	(25) De (26) De
(21) 14164830.3 (22) 16.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 16.04.2013 DE 202013003544 U	
(54) • <i>Bearbeitungsstation für Flugzeugstrukturbauteile</i> • <i>Machining station for structural components of aircraft</i> • <i>Station d'usinage de composants de structure d'avion</i>	
(71) Brötje-Automation GmbH, Stahlstrasse 1-5, 26215 Wiefelstede, DE	
(72) Steinhäuser, Carsten, 27283 Verden, DE Völz, Mathias, 26127 Oldenburg, DE	
(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE	
B23Q 1/62 → (51) B23Q 1/48	
B23Q 5/10 → (51) B23Q 1/48	
B23Q 7/05 → (51) B21J 15/14	

(51) B23Q 7/16 (11) 2 792 449 A1	(25) Es (26) En
(21) 14164818.8 (22) 15.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 17.04.2013 ES 201330555	
(54) • <i>Strukturprofilrotator, und Rotatorvorrichtung und Förderband</i> • <i>Structural profile rotator, and rotator and conveyor assembly</i> • <i>Rotateur de profil structurel, et rotateur et ensemble transporteur</i>	
(71) Geka Automation, S.L., Pol. Aranguren, 8 Oiartzun, 20180 Guipuzcoa, ES	
(72) Herrero Zabaleta, Alberto José, 20180 Guipuzcoa, ES Gurruchaga Recarte, Jon, 20180 Guipuzcoa, ES	
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder IP Law, S.L. Paseo de la Castellana 120, 28046 Madrid, ES	
(51) B24B 9/04 (11) 2 792 450 A1	(25) De (26) De
(21) 13186867.1 (22) 01.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 19.04.2013 EP 13164463	
(54) • <i>Maschine zum Entgraten</i> • <i>Machine for deburring</i> • <i>Machine d'ébavurage</i>	
(71) ARKU MASCHINENBAU GMBH, Siemensstrasse 11, 76532 Baden-Baden, DE	
(72) Sauerbeck, Sebastian, 76137 Karlsruhe, DE	
(74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE	
B24B 21/04 → (51) B24B 9/04	
B24B 29/00 → (51) B24B 9/04	
B24D 13/10 → (51) B24B 9/04	
(51) B25B 23/15 (11) 2 792 451 A1	(25) Ja (26) En
(21) 12846823.8 (22) 06.08.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/004980 06.08.2012	
(87) WO 2013/084380 2013/24 13.06.2013	
(30) 07.12.2011 JP 2011267837	
(54) • <i>DREHMOMENTSCHRAUBER</i> • <i>TORQUE DRIVER</i> • <i>TOURNEVIS COUPLE</i>	
(71) Tohnichi MFG. Co. Ltd., 2-12, Omori-kita 2-chome Ota-ku, Tokyo 143-0016, JP	
(72) ITO, Seiji, Tokyo 143-0016, JP MASUDA, Naoya, Tokyo 143-0016, JP	
(74) Jones, Ithel Rhys, et al, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22, Rodney Road, Cheltenham GL50 1JJ, GB	
(51) B25B 27/00 (11) 2 792 452 A1	(25) It (26) En
(21) 14164687.7 (22) 15.04.2014	
B62M 9/138	

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

BA ME

(30) 19.04.2013 IT MI20130650

- (54) • *Vorrichtung zur Montage des Umwerfers an einem Fahrradrahmen und Verfahren zur Montage eines solchen Umwerfers*
• *Device for mounting a front derailleur on a bicycle frame and method for mounting such a front derailleur*
• *Dispositif de montage d'un dérailleur avant sur un cadre de bicyclette et procédé de montage d'un tel dérailleur avant*

(71) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT

(72) Lazzarin, Leopoldo, I-36100 Vicenza, IT

(74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) **B25C 5/00** (11) **2 792 453 A2**
H02G 3/32

(25) No (26) En

(21) 14164413.8 (22) 11.04.2014

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

BA ME

(30) 17.04.2013 NO 20130523

- (54) • *Mehrfachbehälterspannwerkzeug*
• *Multi-magazine clamping tool*
• *outil de serrage à plusieurs réservoirs*

(71) Pettersen, Thor Gunnar, Fagervollveien 4, 3023 Drammen, NO

(72) Pettersen, Thor Gunnar, N-3023 Drammen, NO

Johannessen, Arne Steen, N-3404 Lier, NO

(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

(51) **B25F 5/02** (11) **2 792 454 A2**

(25) En (26) En

(21) 14165038.2 (22) 17.04.2014

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

BA ME

(30) 17.04.2013 TW 102206993

- (54) • *Pneumatisches Werkzeug*
• *Pneumatic tool*
• *Outil pneumatique*

(71) Basso Industry Corp., No. 24, 36th Road Taichung Industrial Park, Taichung, TW

(72) Lin, Yi-Ko, Taichung, TW

(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

(51) **B25H 3/04** (11) **2 792 455 A1**

(25) De (26) De

(21) 14164903.8 (22) 16.04.2014

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

BA ME

(30) 16.04.2013 DE 202013101622 U

- (54) • *Werkzeug-Trägersystem und Kennzeichnungsträger dafür*
• *Tool support system and ID holder for the same*
• *Système de support d'outil et son support d'identification*

(71) Josef Koch GmbH, Schloßstraße 14, 80979 Ulm, DE

(72) Koch, Josef, 89075 Ulm, DE

(74) Baur & Weber Patentanwälte, Rosengasse 13, 89073 Ulm, DE

(51) **B25J 5/00** (11) **2 792 456 A2**
B25J 9/00

(25) En (26) En

(21) 13195260.8 (22) 02.12.2013

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

BA ME

(30) 18.04.2013 JP 2013087196

- (54) • *Mobiler Roboter, Positionierungssystem eines mobilen Roboters und Positionierungsverfahren eines mobilen Roboters*
• *A mobile robot, a positioning system of a mobile robot, and a positioning method of a mobile robot*
• *Robot mobile, système et procédé de positionnement d'un tel robot*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) Nakamura, Tamio, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

Kouno, Dai, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

Nishimura, Takashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B25J 9/00 → (51) **A61B 19/00**

B25J 9/00 → (51) **B25J 5/00**

(51) **B25J 9/10** (11) **2 792 457 A1**
F16H 1/32 **H02K 7/116**

(25) En (26) En

(21) 14161092.3 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(30) 29.03.2013 JP 2013071780

- (54) • *Rotationsvorrichtung mit Motor und Drehzahlminderer*
• *Rotation apparatus including motor and speed reducer*
• *Appareil de rotation comprenant un moteur et un réducteur de vitesse*

(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP

(72) Mitsufuji, Sakae, Aichi, 474-8501, JP

Nishibe, Shinichi, Aichi, 474-8501, JP

Nishitani, Yuichi, Aichi, 474-8501, JP

Ishikawa, Tetsuzo, Aichi, 474-8501, JP

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B25J 9/16 → (51) **B22D 31/00**

B25J 13/08 → (51) **G06T 1/00**

B25J 15/00 → (51) **G01N 35/04**

B25J 17/00 → (51) **A61B 19/00**

(51) **B26D 5/00** (11) **2 792 458 A2**
B26D 7/06 **B26D 7/01**

(25) De (26) De

(21) 14156736.2 (22) 26.02.2014

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

BA ME

(30) 18.04.2013 DE 102013206994

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Aufschneiden von Produkten*
• *Method and device for cutting products*
• *Procédé et dispositif de découpe de produits*

(71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE

(72) Nispel, Thomas, 35232 Dautphetal, DE

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

(51) **B26D 7/01** (11) **2 792 459 A1**
B26D 7/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 14153002.2 (22) 29.01.2014

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

BA ME

(30) 31.01.2013 FR 1350805

- (54) • *Gerät die Lauffläche eines Reifens aufzuteilen*
• *Apparatus to divide the tread of a tire*
• *Appareil à sectionner la bande de roulement d'un pneumatique*

(71) Guin, Jeanick, 73, Avenue de la liberation, 84150 Jonquieres, FR

Gallego, Christian, Chemin de la Passerelle, 84100 Orange, FR

(72) Guin, Jeanick, 84150 Jonquieres, FR

Gallego, Christian, 84100 Orange, FR

(74) Perrier, Jean-Pierre, Cabinet PERRIER 55, rue Barthélemy Villemagne, 42340 Veauche, FR

B26D 7/02 → (51) **B26D 7/01**

B26D 7/06 → (51) **B26D 5/00**

(51) **B27D 5/00** (11) **2 792 460 A1**

(25) De (26) De

(21) 14165110.9 (22) 17.04.2014

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

BA ME

(30) 19.04.2013 DE 102013207107

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Kantensbearbeiten eines Werkstücks*
• *Device and method for machining the edges of a workpiece*
• *Dispositif et procédé destinés à la finition des chants d'une pièce à usiner*

(71) Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH, Homagstraße 3-5, 72296 Schopfloch, DE

(72) Kalmbach, Wilhelm, 72296 Schopfloch, DE

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B28B 1/52** (11) **2 792 461 A1**

(25) En (26) En

(21) 13163835.5 (22) 15.04.2013

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

BA ME

- (54) • *Hatschek-Verfahren zur Herstellung von Faserzementplatten*
• *A hatschek process for the production of fiber cement plates*

- *Procédé Hatschek pour la production de plaques en fibrociment*
- (71) Redco NV, Kuiermanstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE
(72) Van Acoleyen, Bertrand, B-1880 Kapelle-op-den-Bos, BE
(74) Wauters, Davy Erik Angelo, et al, DenK iP bvba Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

- (51) **B29B 7/48** (11) **2 792 462 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12858025.5 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/082061 11.12.2012
(87) WO 2013/089097 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 JP 2011273488

- (54) • **KNETSEGMENT**
• **KNEADING SEGMENT**
• **SEGMENT DE MALAXAGE**
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) YAMADA Sayaka, Hyogo 651-2271, JP
FUKUTANI Kazuhisa, Hyogo 651-2271, JP
YAMAGUCHI Kazuo, Hyogo 676-8670, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B29B 11/14 → (51) **B29C 49/06**

B29B 15/10 → (51) **B29C 70/02**

B29C 35/10 → (51) **B05D 3/06**

- (51) **B29C 37/00** (11) **2 792 463 A1**
B05D 7/02 **B05D 5/08**
B29D 30/00
(25) De (26) De
(21) 14163501.1 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 18.04.2013 DE 102013103946
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Fahrzeugreifens*
• *Method for producing a tyre for a vehicle*
• *Procédé de fabrication d'un pneu de véhicule*

- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Kendziorra, Norbert, 30827 Garbsen, DE
Schmeitz, Martin, 34497 Korbach, DE
Butterweck, Frank, 34513 Waldeck Sachsenhausen, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patentabteilung Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- (51) **B29C 45/00** (11) **2 792 464 A1**
C08J 9/00 **C08J 9/06**
H02G 9/00
(25) De (26) De
(21) 14000678.4 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 19.04.2013 DE 102013006818
(54) • *Kabelschächte aus WPC*
• *Cable ducts made from WPC*
• *Gaines de câbles en WPC*
- (71) Langmatz GmbH, Am Gschwend 10, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
(72) Lohr, Josef, 82496 Oberau, DE

- Emert, Anton, 82496 Oberau, DE
Bauer, Hubert, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
Ostendorf, Jürgen, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

B29C 45/17 → (51) **B29C 45/67**

- (51) **B29C 45/67** (11) **2 792 465 A1**
B22D 17/26 **B29C 45/17**
(25) De (26) De
(21) 13164162.3 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Säulenauszugsvorrichtung*
• *Column extension device*
• *Dispositif d'extraction de colonne*
- (71) Bühler AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil, CH
(72) Tobler, Marco, 9000 St. Gallen, CH
Knechtle, Andreas, 8500 Frauenfeld, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

- (51) **B29C 49/06** (11) **2 792 466 A1**
B29B 11/14 **B65D 1/00**
(25) Ja (26) En
(21) 12858010.7 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/081912 10.12.2012
(87) WO 2013/089054 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 JP 2011272805

- (54) • *ROHLING UND VERFAHREN ZUR BLASFÖRMUNG EINES BEHÄLTERS DARAUS*
• *PARISON AND CONTAINER BLOW-MOLDING METHOD USING SAME*
• *PARAISON ET PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE DE RÉCIPIENT UTILISANT CELLE-CI*
- (71) Yoshida Industries Co., Ltd., 29-10 Tachibana 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0043, JP
(72) OGATA, Satoshi, Tokyo 131-0043, JP
TESHIMA, Kenzo, Tokyo 131-0043, JP
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

- (51) **B29C 49/42** (11) **2 792 467 A1**
B65G 47/08 **B65G 47/26**
B65G 47/29
(25) De (26) De
(21) 14154750.5 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 05.03.2013 DE 102013102171
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Vereinzeln von Kunststoffbehältern*
• *Device and method for singulating plastic containers*
• *Dispositif et procédé de séparation de récipients plastiques*
- (71) Waldorf Technik GmbH & Co. KG, Richard-Stocker-Strasse 12, 78234 Engen, DE
(72) Czizegg, Wolfgang, 78256 Steisslingen, DE
Fuhrmann, Ralf, 78234 Engen, DE
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

- (51) **B29C 51/02** (11) **2 792 468 A1**
B29C 51/16
(25) It (26) En
(21) 13425057.0 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Beschichtungssystem*
• *Lining system*
• *Dispositif de revêtement*
- (71) Mondini, Giovanni, Via Brescia 5/7, 25033 Cologne Bresciano, IT
(72) Mondini, Giovanni, 25033 Cologne Bresciano, IT
(74) Gandini, Claudio, Corso Venezia 2/A, 20121 Milano, IT

B29C 57/02 → (51) **G01M 3/02**

B29C 57/04 → (51) **G01M 3/02**

- (51) **B29C 61/06** (11) **2 792 469 A1**
C08J 5/18 **G09F 3/04**
B29K 67/00 **B29K 105/02**
B29L 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 13822644.4 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2013/069908 23.07.2013
(87) WO 2014/017483 2014/05 30.01.2014
(30) 26.07.2012 JP 2012166345
(54) • *WÄRMESCHRUMPFBARE FOLIE AUF POLYESTERBASIS UND VERPACKUNGS-KÖRPER*
• *HEAT-SHRINKABLE POLYESTER-BASED FILM AND PACKAGING BODY*
• *FILM À BASE DE POLYESTER THERMO-RÉTRACTABLE ET CORPS D'EMBALLAGE*

- (71) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
(72) HARUTA, Masayuki, Tsuruga-shi Fukui 914-8550, JP
MUKOYAMA, Yukinobu, Tsuruga-shi Fukui 914-8550, JP
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B29C 65/82 → (51) **G01M 3/02**

- (51) **B29C 70/02** (11) **2 792 470 A1**
B29B 15/10 **B29C 70/22**
B29K 105/16 B29K 105/32
B29K 105/30
(25) En (26) En
(21) 13163676.3 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Faserverstärktes Vliesverbundmaterial und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Woven fiber-reinforced composite material and method of manufacturing same*
• *Matériau composite renforcé par des fibres tissées et son procédé de fabrication*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Coulson, Simon, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Mehlhorn, Kurt Johannes Gerd, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Seyboth, Uwe, Bochum 44799, DE

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley
13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

B29C 70/22 → (51) **B29C 70/02**

(51) **B29C 71/02** (11) **2 792 471 A1**
H01J 49/04
(25) En (26) En
(21) 14164799.0 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.04.2013 EP 13164010

- (54) • *Polymerteile*
- *Polymer parts*
- *Pièces en polymère*

(71) Sony DADC Austria AG, Sonystrasse 20 Anif,
5081 Salzburg, AT

(72) Naisby, Andrew, A-5081 Salzbug, AT
Balika, Werner, A-5081 Salzburg, AT
Hofer, Johann, A-5081 Salzburg, AT
Bauer, Georg, A-5081 Salzburg, AT

(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B29C 73/00** (11) **2 792 472 A1**
(25) En (26) En
(21) 14164645.5 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.04.2013 US 201313864576

- (54) • *Ein Reparatur-Prozess und einem reparierten Komponente*
- *A repair process and a repaired component*
- *Un processus de réparation et un composant réparé*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, New York 12345, US

(72) Roberts, Herbert Chidsey, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
Simpson, Stanley Frank, Greenville, SC
South Carolina 29615, US

(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **B29C 73/02** (11) **2 792 473 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12864448.1 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/080310 22.11.2012

(87) WO 2013/103055 2013/28 11.07.2013

(30) 06.01.2012 JP 2012001443

- (54) • *INTEGRIERTES PUNKTIONSREPARATUR-KIT*
- *INTEGRATED PUNCTURE REPAIR KIT*
- *KIT INTÉGRÉ DE RÉPARATION DE CREVAISON*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9,
Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi,
Hyogo 651-0072, JP

(72) TANIGUCHI Norio, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
KONO Tsutomu, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

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

B29D 29/00 → (51) **F16G 5/06**

B29D 30/00 → (51) **B29C 37/00**

(51) **B29D 30/72** (11) **2 792 474 A1**
B05C 5/00
B05D 1/26
B60C 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 12857128.8 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/080672 28.11.2012

(87) WO 2013/088950 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 JP 2011275590
19.04.2012 JP 2012096023

- (54) • *REIFENBEDRUCKUNGSVERFAHREN UND REIFENBEDRUCKUNGSVORRICHTUNG*
- *TIRE PRINTING METHOD AND TIRE PRINTING DEVICE*
- *PROCÉDÉ D'IMPRESSION SUR PNEU ET DISPOSITIF D'IMPRESSION SUR PNEU*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) HAJIKANO, Akihiko, Kodaira-shi, Tokio 187-8531, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B29K 67/00 → (51) **B29C 61/06**

B29K 105/02 → (51) **B29C 61/06**

B29L 7/00 → (51) **B29C 61/06**

(51) **B31C 3/00** (11) **2 792 475 A1**
(25) It (26) En
(21) 14165295.8 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.04.2013 IT MI20130644

- (54) • *Maschine zur Herstellung eines röhrenförmigen Elements durch Wickeln in einer Spirale von mindestens einem Kartonstreifen*
- *Machine for producing a tubular element by winding in a spiral at least one strip of cardboard*
- *Machine de production d'un élément tubulaire par enroulement en spirale d'au moins une bande de carton*

(71) Gambini International S.A., 4 Boulevard Royal, 2449 Luxembourg, LU

(72) Gambini, Giovanni, 56100 PISA, IT

(74) Martini, Gabriele, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **B31D 1/02** (11) **2 792 476 A1**
B65D 75/00
B65D 33/00
(25) En (26) En
(21) 14164947.5 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.04.2013 IT MI20130624

- (54) • *Kontinuierliches Band einer laminierten, mehrschichtigen Folie zur Verpackung von Produkten in Beuteln oder Packungen mit einer RFID-Vorrichtung*
- *Continuous ribbon of a laminated multi-layer film for packaging of product in sacs or packages incorporating an RFID device*
- *Ruban continu d'un film multicouche stratifié pour emballage de produit dans des sacs ou des emballages comprenant un dispositif RFID*

(71) Masterpack S.p.A., Via Stromboli 18, 20144 Milano (MI), IT

(72) Binda, Claudio, 21020 Monvalle VA, IT

(74) Pellegri, Alberto, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, IT-20123 Milano, IT

B31F 1/07 → (51) **D21H 17/24**

B31F 1/12 → (51) **D21H 17/24**

(51) **B31F 1/28** (11) **2 792 477 A1**
(25) It (26) En
(21) 13164474.2 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wellenvorrichtung für Blätter aus Papiermaterial*
- *A corrugation device for sheets of paper material*
- *Dispositif d'ondulation du matériau pour feuilles de papier*

(71) Italdry S.r.L., Via Medici, 17, 20836 Briosco (Monza Brianza), IT

(72) Brivio, Giuseppe, I - 20044 BESANA BRIANZA (Monza Brianza), IT

Rossi, Renato, I - 20045 BIASSONO (Monza Brianza), IT

(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

(51) **B31F 1/28** (11) **2 792 478 A1**
(25) It (26) En
(21) 13164476.7 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Anordnung und Verfahren für die Herstellung von Wellpappe*
- *Assembly and process for manufacturing corrugated board*
- *Ensemble et procédé de fabrication de carton ondulé*

(71) Italdry S.r.L., Via Medici, 17, 20836 Briosco (Monza Brianza), IT

(72) Brivio, Giuseppe, I - 20044 BESANA BRIANZA (Monza Brianza), IT

Rossi, Renato, I - 20045 BIASSONO (Monza Brianza), IT

(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

(51) **B32B 1/08** (11) **2 792 479 A1**
F16L 11/06
(25) Ja (26) En
(21) 11877598.0 (22) 12.12.2011

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

(86) JP 2011/078663 12.12.2011

(87) WO 2013/088489 2013/25 20.06.2013

- (54) • *SCHLAUCH AUS GUMMI-/HARZVERBUND*
- *RUBBER/RESIN COMPOSITE HOSE*
- *MANCHE COMPOSITE CAOUTCHOUC/RÉSINE*

(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP

(72) OISHI Hideyuki, Hiratsuka City Kanagawa 254-8601, JP

KOIDE Motohisa, Hiratsuka City Kanagawa 254-8601, JP

SHINODA Yasuaki, Hiratsuka City Kanagawa 254-8601, JP

TORII Naoto, Hiratsuka City Kanagawa 254-8601, JP

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

B32B 5/18 → (51) **C08J 9/04**

B32B 5/18 → (51) **G09F 15/02**

(51) **B32B 5/24** (11) **2 792 480 A1**
B32B 17/04 **B60R 13/02**
E04F 13/18

(25) Ja (26) En
(21) 12857602.2 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/082528 14.12.2012
(87) WO 2013/089235 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 JP 2011276124
(54) • **FASERVERSTÄRKTE KUNSTSTOFFFORM UND FAHRZEUGINNENMATERIAL DAMIT**
• **FIBRE-REINFORCED RESIN MOULDING, AND VEHICLE INTERIOR MATERIAL USING SAME**
• **MOULURE DE RÉSINE RENFORCÉE PAR DES FIBRES ET MATÉRIAU D'INTÉRIEUR DE VÉHICULE UTILISANT CELLE-CI**

(71) Kurashiki Boseki Kabushiki Kaisha, 7-1, Hommachi, Kurashiki-shi, Okayama 710-0054, JP

(72) MIHARA Ayako, Osaka 572-0823, JP
KASUYA Akira, Osaka-shi, Osaka 541-8581, JP

(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B32B 7/02 → (51) **B32B 27/30**

B32B 7/02 → (51) **G02B 5/22**

(51) **B32B 7/12** (11) **2 792 481 A1**
B32B 15/08 **B32B 27/08**
B32B 27/18 **B32B 29/00**
B32B 27/10 **C09J 7/00**
B65D 81/00 **B65D 65/00**

(25) En (26) En
(21) 13164045.0 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Mehrlagige Anordnung**
• **Multilayer assembly**
• **Ensemble multicouche**

(71) Goglio S.p.A., Via Andrea Solari, 10, 20144 Milano, IT

(72) Bosetti, Osvaldo, 21100 Varese VA, IT
Fedeli, Mauro, 21049 Tradate VA, IT
Nerin de la Puerta, M.C. Cristina, 50008 Zaragoza ES, ES

(74) Carrizo, Daniel, 50018 Zaragoza ES, ES
Pontiroli, Alessandro, et al, Perani & Partners Patents Piazza San Babila, 5, 20122 Milano (MI), IT

(51) **B32B 9/00** (11) **2 792 482 A1**
B32B 27/00 **B32B 27/16**

(25) Ja (26) En
(21) 12858332.5 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/081874 10.12.2012
(87) WO 2013/089046 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 JP 2011275493

(54) • **GASSPERRFOLIE**
• **GAS BARRIER FILM**
• **FILM BARRIÈRE CONTRE LES GAZ**

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) NISHIO, Shoji, Tokyo 100-7015, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **B32B 15/08** (11) **2 792 483 A1**
H05K 1/02

(25) Ja (26) En
(21) 12865468.8 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/050591 13.01.2012
(87) WO 2013/105266 2013/29 18.07.2013

(54) • **KUPFERFOLIENVERBUND, FORMKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **COPPER FOIL COMPOSITE, MOLDED BODY, AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **COMPOSITE DE FEUILLE DE CUIVRE, CORPS MOULÉ, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ**

(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP

(72) TANAKA Koichiro, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP
KAMMURI Kazuki, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

B32B 15/08 → (51) **B32B 7/12**

B32B 17/04 → (51) **B32B 5/24**

B32B 18/00 → (51) **C04B 35/5831**

B32B 27/00 → (51) **B32B 9/00**

B32B 27/08 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/10 → (51) **B32B 7/12**

B32B 27/16 → (51) **B32B 9/00**

B32B 27/18 → (51) **B32B 7/12**

(51) **B32B 27/30** (11) **2 792 484 A1**
B32B 7/02

(25) Ja (26) En
(21) 12856615.5 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/082351 13.12.2012
(87) WO 2013/089187 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 JP 2011276331
11.06.2012 JP 2012132283
(54) • **REFLEKTIERENDER INFRAROTFILM**
• **INFRARED REFLECTIVE FILM**
• **FILM RÉFLÉCHISSANT DANS L'INFRA-ROUGE**

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) KAWASAKI, Motoko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
FUJISAWA, Junichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

WATANABE, Masahiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

OHMORI, Yutaka, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) **B32B 27/30** (11) **2 792 485 A1**
H01L 31/042

(25) Ja (26) En
(21) 12857829.1 (22) 26.11.2012

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

(86) JP 2012/080498 26.11.2012

(87) WO 2013/088943 2013/25 20.06.2013

(30) 15.12.2011 JP 2011274918

(54) • **RÜCKSEITIGE FOLIE EINER SOLARZELLE, SOLARZELLENMODUL, UND SOLARZELLENPANEEL**
• **SOLAR CELL BACK SHEET, SOLAR CELL MODULE, AND SOLAR CELL PANEL**
• **PLAQUE ARRIÈRE DE CELLULES SOLAIRES, MODULE DE CELLULES SOLAIRES ET PANNEAU DE CELLULES SOLAIRES**

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) NAKAGAWA Hideto, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

GOBOU Kenji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

OZAKI Hidenori, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

ASANO Kazuya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

SAGISAKA Shigehito, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B32B 27/30 → (51) **C08J 7/04**

B32B 27/30 → (51) **G02B 5/22**

B32B 27/36 → (51) **C08J 7/04**

(51) **B32B 27/38** (11) **2 792 486 A1**
B05D 5/00 **B05D 7/24**
C09D 5/00 **C09D 7/12**
C09D 163/00 **C09K 3/18**

(25) Ja (26) En
(21) 12858296.2 (22) 13.12.2012

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

(86) JP 2012/082281 13.12.2012

(87) WO 2013/089165 2013/25 20.06.2013

(30) 15.12.2011 JP 2011274096

(54) • **BESCHLAGVERHINDERNDER ARTIKEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER WASSERABSORBIERENDEN SCHICHT UND ARTIKEL FÜR TRANSPORTVORRICHTUNGEN**
• **ANTIFOGGING ARTICLE, METHOD FOR PRODUCING SAME, COMPOSITION FOR FORMING WATER ABSORBENT LAYER, AND ARTICLE FOR TRANSPORTATION DEVICES**
• **ARTICLE ANTICONDENSATION, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CET ARTICLE, COMPOSITION PRÉVUE POUR LA FORMATION D'UNE COUCHE ABSORBANT L'EAU, ET ARTICLE DESTINÉ À DES DISPOSITIFS DE TRANSPORT**

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) KISHIKAWA Noriko, Tokyo 100-8405, JP
MORI Yusuke, Tokyo 100-8405, JP

YONEDA Takashige, Tokyo 100-8405, JP

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

B32B 29/00 → (51) **B32B 7/12**

B41F 11/02 → (51) **B41M 3/00**

B41F 13/08 → (51) **B41M 3/00**

B41F 13/18 → (51) **B41M 3/00**

(51) **B41F 15/38** (11) **2 792 487 A1**
(25) De (26) De
(21) 14163481.6 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.04.2013 DE 102013006698

(54) • *Rotationssiebdrucksieb, Montagevorrichtung, Beschichtungsvorrichtung, Belichtungsvorrichtung und Waschvorrichtung mit Klemmschnellverschluss*
• *Rotary screen printing screen, mounting device, coating device, exposure apparatus and washing device with quick clamping lock coupling*
• *Tamis de sérigraphie rotative, dispositif de montage, dispositif de revêtement, dispositif d'éclairage et dispositif de lavage doté d'une fermeture de serrage rapide*

(71) Gallus Ferd. Rüesch AG, Harzbüchelstrasse 34, 9016 St. Gallen, CH

(72) Brocker, Heinz, CH - 9100 Herisau, CH

Lehner, Martin, CH-9032 Engelburg, CH

Muina, Martin, CH-9000 St. Gallen, CH

Zellweger, Stefan, CH-9100 Herisau, CH

Frick, Hans-Rudolf, CH 9100 Herisau, CH

(74) Fritz, Martin Richard, Heidelberger Druckmaschinen AG Intellectual Property Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

B41J 2/01 → (51) **B41M 5/00**

B41J 2/045 → (51) **B41J 2/14**

(51) **B41J 2/135** (11) **2 792 488 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11877214.4 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/078748 13.12.2011

(87) WO 2013/088506 2013/25 20.06.2013

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DÜSENKÖPFEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING NOZZLE TIPS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'EMBOUTS DE BUSES*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) MANABE Takanobu, Tokyo 146-8501, JP

KUROSU Toshiaki, Tokyo 146-8501, JP

WATANABE Makoto, Tokyo 146-8501, JP

FUJII Kenji, Tokyo 146-8501, JP

ASAI Kazuhiro, Tokyo 146-8501, JP

TAGAWA, Yoshinori, Tokyo 146-8501, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **2 792 489 A2**

(25) En (26) En

(21) 14001112.3 (22) 26.03.2014

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

BA ME

(30) 17.04.2013 JP 2013086468

(54) • *Flüssigkeitsausstoßkopf*

• *Liquid ejection head*

• *Tête d'éjection de liquide*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomarucho Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Nagai, Masataka, Tokyo, JP

Tagawa, Yoshinori, Tokyo, JP

Yamamuro, Jun, Tokyo, JP

Fujii, Kenji, Tokyo, JP

Chida, Mitsuru, Tokyo, JP

Watanabe, Makoto, Tokyo, JP

Kurosu, Toshiaki, Tokyo, JP

Manabe, Takanobu, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **B41J 2/14** (11) **2 792 490 A1**
B41J 2/045

(25) En (26) En

(21) 14164257.9 (22) 10.04.2014

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

BA ME

(30) 16.04.2013 EP 13163892

(54) • *Verfahren zur Steuerung der Temperatur einer Strahlvorrichtung*

• *Method for controlling the temperature of a jetting device*

• *Procédé de contrôle de la température d'un dispositif de jet*

(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(72) Joppen, Sandor H.G., 5971 BE GRUBBEN-VORST, NL

(74) Cornelissen, Leandra, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

(51) **B41J 2/175** (11) **2 792 491 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12858162.6 (22) 14.12.2012

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

(86) JP 2012/008010 14.12.2012

(87) WO 2013/088735 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 JP 2011275914

(54) • *FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*

• *LIQUID CONTAINER*

• *RÉCIPIENT À LIQUIDE*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

(72) MATSUMOTO, Akihito, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **2 792 492 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12863766.7 (22) 25.12.2012

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

(86) CN 2012/087444 25.12.2012

(87) WO 2013/097705 2013/27 04.07.2013

(30) 30.12.2011 CN 201110460180

(54) • *TINTENPATRONE, TINTENPATRONENSATZ, TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVORRICHTUNG, MODUL UND VERFAH-*

REN ZUR ERKENNUNG DER INSTALLATION EINER TINTENPATRONE

• *INK CARTRIDGE, INK CARTRIDGE SET, INKJET RECORD DEVICE, INK CARTRIDGE INSTALLATION DETECTION MODULE AND METHOD*

• *CARTOUCHE D'ENCRE, ENSEMBLE DE CARTOUCHES D'ENCRE, DISPOSITIF D'IMPRESSION À JET D'ENCRE, MODULE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'INSTALLATION DE CARTOUCHE D'ENCRE*

(71) Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd., No.63, Mingzhubei Road, Xiangzhou District Zhuhai Guangdong 519075, CN

(72) NIE, Bing, Zhuhai, Guangdong 519075, CN
JIA, Zhizeng, Zhuhai, Guangdong 519075, CN

LIANG, Yuedan, Zhuhai, Guangdong 519075, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **2 792 493 A2**

(25) De (26) De

(21) 14001364.0 (22) 15.04.2014

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

BA ME

(30) 16.04.2013 DE 202013003547 U

(54) • *Tintennachfülleinrichtung für eine Druckvorrichtung*

• *Ink refill device for a printing device*

• *Dispositif de remplissage d'encre pour un dispositif d'impression*

(71) Franck, Jan, Industriestrasse 33, 95466 Weidenberg, DE

(72) Jan FRANCK, 95466 Weidenberg, DE

Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.

The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.

L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **2 792 494 A1**
C09D 11/00

(25) En (26) En

(21) 14160418.1 (22) 18.03.2014

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

BA ME

(30) 18.04.2013 JP 2013087271

18.04.2013 JP 2013087272

(54) • *Füllflüssigkeit zur Verteilung eines Tintenstrahlkopfs, Tintenstrahlkopf und Verteilungsverfahren für einen Tintenstrahlkopf*

• *Filling liquid for distribution of ink jet head, ink jet head, and distribution method for ink jet head*

• *Liquide de remplissage pour la distribution de tête à jet d'encre, tête à jet d'encre et procédé de distribution pour tête à jet d'encre*

(71) Canon Finetech Inc., 717 Yaguchi, Misato-shi Saitama 341-8527, JP

(72) Himura, Eriko, Misato-shi., Saitama 341-8527, JP

Suzuki, Shintaro, Misato-shi., Saitama 341-8527, JP

Sumikawa, Yusuke, Misato-shi., Saitama 341-8527, JP

Tsutsui, Takahiro, Misato-shi., Saitama 341-8527, JP

Koike, Shoji, Misato-shi., Saitama 341-8527, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/32** (11) **2 792 495 A1**
B41J 25/304 **G06K 17/00**

(25) Ja (26) En
(21) 12858184.0 (22) 29.11.2012

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

(86) JP 2012/080811 29.11.2012

(87) WO 2013/088958 2013/25 20.06.2013

(30) 15.12.2011 JP 2011274240

(54) • *MEDIENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *MEDIUM-PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE*
SUPPORT

(71) Nidec Sankyo Corporation, 5329,
Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-
8511, JP

(72) KUBOTA, Kohei, Suwa-gun Nagano 393-
8511, JP
OGUCHI, Shigeki, Suwa-gun Nagano 393-
8511, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz
1, 20355 Hamburg, DE

B41J 3/407 → (51) **B41J 15/04**

(51) **B41J 15/04** (11) **2 792 496 A1**
B41J 3/407

(25) En (26) En
(21) 14161390.1 (22) 25.03.2014

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

BA ME
(30) 15.04.2013 JP 2013084839
15.04.2013 JP 2013084841

(54) • *Bandkassette*
• *Tape cassette*
• *Cassette de support d'impression*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-
ken 467-8561, JP

(72) Niizeki, Mariko, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-
8562, JP
Kato, Tsutomu, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-
8562, JP

Tonishi, Hisako, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-
8562, JP

Mohd, Khairul Fatasha, Nagoya-shi, Aichi-
ken, 467-8562, JP
Iwamoto, Masashi, Nagoya-shi, Aichi-ken,
467-8562, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

B41J 25/304 → (51) **B41J 2/32**

(51) **B41M 3/00** (11) **2 792 497 A1**
B41M 3/14 **B41F 13/08**
B41F 13/18 **B42D 15/00**
B42D 25/00 **B41M 7/00**
B41F 11/02

(25) En (26) En
(21) 14177410.9 (22) 28.01.2011

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

(30) 01.02.2010 GB 201001603

(54) • *Sicherheitselemente sowie Verfahren und*
Vorrichtung für ihre Herstellung
• *Security elements, and methods and*
apparatus for their manufacture
• *Éléments de sécurité et procédés et appa-*
reil pour leur fabrication

(71) De La Rue International Limited, De La Rue
House, Jays Close, Viables, Basingstoke,
Hampshire RG22 4BS, GB

(72) Bargir, Sameer Mohammed, Coventry, CV1
5TP, GB
Howland, Paul, Andover, Hampshire SP10
2QR, GB

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

(62) 11704838.9 / 2 531 357

B41M 3/14 → (51) **B41M 3/00**

(51) **B41M 5/00** (11) **2 792 498 A1**
B41J 2/01

(25) Ja (26) En
(21) 11877550.1 (22) 15.12.2011

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

(86) JP 2011/079035 15.12.2011

(87) WO 2013/088549 2013/25 20.06.2013

(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN*
• *INKJET PRINTING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET*
D'ENCRE

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) KUNIMINE Noboru, Tokyo 146-8501, JP
OGATA Takao, Tokyo 146-8501, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43,
81245 München, DE

(51) **B41M 5/24** (11) **2 792 499 A1**
B41M 5/26 **B44C 1/22**

(25) De (26) De
(21) 13164391.8 (22) 19.04.2013

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

BA ME
(54) • *Verfahren zur Beschriftung eines Bauteils*
• *Method for labelling a component*
• *Procédé destiné à l'inscription sur un*
composant

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Fruhnert, Stefan, 96271 Grub a. Forst, DE
Haberer, Stefanie, 85077 Manching, DE
Hilpert, Achim, 91474 Langenfeld, DE

B41M 5/26 → (51) **B41M 5/24**

B41M 7/00 → (51) **B41M 3/00**

(51) **B42D 15/00** (11) **2 792 500 A1**
B42D 25/00 **B41M 3/14**

(25) En (26) En
(21) 14177408.3 (22) 28.01.2011

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

(30) 01.02.2010 GB 201001603

(54) • *Sicherheitselemente*
• *Security elements*
• *Éléments de sécurité*

(71) De La Rue International Limited, De La Rue
House, Jays Close, Viables, Basingstoke,
Hampshire RG22 4BS, GB

(72) Bargir, Sameer Mohammed, Coventry, CV1
5TP, GB
Howland, Paul, Andover, Hampshire SP10
2QR, GB

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

(62) 11704838.9 / 2 531 357

B42D 15/00 → (51) **B41M 3/00**

B42D 25/00 → (51) **B41M 3/00**

B42D 25/00 → (51) **B42D 15/00**

(51) **B44B 5/02** (11) **2 792 501 A1**
B23P 15/24

(25) It (26) En
(21) 14163962.5 (22) 09.04.2014

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

BA ME
(30) 17.04.2013 IT RM20130230

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung*
einer Prägematrix
• *A method and apparatus for manufac-*
turing a minting die
• *Procédé et appareil de fabrication d'un*
moule de frappe

(71) Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato
S.p.A., Via Salaria 1027, 00138 Roma (RM),
IT

(72) Mascioli, Paolo, 00138 Rome, IT
Carlozzi, Giovanni, 00138 Rome, IT

(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Bre-
vetti S.p.A Piazza di Pietra, 38-39, 00186
Roma, IT

(51) **B60B 17/00** (11) **2 792 502 A1**
B61F 13/00

(25) Ru (26) En
(21) 12858606.2 (22) 14.12.2012

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

(86) RU 2012/001072 14.12.2012

(87) WO 2013/089596 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 RU 2011151692

(54) • *EISENBAHNRAD*
• *RAILWAY WHEEL*
• *ROUE FERROVIAIRE*

(71) Joint Stock Company "Vyksa Steel Works",
Ul. Bratiev Batashiovykh 45, Vyksa, Nizhe-
gorodskaya obl. 607060, RU

(72) GOLYSHKOV, Roman Anatolievich, Vyksa
Nizhegorodskaya obl. 607060, RU
KERENTSEV, Dmitry Evgenievich, Samara
443114, RU

(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60C 5/01** (11) **2 792 503 A1**
B60C 15/04

(25) Ja (26) En
(21) 12857610.5 (22) 11.12.2012

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

(86) JP 2012/082095 11.12.2012

(87) WO 2013/089111 2013/25 20.06.2013

(30) 12.12.2011 JP 2011271329

(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEUMATIQUE*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP
KON, Seiji, Tokyo 104-8340, JP
HASEGAWA, Keiichi, Tokyo 104-8340, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/00 → (51) **B60C 11/11**

B60C 11/04 → (51) **B60C 11/12**

(51) **B60C 11/11** (11) **2 792 504 A1**
B60C 11/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11877233.4 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/079186 16.12.2011
(87) WO 2013/088570 2013/25 20.06.2013
(54) • LAUFFLÄCHE FÜR EINEN LUTREIFEN
• TREAD FOR PNEUMATIC TIRE
• BANDE DE ROULEMENT POUR PNEUMATIQUE
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) KANEKO, Shuichi, Tokyo 163-1073, JP
(74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, 23, place des Carmes Dechaux, DGD/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **B60C 11/12** (11) **2 792 505 A1**
B60C 11/04

- (25) En (26) En
(21) 14159712.0 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.04.2013 JP 2013085076
(54) • Luftreifen
• Pneumatic tire
• Pneu
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) Kujime, Tomoyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 13/00** (11) **2 792 506 A1**
B60C 13/04 **B60C 13/02**

- (25) En (26) En
(21) 14173098.6 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.07.2010 JP 2010155401
10.09.2010 JP 2010203609
15.09.2010 JP 2010206533
04.10.2010 JP 2010224988
14.10.2010 JP 2010231661
(54) • Reifen
• Tire
• Pneu
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) Kawai, Seiichirou, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
Ogawa, Yuichiro, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
Miyasaka, Atsushi, 187-8531, Tokyo Kodaira-shi, JP
Iwabuchi, Sotaro, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
Himuro, Yasuo, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0031, JP
Itoi, Daita, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 11803288.7 / 2 591 924

B60C 13/00 → (51) **B29D 30/72**

B60C 13/00 → (51) **B60C 17/00**

B60C 13/02 → (51) **B60C 13/00**

B60C 13/04 → (51) **B60C 13/00**

B60C 15/04 → (51) **B60C 5/01**

B60C 15/06 → (51) **B60C 17/00**

(51) **B60C 17/00** (11) **2 792 507 A1**
B60C 13/00 **B60C 15/06**

- (25) En (26) En
(21) 14173081.2 (22) 11.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 11.03.2009 JP 2009057990
(54) • Notlaufreifen
• Run-flat tire
• Pneu de roulage à plat
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) Wakiyama, Takashi, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 10750892.1 / 2 407 321

(51) **B60C 23/00** (11) **2 792 508 A1**
B60T 17/04

- (25) De (26) De
(21) 14163322.2 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 16.04.2013 DE 102013206767
(54) • Reifenfüllvorrichtung
• Tyre filling device
• Dispositif de gonflage de pneumatique
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Kneer, Bernd, 68519 Viernheim, DE
(74) Lange, Robert, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **2 792 509 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13163921.3 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • Reifendrucksensorvorrichtung
• Tire pressure sensor device
• Dispositif de capteur de pression de pneumatique
(71) CUB Elecparts Inc., No. 6, Ln. 546, Sec. 6 Zhanglu Rd. Fuxing Township, Changhua County, TW
(72) Yu, San-Chuan, Changhua County, TW Wang, Tsan-Nung, Changhua County, TW Tseng, Shih-Chieh, Changhua County, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **2 792 510 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13163934.6 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • Reifenzustand-Empfangssystem
• Tire status receiving system

• Système de réception de l'état d'un pneu

- (71) CUB Elecparts Inc., No. 6, Ln. 546, Sec. 6 Zhanglu Rd. Fuxing Township, Changhua County, TW
(72) Yu, Yu-Tao, Changhua County, TW Wang, Tsan-Nung, Changhua County, TW Hu, Chao-Ching, Tainan City, TW Ko, Tzu-Wen, Changhua County, TW Chi, Ya-Ling, Taichung City, TW Chen, Chi-Hung, Changhua County, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B60C 25/138 → (51) **G01M 17/02**

(51) **B60C 25/14** (11) **2 792 511 A1**

- (25) De (26) De
(21) 14165097.8 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.04.2013 DE 102013104007
(54) • Reifenfüllvorrichtung
• Tyre inflation device
• Dispositif de gonflage de pneumatique
(71) Schenck RoTec GmbH, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE
(72) Rogalla, Martin, 64297 Darmstadt, DE Ortwein, Mark, 64287 Darmstadt, DE Peinel, Andreas, 64319 Pfungstadt, DE
(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) **B60D 1/06** (11) **2 792 512 A1**
B60D 1/60

- (25) De (26) De
(21) 14164582.0 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.04.2013 DE 202013101675 U
(54) • Kugelkopfkupplung
• Ball coupling
• Accouplement à rotule
(71) Gebr. Vitte GmbH & Co., Egenstraße 2, 58339 Breckerfeld, DE
(72) WINTERHOFF, Ulrich, 58339 Breckerfeld, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **B60D 1/54** (11) **2 792 513 A1**

- (25) De (26) De
(21) 14400027.0 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.04.2013 DE 102013007122
(54) • Anhängerkupplung
• Trailer coupling
• Attelage
(71) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Dr. Kay Angermann, D-04720 Döbeln, DE Alexander Beschmitt, D-33613 Bielefeld, DE Raimund Hettfleisch, D-33129 Delbrück-Boke, DE Burkhard Weniger, D-59514 Welver, DE Martin Wyrwich, D-33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Bregenzer, Michael, et al, Patentanwalt Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

(51) **B60D 1/54** (11) **2 792 514 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 14400029.6 (22) 17.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 21.04.2013 DE 102013007114
 (54) • *Anhängekupplung*
 • *Trailer coupling*
 • *Attelage*

(71) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
 (72) Raimund Hettfleisch, 33129 Delbrück-Boke, DE
 (74) Bregenzer, Michael, et al, Patentanwalt Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

B60D 1/60 → (51) **B60D 1/06**

(51) **B60F 1/04** (11) **2 792 515 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 14000876.4 (22) 12.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 13.03.2013 DE 102013004687
 (54) • *Fahrzeugsystem zum Transportieren von Gütern auf der Schiene und auf der Strasse, Umrüstsatz zum Umrüsten eines Eisenbahnwagens zu einem Fahrzeugsystem zum Transportieren von Gütern auf der Schiene im Schienenbetrieb und auf der Strasse im Strassenbetrieb, sowie Umrüstverfahren*
 • *Vehicle system for the transport of goods by rail and by road, conversion set for converting a rail vehicle to a vehicle system for the transport of goods by rail in rail mode and on the road in road mode, and conversion method*
 • *Système de véhicule destiné à transporter des marchandises sur rails et sur routes, kit de rééquipement de wagon d'un système de véhicule destiné à transporter des marchandises sur rails et sur routes et procédé de rééquipement*

(71) Plekorz, Bernhard, Neptunstraße 31, 45277 Essen, DE
 (72) Plekorz, Bernhard, 45277 Essen, DE
 (74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

(51) **B60G 17/019** (11) **2 792 516 A1**
F16F 9/32 **G01B 7/02**
G01B 7/14
 (25) En (26) En
 (21) 14164618.2 (22) 14.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 15.04.2013 EP 13163790
 (54) • *Kontaktlose Stromversorgung für Höhen-sensor mit einem einzigen Kabel*
 • *Air-spring with height sensor having a non-contact power supply*
 • *Alimentation électrique sans contact pour capteur de hauteur avec câble unique*

(71) Veyance Technologies, Inc., 703 S. Cleveland-Massillon Road, Fairlawn, Ohio 44333, US
 (72) May, Lutz, 82335 Berg, DE
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **2 792 517 A1**
B61D 27/00 **F24F 7/10**
F24F 13/08
 (25) Ja (26) En
 (21) 12858179.0 (22) 08.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/007174 08.11.2012
 (87) WO 2013/088633 2013/25 20.06.2013
 (30) 12.12.2011 JP 2011271749
 (54) • *KLIMAAANLAGE UND EISENBAHNWAGEN*
 • *AIR CONDITIONER AND RAILROAD CAR*
 • *SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT DE L'AIR ET VÉHICULE FERROVIAIRE*

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
 (72) TAKAHASHI, Masanori, Hyogo 673-8666, JP
 ONITAKE, Yasuo, Kobe-shi, hyogo 652-0884, JP
 HARA, Yoshinori, Kobe-shi, hyogo 652-0884, JP
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

B60H 1/00 → (51) **F16K 15/03**

B60H 1/00 → (51) **G01F 1/34**

B60H 3/00 → (51) **A61L 9/20**

(51) **B60J 5/04** (11) **2 792 518 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 13164062.5 (22) 17.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • *Tür und Fahrzeug*
 • *Door and vehicle*
 • *Portière et véhicule*

(71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US
 (72) Turker, Emre, Atasehir /istanbul, TR
 Dogan, Baris, De irmendere -GOLCUK -KOCAELI, TR
 Atik, Nusret, Nilüfer bursa, TR
 Sakli, Osman, Nilüfer / Bursa, TR
 (74) Drömer, Hans-Carsten, Henry-Ford Str. 1, 50735 Köln, DE

(51) **B60J 5/04** (11) **2 792 519 A2**
B60J 5/06
 (25) En (26) En
 (21) 14163484.0 (22) 04.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 17.04.2013 JP 2013086585
 (54) • *Fahrzeigtürstruktur*
 • *Vehicle door structure*
 • *Structure de porte de véhicule*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
 (72) Maruyama, Katsuya, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
 Kuno, Hiroshi, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60J 5/06 → (51) **B60J 5/04**

B60J 7/043 → (51) **B60J 10/12**

(51) **B60J 10/00** (11) **2 792 520 A1**
B60J 10/08
 (25) De (26) De
 (21) 13164547.5 (22) 19.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • *Dichtungsprofil und Türanordnung mit einem solchen Dichtungsprofil*
 • *Sealing profile and door assembly with such a sealing profile*
 • *Profil d'étanchéité et agencement de porte doté d'un tel dispositif d'étanchéité*

(71) Trelleborg Sealing Profiles Germany GmbH, Auweg 27, 63920 Grobheubach, DE
 (72) Köss, Gerd, 26897 Breddenberg, DE
 Haass, Bernhard, 74821 Mosbach-Lohrbach, DE
 (74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patent-anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

B60J 10/08 → (51) **B60J 10/00**

(51) **B60J 10/12** (11) **2 792 521 A2**
B60J 7/043
 (25) En (26) En
 (21) 14165050.7 (22) 17.04.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 19.04.2013 JP 2013088394
 (54) • *Dachvorrichtung*
 • *Roof apparatus*
 • *Appareil de toit*

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
 (72) Sawada, Kazuki, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8650, JP
 (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60K 5/12 → (51) **B60K 11/06**

(51) **B60K 6/12** (11) **2 792 522 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 13163701.9 (22) 15.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • *Hybrid-Antriebssystem*
 • *Hybrid transmission system*
 • *Système d'entraînement hybride*

(71) HAWE Hydraulik SE, Streitfeldstrasse 25, 81673 München, DE
 (72) Macit, Recep, 81673 München, DE
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B60K 6/36 → (51) **B60K 6/48**

B60K 6/383 → (51) **B60L 15/20**

B60K 6/445 → (51) **B60W 10/08**

B60K 6/445 → (51) **B60W 10/10**

B60K 6/445 → (51) **B60W 10/26**

B60K 6/46 → (51) **B60L 15/20**

(51) **B60K 6/48** (11) **2 792 523 A2**
B60K 6/36 **B60K 6/547**
B60W 10/02 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60W 10/11**
B60W 20/00 **B60W 30/188**

(25) De (26) De
(21) 14160884.4 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.03.2013 DE 102013005252

(54) • *Hybrid-Antriebsstrang und Verfahren zum Steuern desselben*
• *Hybrid power train and method for controlling the same*
• *Chaîne cinématique hybride et son procédé de commande*

(71) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Unterguppenbach, DE

(72) Wenzel, Sören, 74850 Schefflenz, DE
Sehic, Stevens, 71732 Tamm, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B60K 6/48 → (51) **B60W 10/10**

B60K 6/54 → (51) **B60W 10/10**

B60K 6/547 → (51) **B60K 6/48**

B60K 11/04 → (51) **B62D 25/08**

(51) **B60K 11/06** (11) **2 792 524 A1**
E02F 9/08 **F01P 5/06**
B60K 5/12

(25) En (26) En
(21) 14165101.8 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.04.2013 JP 2013088889

(54) • *Baumaschine*
• *Construction machine*
• *Machine de construction*

(71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

(72) Shiraishi, Tatsuya, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
Uesugi, Kazuhiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60K 13/04 → (51) **E02F 9/00**

(51) **B60K 15/03** (11) **2 792 525 A1**
B60K 15/07

(25) De (26) De
(21) 13181169.7 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.04.2013 DE 202013101593 U
10.06.2013 DE 102013210750

(54) • *Vorrichtung zur Gasversorgung*
• *Device for the supply of gas*
• *Dispositif d'alimentation en gaz*

(71) EES-Autogas Technologiezentrum UG, Bergstrasse 35, 89561 Dischingen, DE

(72) Seiboth, Joachim, 89561 Dischingen, DE

(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **B60K 15/063** (11) **2 792 526 A1**
B62D 25/20

(25) Ja (26) En
(21) 12857598.2 (22) 14.11.2012

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

(86) JP 2012/079472 14.11.2012

(87) WO 2013/088896 2013/25 20.06.2013

(30) 15.12.2011 JP 2011274423

(54) • *FAHRZEUGAUFBAUSTRUKTUR*
• *VEHICLE BODY STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) YOSHIDA, Masayasu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

GOTO, Mitsushige, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

TANAKA, Takeki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Prechtel, Jörg, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B60K 15/07 → (51) **B60K 15/03**

(51) **B60K 17/22** (11) **2 792 527 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12856770.8 (22) 19.06.2012

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

(86) JP 2012/003981 19.06.2012

(87) WO 2013/088592 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 JP 2011275277

(54) • *STRUKTUR ZUR VERHINDERUNG DER ABFALLS VON PROPELLERWELLEN*
• *STRUCTURE FOR PREVENTING DROPPING OF PROPELLER SHAFT*
• *STRUCTURE VISANT À ÉVITER LA CHUTE D'UN ARBRE DE PROPULSEUR*

(71) UD Trucks Corporation, 1, Ooaza 1-chome Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP

(72) ONO, Yohei, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP

(74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

(51) **B60K 20/02** (11) **2 792 528 A1**
G01B 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 12856907.6 (22) 13.12.2012

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

(86) JP 2012/082426 13.12.2012

(87) WO 2013/089205 2013/25 20.06.2013

(30) 13.12.2011 JP 2011272818

20.06.2012 JP 2012139212

(54) • *POSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *POSITION DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION*

(71) Amiteq Co., Ltd., Hashikan LK Building 1-6 Azuma-cho Hachioji-shi, Tokyo 192-0082, JP

(72) GOTO, Atsutoshi, Fuchu-shi Tokyo 183-0052, JP

GOTO, Daisuke, Kodaira-shi Tokyo 187-0022, JP

SAKAMOTO, Kazuya, Hamura-shi Tokyo 205-0021, JP

SAKAMOTO, Hiroshi, Kawagoe-shi Saitama 350-0822, JP

YUASA, Yasuhiro, Fuchu-shi Tokyo 183-0014, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) **B60K 35/00** (11) **2 792 529 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11877344.9 (22) 14.12.2011

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

(86) JP 2011/078963 14.12.2011

(87) WO 2013/088535 2013/25 20.06.2013

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON FAHRZEUGINFORMATIONEN*
• *VEHICULAR INFORMATION TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS D'UN VÉHICULE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) HATAKEYAMA, Yoshiyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60K 35/00 → (51) **E02F 9/26**

(51) **B60L 3/00** (11) **2 792 530 A1**
B60L 9/16

(25) Ja (26) En
(21) 11877372.0 (22) 12.12.2011

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

(86) JP 2011/078695 12.12.2011

(87) WO 2013/088497 2013/25 20.06.2013

(54) • *ANTRIEBSYSTEM FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG*
• *ELECTRIC VEHICLE DRIVE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) NAGATSUKA, Yoshio, Tokyo 100-8310, JP

(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B60L 3/00 → (51) **B60L 15/20**

(51) **B60L 3/10** (11) **2 792 531 A1**
B60L 15/20 **B60W 10/08**

(25) En (26) En
(21) 13163841.3 (22) 16.04.2013

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

BA ME
(54) • *Verhindern des Schlupfes in einem Elektrofahrzeug*
• *Preventing of slip in an electrically powered vehicle*
• *Prévention de glissement dans un véhicule alimenté électriquement*

(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI

(72) Talja, Markku, 00380 Helsinki, FI

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

(51) **B60L 3/10** (11) **2 792 532 A1**
B60L 15/20 **B60W 10/08**

(25) En (26) En
(21) 13163876.9 (22) 16.04.2013

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

BA ME

- (54) • *Verhindern des Schlupfes in einem Elektrofahrzeug*
• *Preventing of slip in an electrically powered vehicle*
• *Prévention de glissement dans un véhicule alimenté électriquement*

(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI

(72) Talja, Markku, 00380 Helsinki, FI

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

B60L 3/12 → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60L 5/02** (11) **2 792 533 A2**
B60L 5/20 H02G 7/16

(25) De (26) De

(21) 14163563.1 (22) 04.04.2014

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

BA ME

(30) 16.04.2013 DE 202013101624 U

- (54) • *Beheizbarer Stromabnehmer zum Herstellen von elektrischem Kontakt zwischen einer stromführenden Leitung und einem Elektrofahrzeug, sowie Heizeinrichtung zur Verwendung in diesem Stromabnehmer*

• *Heatable current collector for producing electrical contact between a current-carrying line and an electric vehicle, and heating device for use in the current collector*

• *Collecteur de courant pouvant être chauffé pour la réalisation d'un contact électrique entre une ligne conductrice d'électricité et un véhicule électrique, ainsi que dispositif de chauffage destiné à être utilisé dans ce collecteur de courant*

(71) Thermo Heating Elements GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 10, 85296 Rohrbach, DE

(72) Uchtmann, Paul, Greer, SC South Carolina 29650, US

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

B60L 7/10 → (51) **B60R 16/02**

B60L 9/16 → (51) **B60L 3/00**

(51) **B60L 11/00** (11) **2 792 534 A1**
H01M 4/131 **H01M 4/133**
H01M 4/136 **H01M 4/52**
H01M 4/58 **H01M 4/587**
H01M 10/0525 **H01M 10/06**
H01M 10/44 **H02J 7/14**
H01M 16/00

(25) En (26) En

(21) 14161093.1 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(30) 19.04.2013 KR 20130043753

- (54) • *Doppelbatteriepack und Betriebsverfahren dafür*

• *Dual battery pack and operating method thereof*

• *Bloc-batterie double et son procédé de fonctionnement*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Song, Eui-Hwan, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

Lim, Ji-Hong, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Woo, Seok-Gyun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

Rheu, Woon-Sun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

Gu, Jae-Sung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B60L 11/14 → (51) **B60L 15/20**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 792 535 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14160977.6 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(30) 16.04.2013 FR 1353416

- (54) • *Lademodul zum Wiederaufladen eines Elektrofahrzeugs mit Strom*

• *Charging module for electric recharging of an electric vehicle*

• *Module de charge pour rechargement électrique d'un véhicule électrique*

(71) Bluecarsharing, 23 rue du Professeur Victor Pauchet, 92420 Vaucresson, FR

(72) Courtial, Clément, 91400 ORSAY, FR

Charrier, Bruno, 94500 CHAMPIGNY, FR

(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint Aubin, 91192 Gif sur Yvette Cedex, FR

(51) **B60L 11/18** (11) **2 792 536 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14160979.2 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(30) 16.04.2013 FR 1353413

- (54) • *Selbsttragende Struktur, die eine Halterung für eine Ladestation umfasst, und entsprechende Ladestation*

• *Self-supporting structure forming a mounting for a charging station and charging station*

• *Structure autoportée formant support pour station de charge et station de charge*

(71) Bluecarsharing, 23 rue du Professeur Victor Pauchet, 92420 Vaucresson, FR

(72) Courtial, Clément, 91400 ORSAY, FR

Charrier, Bruno, 94500 CHAMPIGNY, FR

(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint Aubin, 91192 Gif sur Yvette Cedex, FR

(51) **B60L 11/18** (11) **2 792 537 A1**
B60L 3/12

(25) Fr (26) Fr

(21) 14163963.3 (22) 09.04.2014

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

BA ME

(30) 17.04.2013 FR 1353487

- (54) • *Verfahren zur Sicherung eines Ladeanschlusses für ein Elektrofahrzeug, gesicherter Ladeanschluss, solche Ladeanschlüsse beinhaltende Station und System*

• *Method for securing a charging contact for an electric vehicle, secured charging contact, station and system including such charging contacts*

• *Procédé de sécurisation d'une borne de charge pour véhicule électrique, borne de*

charge sécurisée, station et système comprenant de telles bornes de charge

(71) Bluecarsharing, 23 rue du Professeur Victor Pauchet, 92420 Vaucresson, FR

(72) Clorennec, Yvon, 78380 Bougival, FR

(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint Aubin, 91192 Gif sur Yvette Cedex, FR

(51) **B60L 11/18** (11) **2 792 538 A2**

(25) En (26) En

(21) 14165059.8 (22) 17.04.2014

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

BA ME

(30) 19.04.2013 US 201361814009 P

11.04.2014 US 201414250414

- (54) • *System und Verfahren zur Auswahl einer Ladestation für Elektrofahrzeug*

• *System and method for selecting an electric vehicle charging station*

• *Système et procédé permettant de sélectionner une station de charge de véhicule électrique*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Uyekei, Robert M., Raymond, OH Ohio 43067-9705, US

(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 792 539 A2**

(25) En (26) En

(21) 14165063.0 (22) 17.04.2014

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

BA ME

(30) 19.04.2013 US 201361813970 P

07.04.2014 US 201414246538

- (54) • *System und Verfahren für Analyse und Feedback des Aufladens eines elektrischen Fahrzeugs*

• *System and method for electric vehicle charging analysis and feedback*

• *Système et procédé d'analyse de charge de véhicule électrique et rétroaction*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Uyekei, Robert M., Raymond, OH 43067-9705, US

(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B60L 11/18 → (51) **H01M 10/48**

B60L 11/18 → (51) **H02J 3/00**

(51) **B60L 15/20** (11) **2 792 540 A1**

B60K 6/383 **B60K 6/46**

B60L 3/00 **B60L 11/14**

B60W 10/02 **B60W 10/08**

(25) Ja (26) En

(21) 12858326.7 (22) 06.12.2012

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

(86) JP 2012/081681 06.12.2012

(87) WO 2013/089016 2013/25 20.06.2013

(30) 12.12.2011 JP 2011271158

- (54) • *STEUERVORRICHTUNG UND STEUER-VERFAHREN FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG*

• *CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD FOR ELECTRIC VEHICLE*

- *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) TACHIKAWA Junya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B60L 15/20 → (51) **B60L 3/10**

B60M 7/00 → (51) **H02J 17/00**

B60N 2/24 → (51) **B60N 2/68**

- (51) **B60N 2/62** (11) **2 792 541 A1**
A47C 7/14
- (25) Ja (26) En
(21) 12857324.3 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/076221 10.10.2012
(87) WO 2013/088826 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 JP 2011274650
- *SITZKISSENVORRICHTUNG*
 - *SEAT CUSHION DEVICE*
 - *DISPOSITIF D'UN COUSSIN DE SIÈGE*
- (71) UD Trucks Corporation, 1, Ooaza Itchome, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
- (72) SEKI, Kunio, Saitama 362-8523, JP
YAHAGI, Tsubasa, Saitama 362-8523, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B60N 2/68** (11) **2 792 542 A1**
B60N 2/24 **B60R 22/20**
B60R 22/18

- (25) En (26) En
(21) 14165244.6 (22) 17.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 17.04.2013 US 201313864428
- *Einsatzfahrzeugsitz mit integriertem Sicherheitsgurt und höhenverstellbarer Gurtführungsöse*
 - *Emergency vehicle seat with integrated seat belt and height adjustable webbing guide*
 - *Siège de véhicule de secours avec ceinture de sécurité intégrée et guide de sangle réglable en hauteur*
- (71) H.O. Bostrom Company, Inc., 818 Progress Avenue, Waukesha, WI 53186, US
- (72) Block, Wayne R., City of South Milwaukee, WI 53172, US
Horn, Matthew C., City of Elkhorn, WI 53121, US
Bostrom, Paul C., City of Hartland, WI 53029, US
- (74) Lloyd, Robin, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B60P 3/22 → (51) **B08B 9/093**

- (51) **B60P 3/34** (11) **2 792 543 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13352001.5 (22) 18.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) *Vorrichtung, mit der ein Anhänger in einen ausklappbaren Wohnwagen verwandelt werden kann*
- *Device for converting a trailer into a folding camper*
 - *Dispositif transformant une remorque en caravane pliante*
- (71) Dejean, Michel, 16, Place des Cytises, 31240 Saint-Jean, FR
- (72) Dejean, Michel, 31240 Saint-Jean, FR

(51) **B60P 3/34** (11) **2 792 544 A2**

(25) De (26) De
(21) 14001382.2 (22) 16.04.2014

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

- BA ME
(30) 16.04.2013 DE 102013006525
30.11.2013 DE 102013018014
- *Wetterschutzdach*
 - *Weather protection roof*
 - *Toit de protection contre les intempéries*
- (71) Ensenmeier, Knuth, Gögginger Straße 3, 86391 Stadtbergen, DE
- (72) Ensenmeier, Knuth, 86391 Stadtbergen, DE
- (74) Prünte, Peter, Patentanwälte Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE

(51) **B60P 7/08** (11) **2 792 545 A2**

(25) En (26) En
(21) 14165243.8 (22) 17.04.2014

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

- BA ME
(30) 19.04.2013 GB 201307135
- *Vorrichtung und Verfahren zur Führung eines Riemens über eine Ladung*
 - *Device and method for passing a strap over a load*
 - *Dispositif et procédé permettant de faire passer une sangle sur une charge*
- (71) Travis Perkins PLC, Lodge Way House Lodge Way Harlestone Road, Northampton NN5 7UG, GB
- (72) Roden, John, Gwent, NP10 8PE, GB
- (74) Howick, Nicholas Keith, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B60P 7/12 → (51) **B65D 85/66**

B60Q 1/00 → (51) **B62J 6/02**

B60Q 1/04 → (51) **B62J 6/02**

(51) **B60Q 1/068** (11) **2 792 546 A1**
B62J 6/02 **F21S 8/10**
B60Q 1/18

(25) En (26) En
(21) 14156444.3 (22) 25.02.2014

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

- BA ME
(30) 17.04.2013 JP 2013086300
- *Lichteinheit zur Verwendung in einem Fahrzeug, das sich in Kurven lehnt, und Fahrzeug, das sich in Kurven lehnt*
 - *Light unit for use in vehicle that leans into turns and vehicle that leans into turns*
 - *Unité de lumière destiné à être utilisé dans un véhicule qui penche dans les virages et véhicule qui penche dans les virages*
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Kosugi, Makoto, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

- Ikedo, Takeshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- Kino, Yasuhiko, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- Inoue, Takehiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- Ooba, Junichi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B60Q 1/068 → (51) **B62J 6/02**

B60Q 1/08 → (51) **B62J 6/02**

B60Q 1/12 → (51) **B62J 6/02**

B60Q 1/18 → (51) **B60Q 1/068**

B60Q 1/18 → (51) **B62J 6/02**

(51) **B60Q 3/02** (11) **2 792 547 A2**

(25) En (26) En
(21) 14165174.5 (22) 17.04.2014

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

- BA ME
(30) 18.04.2013 DE 102013207062
- *Fahrzeugkabinenanordnung mit Beleuchtungsanordnung*
 - *Vehicle cabin arrangement comprising a lighting device*
 - *Agencement de cabine de véhicule comprenant un dispositif d'éclairage*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Abel, Christian, 20359 Hamburg, DE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B60R 1/00 → (51) **B60R 21/00**

(51) **B60R 7/04** (11) **2 792 548 A1**
E05C 21/00

(25) Ja (26) En
(21) 12857023.1 (22) 20.11.2012

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

- (86) JP 2012/080056 20.11.2012
(87) WO 2013/088918 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 JP 2011274123
- *TÜR FÜR EINEN KONSOLENKASTEN*
 - *DOOR FOR CONSOLE BOX*
 - *VOLET POUR BOÎTE DE CONSOLE*
- (71) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100 Kanayama Ichiriyama-cho, Kariya-shi, Aichi 448-0002, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) YANO, Toshiki, Toyota-shi, Aichi 4718588, JP
- FUJINE, Takamichi, Toyota-shi, Aichi 4718588, JP
- EMURA, Youhei, Kariya-shi, Aichi 4480002, JP
- NORITAKE, Masato, Kariya-shi, Aichi 4480002, JP
- KANEKO, Yuichi, Kariya-shi, Aichi 4480002, JP
- MURATA, Takashi, Kariya-shi, Aichi 4480002, JP
- (74) Chettle, Adrian John, et al. Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **B60R 7/04** (11) **2 792 549 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12858620.3 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/080057 20.11.2012
(87) WO 2013/088919 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 JP 2011275578
(54) • MITTELKONSOLE
• CENTER CONSOLE
• CONSOLE CENTRALE
(71) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100 Kanayama Ichiriyama-cho, Kariya-shi, Aichi 448-0002, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) YANO, Toshiaki, Toyota-shi, Aichi 4718588, JP
FUJINE, Takamichi, Toyota-shi, Aichi 4718588, JP
EMURA, Youhei, Kariya-shi, Aichi 4480002, JP
NORITAKE, Masato, Toyota-shi, Aichi 4718588, JP
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B60R 13/02 → (51) **B32B 5/24**

- (51) **B60R 13/08** (11) **2 792 550 A2**
B62D 25/14 B29C 45/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 14164880.8 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.04.2013 FR 1353504
(54) • Schalldämmplatte für Spritzwand eines Kraftfahrzeugs
• Soundproofing panel for the firewall of a motor vehicle
• Panneau insonorisant de tablier de véhicule automobile
(71) CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA), 2, rue Emile Arques, 51100 Reims, FR
(72) Crignon, Guillaume, 51500 Sillery, FR
Hurson, Stéphane, 51140 Jonchery sur Vesle, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

- (51) **B60R 16/02** (11) **2 792 551 A1**
B60L 7/10 **H02J 3/00**
H02J 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 11877398.5 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/006921 12.12.2011
(87) WO 2013/088464 2013/25 20.06.2013
(54) • VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE EINES STROMVERBRAUCHS, FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUG, VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINES STROMVERBRAUCHS UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN
• POWER CONSUMPTION PREDICTION DEVICE, VEHICLE CONTROL DEVICE, VEHICLE, POWER CONSUMPTION PREDICTION METHOD, AND VEHICLE CONTROL METHOD
• DISPOSITIF DE PRÉDICTION DE CONSOMMATION D'ÉLECTRICITÉ, DISPOSITIF DE GESTION D'UN VÉHI-

- CULE, VÉHICULE, PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE CONSOMMATION D'ÉLECTRICITÉ ET PROCÉDÉ DE GESTION D'UN VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) MIYASHITA, Michihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ITO, Koji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
UEKI, Nobukazu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TOCHIGI, Kouhei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 16/02 → (51) **F16L 3/10**

B60R 16/023 → (51) **H05K 3/28**

- (51) **B60R 19/04** (11) **2 792 552 A1**
B60R 19/18
(25) Ja (26) En
(21) 12857179.1 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/067235 05.07.2012
(87) WO 2013/088765 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 JP 2011271924
(54) • STOSSSTANGENTRÄGER FÜR KRAFTFAHRZEUG
• VEHICLE BUMPER BEAM
• POUTRE DE PARE-CHOC DE VÉHICULE
(71) Toyoda Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoya-cho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
(72) KANO Mitsutoshi, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
YOSHIMURA Yasuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 19/18 → (51) **B60R 19/04**

B60R 19/24 → (51) **B62D 25/08**

B60R 19/34 → (51) **B62D 25/08**

- (51) **B60R 21/00** (11) **2 792 553 A1**
B60R 1/00 **G08G 1/16**
(25) Ja (26) En
(21) 12858506.4 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/005865 14.09.2012
(87) WO 2013/088613 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 JP 2011274174
(54) • FAHRHILFEVORRICHTUNG
• DRIVE ASSISTANCE DEVICE
• DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MICHIGUCHI, Masayoshi c/o Panasonic Corporation, Osaka 540-6207, JP
RYUGO, Tatsuto c/o Panasonic Corporation, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **B60R 21/34** (11) **2 792 554 A1**
(25) En (26) En
(21) 13164389.2 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Haubeanordnung
• Bonnet arrangement
• Agencement de capot

- (71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Lindmark, Peter, 42243 Hisings Backa, SE
Skogh, Jonas, 41456 Göteborg, SE
Jaktling, Staffan, 42656 Västra Frölunda, SE
(74) Kraenzmer, Martin, et al, Volvo Car Corporation Intellectual Property Dept 50094 HBBVN, 405 31 Göteborg, SE

B60R 22/18 → (51) **B60N 2/68**

B60R 22/20 → (51) **B60N 2/68**

- (51) **B60S 1/08** (11) **2 792 555 A1**
(25) En (26) En
(21) 13164250.6 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • Verfahren zur Steuerung einer Wischvorrichtung
• Method for controlling a wiper device
• Procédé pour commander un dispositif d'essuie-glace
(71) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) Shepherd, Robert, Portchester, PO16 9SD, GB
(74) Weber-Bruis, Dorothee, Jones Day Nexttower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

B60S 1/08 → (51) **B60S 1/34**

- (51) **B60S 1/34** (11) **2 792 556 A1**
B60S 1/08
(25) De (26) De
(21) 13163677.1 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Wischvorrichtung
• Lens wiper
• Dispositif d'essuyage
(71) SMR Patents S.à.r.l., Le Dôme 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
(72) Herrmann, Andreas, 71367 Winnenden, DE
(74) Weber-Bruis, Dorothee, Jones Day Nexttower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

B60S 5/00 → (51) **B60T 17/22**

- (51) **B60T 8/00** (11) **2 792 557 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11877196.3 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/006998 14.12.2011
(87) WO 2013/088475 2013/25 20.06.2013
(54) • BREMSVORRICHTUNG UND BREMSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
• BRAKE DEVICE AND BRAKING CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE FREIN ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREINAGE
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) YAMAMOTO, Takayuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60T 13/26 → (51) **F04B 39/06**

B60T 17/00 → (51) **F04B 39/06**

B60T 17/04 → (51) **B60C 23/00**

(51) **B60T 17/08** (11) **2 792 558 A2**
(25) En (26) En
(21) 14177130.3 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.03.2012 US 201213422355
(54) • *Federbremsenaktuator*
• *Spring brake actuator*
• *Actionneur de frein à ressort*
(71) Haldex Brake Products Corporation, 10930 North Pomona Avenue, Kansas City, Missouri 64153, US
(72) Bradford, Aaron C, Olathe, KS Kansas 66062, US
Fisher, Albert D., Kansas City, MO Missouri 64155, US
(74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 13159284.2 / 2 639 127

(51) **B60T 17/22** (11) **2 792 559 A1**
B05B 9/04 **B60S 5/00**
F01M 11/04 **B67D 7/00**
F16N 37/00 **B05B 7/00**
A01M 7/00
(25) En (26) En
(21) 13164198.7 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Tragbares Gerät*
• *A portable appliance*
• *Appareil portable*
(71) Stanley Works (Europe) GmbH, Ringstrasse 14, 8600 Dübendorf, CH
(72) Herisse, Jean Christophe, 91600 Savigny sur Orge, FR
Praudel, Philippe, 91160 Long Jumeau, FR
(74) Kavanagh, Benjamin, et al, Black & Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B60T 17/22** (11) **2 792 560 A1**
A01M 7/00 **B05B 7/00**
B05B 9/04 **B60S 5/00**
B67D 7/00 **F01M 11/04**
F16N 37/00
(25) En (26) En
(21) 13164200.1 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Tragbares Gerät*
• *A portable appliance*
• *Appareil portable*
(71) Stanley Works (Europe) GmbH, Ringstrasse 14, 8600 Dübendorf, CH
(72) Herisse, Jean Christophe, 91600 Savigny sur Orge, FR
Praudel, Philippe, 91160 Long Jumeau, FR
(74) Kavanagh, Benjamin, et al, Black & Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B60W 10/02 → (51) **B60K 6/48**

B60W 10/02 → (51) **B60L 15/20**

(51) **B60W 10/06** (11) **2 792 561 A1**
B60W 10/08 **B60W 20/00**

(25) Ja (26) En
(21) 11877338.1 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/078780 13.12.2011
(87) WO 2013/088509 2013/25 20.06.2013
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDSYSTEM*
• *CONTROL DEVICE FOR HYBRID SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR SYSTÈME HYBRIDE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) YAMAMOTO Masaya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60W 10/06 → (51) **B60K 6/48**

B60W 10/06 → (51) **B60W 10/08**

B60W 10/06 → (51) **B60W 10/10**

B60W 10/06 → (51) **F02D 29/04**

(51) **B60W 10/08** (11) **2 792 562 A1**
B60K 6/445 **B60W 10/06**
B60W 20/00
(25) Ja (26) En
(21) 11877420.7 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/079096 15.12.2011
(87) WO 2013/088563 2013/25 20.06.2013
(54) • *HYBRIDFAHRZEUG*
• *HYBRID VEHICLE*
• *VÉHICULE HYBRIDE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) ENDO Hiroki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YAMAMOTO Masaya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KAMICHI Kensuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YAMANAKA Yusuke, Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/48**

B60W 10/08 → (51) **B60L 3/10**

B60W 10/08 → (51) **B60L 15/20**

B60W 10/08 → (51) **B60W 10/06**

B60W 10/08 → (51) **B60W 10/26**

(51) **B60W 10/10** (11) **2 792 563 A1**
B60K 6/445 **B60K 6/48**
B60K 6/54 **B60W 10/06**
B60W 20/00
(25) Ja (26) En
(21) 11868860.5 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/079086 15.12.2011
(87) WO 2013/088558 2013/25 20.06.2013
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
• *HYBRID VEHICLE CONTROL APPARATUS*

• *APPAREIL DE GESTION D'UN VÉHICULE HYBRIDE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) SATO Keita, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
FUKUSHIRO Eiji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60W 10/11 → (51) **B60K 6/48**

(51) **B60W 10/26** (11) **2 792 564 A1**
B60K 6/445 **B60W 10/08**
B60W 20/00
(25) Ja (26) En
(21) 11877495.9 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/078992 15.12.2011
(87) WO 2013/088545 2013/25 20.06.2013
(54) • *HYBRIDFAHRZEUG*
• *HYBRID VEHICLE*
• *VÉHICULE HYBRIDE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ENDO Hiroki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
YAMAMOTO Masaya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
KAMICHI Kensuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
YAMANAKA Yusuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/48**

B60W 20/00 → (51) **B60L 15/20**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/06**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/08**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/10**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/26**

B60W 30/188 → (51) **B60K 6/48**

B60W 30/188 → (51) **F02D 29/04**

(51) **B61B 12/00** (11) **2 792 565 A1**
(25) De (26) De
(21) 14162409.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.04.2013 DE 102013103550
(54) • *Sesselliftsitz*
• *Chair lift seat*
• *Siège de télésiège*
(71) LST Ropeway Systems GmbH, An der Bretonenbrücke 8, 83661 Lenggries, DE
(72) Glasl, Peter, 83646 Wackersberg, DE
(74) Beckord & Niedlich, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE

(51) **B61B 12/06** (11) **2 792 566 A2**
B61B 12/12
(25) De (26) De
(21) 14159062.0 (22) 12.03.2014

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

BA ME

(30) 05.04.2013 CH 7232013

- (54) • *Seilfangvorrichtung für Einseilbahnen*
• *Cable catchment device for single cable cableways*
• *Dispositif de réception de câble pour téléphériques mono-câble*

(71) Granzotto, Artemio, Grabenstrasse 3, 8952 Schlieren, CH

(72) Granzotto, Artemio, 8952 Schlieren, CH

(74) Feldmann, Clarence Paul, Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte Beethovenstrasse 49, 8022 Zürich, CH

B61B 12/12 → (51) **B61B 12/06**

(51) **B61C 9/44** (11) **2 792 567 A1**

H02K 1/18 H02K 7/14
H02K 5/06

(25) De (26) De

(21) 13163702.7 (22) 15.04.2013

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

BA ME

- (54) • *Elektrische Maschine mit Gehäuse über Teilumfang*
• *Electric machine with housing over partial circumference*
• *Machine électrique avec boîtier sur une partie de sa périphérie*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Pfannschmidt, Bernd, 90574 Rosstal, DE

(51) **B61D 1/00** (11) **2 792 568 A1**
B61D 19/00

(25) De (26) De

(21) 14159170.1 (22) 12.03.2014

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

BA ME

(30) 15.03.2013 DE 102013102698

- (54) • *Mehrteiliges Schienenfahrzeug*
• *Multi-part rail vehicle*

(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

(72) Hartung, Heiko, 16321 Bernau bei Berlin, DE

(74) Seidler, Gabriele, 16761 Hennigsdorf, DE

(72) Dürschmied, Frank, 15701 Königs Wusterhausen, DE

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

(51) **B61D 17/10** (11) **2 792 569 A2**

(25) De (26) De

(21) 14164473.2 (22) 11.04.2014

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

BA ME

(30) 15.04.2013 DE 102013103772

- (54) • *Montagevorrichtung, Verfahren zum Befestigen von plattenförmigen Elementen, und Schienenfahrzeug mit plattenförmigen Elementen*

• *Assembly device, method for securing panel-shaped elements, and railway vehicle with panel-shaped elements*

• *Dispositif de montage, procédé de fixation d'éléments en forme de plaque et véhicule sur rails doté d'éléments en forme de plaque*

(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

(72) Obst, Matthias, 02827 Görlitz, DE

Reisert, Bernd, 02625 Bautzen, DE

Salomo, Heiner, 02923 Kodersdorf, DE

Bittner, Ralf, 02827 Görlitz, DE

Kittlmann, Thomas, 02748 Bernstadt OT Dittersbach, DE

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

B61D 19/00 → (51) **B61D 1/00**

B61D 27/00 → (51) **B60H 1/00**

B61F 13/00 → (51) **B60B 17/00**

(51) **B61F 19/04** (11) **2 792 570 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12857013.2 (22) 22.10.2012

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

(86) CN 2012/083296 22.10.2012

(87) WO 2013/086898 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 CN 201110424043

- (54) • *FEHLERSUCHE UND ENERGIEABSORBIRENDE VORRICHTUNG SOWIE LEITWAGEN EINER TRIEBWAGENEINHEIT*
• *TROUBLESHOOTING AND ENERGY ABSORBING DEVICE AND LEADING CAR OF MOTOR TRAIN UNIT*
• *DISPOSITIF D'ABSORPTION D'ÉNERGIE ET DE DÉPANNAGE ET VÉHICULE DE TÊTE D'UN ÉLÉMENT AUTOMOTEUR*

(71) Tangshan Railway Vehicle Co., Ltd, No. 3 Changqian Rd Fengrun, Tangshan, Hebei 063035, CN

(72) FAN, Letian, Tangshan Hebei 063035, CN
ZHANG, Guoping, Tangshan Hebei 063035, CN

WANG, Jiangong, Tangshan Hebei 063035, CN

MA, Jijun, Tangshan Hebei 063035, CN

GUAN, Quanmei, Tangshan Hebei 063035, CN

ZHANG, Qinggang, Tangshan Hebei 063035, CN

LI, Peng, Tangshan Hebei 063035, CN

(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **B61L 15/00** (11) **2 792 571 A2**

B61L 3/00

(25) De (26) De

(21) 14164672.9 (22) 15.04.2014

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

BA ME

(30) 18.04.2013 DE 102013206997

- (54) • *Überwachungssystem für schienenfahrzeuggebundene Einrichtungen*
• *Monitoring system for rail-bound vehicles*
• *Système de surveillance d'un véhicule ferroviaire*

(71) Voith Patent GmbH, St. Poeltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Prill, Thomas, 30989 Gehrden, DE

Bollow, Friedrich, 38239 Salzgitter, DE

Homann, Matthias, 38104 Braunschweig, DE

B61L 15/00 → (51) **B61L 27/00**

(51) **B61L 27/00** (11) **2 792 572 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11877316.7 (22) 12.12.2011

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

(86) JP 2011/078678 12.12.2011

(87) WO 2013/088491 2013/25 20.06.2013

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON ZUGINFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ZUGINFORMATIONEN*

• *TRAIN INFORMATION MANAGEMENT DEVICE AND TRAIN INFORMATION MANAGEMENT METHOD*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION D'INFORMATIONS SUR DES TRAINS*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) TATSUMI, Shogo, Tokyo 100-8310, JP

MIYAUCHI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP

KADONO, Toshiko, Tokyo 100-8310, JP

KOMURA, Tetsuo, Tokyo 100-8310, JP

HONDA, Shingo, Tokyo 100-8310, JP

SAWA, Takuya, Tokyo 100-8310, JP

(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B61L 27/00** (11) **2 792 573 A2**
B61L 15/00

(25) En (26) En

(21) 14161797.7 (22) 26.03.2014

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

BA ME

(30) 15.04.2013 JP 2013084456

(54) • *Zugsteuersystem*

• *Train control system*

• *Système de commande de train*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Liang, Jing, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

Inoue, Tomomi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **B62D 5/04** (11) **2 792 574 A2**
B62D 15/02

(25) En (26) En

(21) 14164654.7 (22) 14.04.2014

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

BA ME

(30) 18.04.2013 JP 2013087658

(54) • *Elektrische Servolenkung*

• *Electric power steering system*

• *Direction assistée électrique*

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) Kita, Masayuki, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP

Aono, Shinya, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B62D 5/04 → (51) **B62D 6/00**

B62D 5/06 → (51) **B62D 5/07**

(51) **B62D 5/07** (11) **2 792 575 A1**

E02F 9/20 **B62D 5/06**

(25) Ko (26) En

- (21) 11877216.9 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/009567 13.12.2011
(87) WO 2013/089287 2013/25 20.06.2013
(54) • *LENKSYSTEM FÜR BAUMASCHINEN AUF RÄDERN*
• *STEERING SYSTEM FOR WHEELED CONSTRUCTION EQUIPMENT*
• *SYSTÈME DE DIRECTION DESTINÉ À UN ÉQUIPEMENT DE CONSTRUCTION À ROUES*
(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) PARK, Hyung-Seok, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 642-943, KR
JO, Sung-Yong, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 642-943, KR
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **B62D 6/00** (11) **2 792 576 A1**
B62D 5/04 **B62D 101/00**
B62D 111/00 **B62D 119/00**
(25) Ja (26) En
(21) 11877109.6 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/078529 09.12.2011
(87) WO 2013/084348 2013/24 13.06.2013
(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) AOKI Kenichiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 15/02 → (51) **B62D 5/04**

- (51) **B62D 25/08** (11) **2 792 577 A1**
B60K 11/04 **B60R 19/24**
B60R 19/34
(25) Ja (26) En
(21) 11877455.3 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/079092 15.12.2011
(87) WO 2013/088562 2013/25 20.06.2013
(54) • *FAHRZEUGVORDERSTRUKTUR*
• *VEHICLE FRONT STRUCTURE*
• *STRUCTURE AVANT DE VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) YAMAGUCHI, Junichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B62D 25/08** (11) **2 792 578 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12858214.5 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/081790 07.12.2012
(87) WO 2013/089034 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 JP 2011274821

- 15.12.2011 JP 2011274927
15.12.2011 JP 2011274975
(54) • *LENKUNGSAUFHÄNGANORDNUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *STEERING HANGER ASSEMBLY FOR VEHICLE*
• *ENSEMBLE DE SUSPENSION DE DIRECTION POUR VÉHICULE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) MATSUSHITA, Takeshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MIURA, Tatsuya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KOBAYASHI, Kouzou, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE

B62D 25/14 → (51) **B60R 13/08****B62D 25/20** → (51) **B60K 15/063**

- (51) **B62D 35/00** (11) **2 792 579 A1**
(25) It (26) En
(21) 13164111.0 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zum Einstellen der Ausrichtung eines aerodynamischen Zusatzes eines Führerhauses eines gewerblichen Fahrzeugs*
• *Device for adjusting the orientation of an aerodynamic add-on of a cabin of an industrial vehicle.*
• *Dispositif d'ajustement de l'orientation d'un supplément aérodynamique pour cabine de véhicule industriel*
(71) IVECO S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
(72) Basile, Salvatore, 10040 LEINI', IT
(74) Fiume, Orazio, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B62D 35/00 → (51) **B62D 35/02**

- (51) **B62D 35/02** (11) **2 792 580 A1**
B62D 35/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14161993.2 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.04.2013 FR 1353596
(54) • *Ablenklechanordnung zur Befestigung unter dem vorderen Stoßfänger eines Kraftfahrzeugs*
• *Set of baffles intended for being attached under the front shield of a motor vehicle*
• *Ensemble de déflecteurs destinés à être fixés sous le bouclier avant d'un véhicule automobile*
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Guinois, Pascal, 91680 Bruyeres le Chatel, FR
Penchenat, Adrien, 78990 Elancourt, FR
Gilotte, Philippe, 01470 Benonces, FR
Parra, Stephane, 69120 Vaux en Velin, FR
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

- (51) **B62D 65/18** (11) **2 792 581 A1**
B65D 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14164739.6 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 16.04.2013 FR 1353432
(54) • *Abmontierbare Halterungsstruktur von Karosserieelementen eines Kraftfahrzeugs*
• *Collapsible structure for supporting motor-vehicle body elements*
• *Structure démontable de support d'éléments de carrosserie de véhicule automobile*
(71) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) Combescot, Olivier, 90850 ESSERT, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B62D 101/00 → (51) **B62D 6/00****B62D 111/00** → (51) **B62D 6/00****B62D 119/00** → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B62H 3/00** (11) **2 792 582 A1**
B62H 3/08 **E04H 6/12**
(25) Ko (26) En
(21) 12857347.4 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/005707 17.07.2012
(87) WO 2013/089331 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 KR 20110135581
(54) • *FAHRRADTRÄGER FÜR EIN FAHRRAD-PARKHOCHHAUS UND FAHRRADPARK-HOCHHAUS DAMIT*
• *BICYCLE RACK FOR BICYCLE PARKING TOWER, AND BICYCLE PARKING TOWER EQUIPPED WITH SAME*
• *RÂTELIER DE BICYCLETTES POUR TOUR DE STATIONNEMENT DE BICYCLETTES, ET TOUR DE STATIONNEMENT DE BICYCLETTES LE COMPORTANT*
(71) Dongseohightec Co. Ltd, 1212-2, Joil-ri Samdong-myeon Ulju-gun, Ulsan 681-802, KR
(72) KIM, Kwang-Jae, Busan 616-760, KR
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B62H 3/08 → (51) **B62H 3/00**

- (51) **B62J 6/00** (11) **2 792 583 A1**
B62J 6/02 **B62J 17/02**
(25) En (26) En
(21) 13185252.7 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.04.2013 JP 2013087392
(54) • *Motorrad*
• *Motorcycle*
• *Motocyclette*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Ito, Masato, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B62J 6/02** (11) **2 792 584 A1**
B60Q 1/04 **F21S 8/10**
- (25) En (26) En
(21) 14161229.1 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 17.04.2013 JP 2013086299
(54) • *Scheinwerfereinheit zur Verwendung in einem Fahrzeug, das sich in Kurven lehnt, und Verfahren zur Steuerung eines Scheinwerfersystems*
• *Headlight system for use in vehicle that leans into turns, vehicle that leans into turns, and a method for controlling a headlight system*
• *Système de phare pour utilisation dans un véhicule qui penche dans les virages, véhicule qui penche dans les virages et procédé de commande d'un système de phare*
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Kosugi, Makoto, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Ikeda, Takeshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Kino, Yasuhiko, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Inoue, Takehiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Ooba, Junichi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **B62J 6/02** (11) **2 792 585 A1**
B60Q 1/08 **B60Q 1/00**
B60Q 1/12 **B60Q 1/18**
B60Q 1/068 **F21S 8/10**
- (25) En (26) En
(21) 14162363.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 17.04.2013 JP 2013086298
(54) • *Lichteinheit zur Verwendung in einem Fahrzeug, das sich in Kurven neigt, Verfahren zur Einstellung davon, Fahrzeug, Fahrzeug, das sich in Kurven neigt, und Verfahren zur Einstellung davon*
• *Light unit for use in vehicle that leans into turns, method for adjusting the same, vehicle that leans into turns, and method for adjusting the same*
• *Unité de lumière destinée à être utilisée dans un véhicule qui penche dans les virages, procédé de réglage de ce dernier, véhicule qui penche dans les virages et procédé de réglage de ce dernier*
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Kosugi, Makoto, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Ikeda, Takeshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Kino, Yasuhiko, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Inoue, Takehiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Ooba, Junichi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- B62J 6/02** → (51) **B60Q 1/068**
-
- B62J 6/02** → (51) **B62J 6/00**
-
- (51) **B62J 17/02** (11) **2 792 586 A2**
(25) En (26) En
(21) 13190934.3 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 18.04.2013 JP 2013087391
(54) • *Motorrad*
• *Motorcycle*
• *Motorcyclette*
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Tokitou, Takamasa, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- B62J 17/02** → (51) **B62J 6/00**
-
- (51) **B62K 25/04** (11) **2 792 587 A1**
B62K 25/22 **B62K 25/16**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14001362.4 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 15.04.2013 FR 1300900
(54) • *Aufhängung eines Fahrrads mit deformierbarem Parallelogramm*
• *Bicycle suspension with deformable parallelogramme*
• *Suspension de cycle du type à quadrilatère déformable*
- (71) Alfano, Matthieu, 71 rue Eugene Labiche, 78290 Croissy sur Seine, FR
(72) Alfano, Matthieu, 78290 Croissy sur Seine, FR
(74) Thibon-Littaye, Annick, et al, Cabinet THIBON-LITTAYE BP 19, 78164 Marly-le-Roi, FR
-
- B62K 25/16** → (51) **B62K 25/04**
-
- B62K 25/22** → (51) **B62K 25/04**
-
- B62M 9/138** → (51) **B25B 27/00**
-
- (51) **B62M 9/16** (11) **2 792 588 A1**
(25) En (26) En
(21) 13186020.7 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 19.04.2013 JP 2013088909
(54) • *Motorrad*
• *Motorcycle*
• *Motorcyclette*
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Sumi, Takahiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Tominaga, Shuji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Suzuki, Masaomi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- B63B 9/06** → (51) **B63B 25/16**
-
- (51) **B63B 25/16** (11) **2 792 589 A1**
F17C 3/04 **B65D 90/06**
B63B 9/06 **E04H 7/02**
- (25) Ko (26) En
(21) 12856741.9 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/008273 11.10.2012
(87) WO 2013/089345 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 KR 20110136453
16.12.2011 KR 20110136725
(54) • *ZUSÄTZLICHE SEKUNDÄRE BARRIERE, FLÜSSIGERDASSPEICHERTANK DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FLÜSSIGERDASSPEICHERTANKS*
• *AUXILIARY SECONDARY BARRIER, LIQUEFIED NATURAL GAS STORAGE TANK INCLUDING SAME AND METHOD FOR MANUFACTURING THE LIQUEFIED NATURAL GAS STORAGE TANK*
• *BARRIÈRE SECONDAIRE AUXILIAIRE, RÉSERVOIR DE STOCKAGE DE GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ COMPORTANT CETTE BARRIÈRE ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER LE RÉSERVOIR DE STOCKAGE DE GAZ NATUREL LIQUÉFIÉ*
- (71) Samsung Heavy Ind. Co., Ltd., 1321-15 Seocho-Dong Seocho-Gu, Seoul 135-280, KR
(72) HAN, Sungjong, Seoul 150-043, KR
KIM, Minhong, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-707, KR
KIM, Jongho, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-918, KR
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
-
- (51) **B63B 25/16** (11) **2 792 590 A1**
B63B 27/24 **B63B 9/06**
F17C 3/04 **E04H 7/02**
- (25) Ko (26) En
(21) 12857255.9 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/009810 20.11.2012
(87) WO 2013/089359 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 KR 20110136772
02.11.2012 KR 20120123719
(54) • *STRUKTUR ZUR MONTAGE EINES PUMPENTURMS EINES LNG-SPEICHERTANKS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *STRUCTURE FOR MOUNTING PUMP TOWER OF LNG STORAGE TANK AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *STRUCTURE POUR MONTER UNE TOUR DE POMPE D'UN RÉSERVOIR DE STOCKAGE DE LNG ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE STRUCTURE*
- (71) Samsung Heavy Ind. Co., Ltd., 4 Seocho-daero 74-gil Seocho-gu, Seoul 137-070, KR
(72) CHUN, Sang Eon, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-773, KR
KIM, Dae Jung, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-793, KR
PARK, Sung Oh, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-303, KR
LEE, Soo Ho, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-793, KR
JOH, Ki Hun, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-937, KR
HWANG, Jeong Oh, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-718, KR
BANG, Chang Seon, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-763, KR

(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **B63B 27/24** (11) **2 792 591 A1**
F16L 37/28 **F03D 11/00**

(25) En (26) En
(21) 13164170.6 (22) 17.04.2013

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

BA ME

- (54) • Fluidtransportsystem mit automatisch lösbarer Kupplung und Verwendung davon
- Fluid transport system with an automatically releasable coupling and use thereof
- Système de transport de fluide avec un couplage libérable automatiquement et son utilisation

(71) Ocean Team Group A/S, Vesterhavsgade 56, 6700 Esbjerg, DK

(72) Thomsen, Jens Peter Høg, 6800 Varde, DK

(74) Nielsen, Leif, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

B63B 27/24 → (51) **B63B 25/16**

(51) **B63C 11/08** (11) **2 792 592 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14165233.9 (22) 17.04.2014

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

BA ME

- (30) 18.04.2013 FR 1353529
- (54) • Tarierveste zum Tauchen
- Buoyancy compensating vest for underwater diving
- Gilet d'équilibrage pour la plongée sous-marine

(71) Beuchat International (SA), 34 Avenue de Boisbaudran, 13015 Marseille, FR

(72) Burel, Philippe, 13008 MARSEILLE, FR

(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35, rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

(51) **B63G 8/30** (11) **2 792 593 A1**
B63G 8/32 **B63G 8/38**
F41F 3/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 14164572.1 (22) 14.04.2014

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

BA ME

- (30) 18.04.2013 FR 1353520
- (54) • Perfekionierte Einheit aus einem Teleskopmasten und einer Geräte-Haltevorrichtung für ein Unterwasserfahrzeug
- Improved assembly of a telescopic mast and a device for supporting equipment, for an underwater vehicle
- Ensemble perfectionné d'un mât télescopique et d'un dispositif de support d'un équipement, pour un véhicule sous-marin

(71) DCNS, 40-42, rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR

(72) Paumier, Philippe, 16600 RUELLE SUR TOUVRE, FR

(74) Menet, Jean-Luc, 16730 LINARS, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B63G 8/32 → (51) **B63G 8/30**

B63G 8/38 → (51) **B63G 8/30**

(51) **B64C 1/24** (11) **2 792 594 A1**
B64D 9/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 14001093.5 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(30) 16.04.2013 FR 1300888

- (54) • Abnehmbares Trittbrett für Flugzeuge, und Flugzeug
- Removable foot-step for an aircraft, and aircraft
- Marchepied amovible d'aéronef, et aéronef

(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR

(72) Olive, Richard, F-13500 Martigues, FR

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 1/40 → (51) **F16L 3/24**

(51) **B64C 23/06** (11) **2 792 595 A1**

(25) En (26) En
(21) 14160595.6 (22) 18.03.2014

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

BA ME

(30) 19.04.2013 US 201313866937

- (54) • Winglet-Befestigungsanschluss und Verfahren zur Befestigung eines geteilten Winglets an einem Flügel
- Winglet attach fitting and method for attaching a split winglet to a wing
- Raccord de fixation d'une pointe d'aile en deux parties et procédé de fixation de ladite pointe d'aile sur une aile

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Witte, Philipp, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

(74) Campbell, Darrell D Jr, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

Tung, Billy P, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

Kleschchev, Fedor, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

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

(51) **B64C 27/00** (11) **2 792 596 A2**

B64C 27/32 **B64C 27/72**

(25) En (26) En
(21) 14165199.2 (22) 17.04.2014

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

BA ME

(30) 18.04.2013 US 201313865323

- (54) • Harmonische Datenübertragung in Drehflügelflugzeugen
- Harmonic data transfer in rotary wing aircraft
- Transfert de données harmoniques dans un aéronef à voilure tournante

(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615, US

(72) Sane, Harshad S., Southbury, CT Connecticut 06488, US

Matalanis, Claude G., Longmeadow, MA Massachusetts 01106, US

Geiger, Derek, Wilton, CT Connecticut 06897, US

Fowler, Donald W., Oxford, CT Connecticut 06478, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B64C 27/32 → (51) **B64C 27/00**

B64C 27/72 → (51) **B64C 27/00**

B64D 9/00 → (51) **B64C 1/24**

(51) **B64D 29/06** (11) **2 792 597 A1**

(25) En (26) En
(21) 14164001.1 (22) 09.04.2014

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

BA ME

(30) 15.04.2013 US 201313862941

- (54) • Innenverkleidungsstruktur für ein Flugzeugturbinentriebwerk
- Inner cowl structure for aircraft turbine engine
- Structure de capot interne pour turbomoteur d'aéronef

(71) MRA Systems, Inc., 103 Chesapeake Park Plaza, Baltimore, MD 21220, US

(72) Scarr, Anthony Brett, Baltimore, MD Maryland 21220, US

Weir, Thomas Joesph, Baltimore, MD Maryland 21220, US

Woolley, Allen Madsen, Rose Hill, KS Kansas 67133, US

Janzon, Carol Marie, Baltimore, MD Maryland 21220, US

(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B64D 37/20 → (51) **F15B 1/26**

B64D 45/00 → (51) **G05D 1/00**

B64F 5/00 → (51) **B21J 15/14**

B65B 1/36 → (51) **A24D 3/02**

B65B 3/32 → (51) **B05C 11/10**

(51) **B65B 7/28** (11) **2 792 598 A1**

B67B 3/20

(25) De (26) De
(21) 13164482.5 (22) 19.04.2013

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

BA ME

- (54) • Probenvorbereiter mit Drehgreifer
- Sample preparer with rotary gripper
- Préparateur d'échantillons avec préhenseur rotatif

(71) Mettler-Toledo AG, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

(72) Weber, René, 8133 Esslingen, CH

(51) **B65B 9/13** (11) **2 792 599 A1**

(25) It (26) En
(21) 14163123.4 (22) 02.04.2014

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

BA ME

(30) 15.04.2013 IT M020130096

- (54) • Maschine zum Verpacken von Paletten
- A machine for packaging pallets
- Machine d'emballage de palettes

- (71) Officina Bocedi S.R.L., Via Guttuso 2/A, 42019 Scandiano (Reggio Emilia), IT
(72) Bocedi, Stefano, 42123 Reggio Emilia, IT Busato, Federico, 42010 Rio Saliceto (Reggio Emilia), IT
(74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

(51) **B65B 9/14** (11) **2 792 600 A2**
B65B 45/00 **B65B 39/08**

- (25) It (26) En
(21) 14165303.0 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.04.2013 IT PR20130037
(54) • *Bagger*
• *Bagger*
• *Ensacheur*
(71) INTEC di Ferdenzi Stefano, Via Martiri della Libertà, 67/2, 29010 Alseno (PC), IT
(72) Ferdenzi, Stefano, 29010 Alseno (PC), IT
(74) Monelli, Alberto, c/o BUGNION S.P.A Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 PARMA ITALY, IT

B65B 37/20 → (51) **A24D 3/02**

B65B 39/08 → (51) **B65B 9/14**

B65B 45/00 → (51) **B65B 9/14**

(51) **B65B 53/06** (11) **2 792 601 A1**

- (25) De (26) De
(21) 14162036.9 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.04.2013 DE 102013103863
(54) • *Schrumpfvorrichtung und Verfahren zur Anpassung einer Schrumpfvorrichtung*
• *Shrinking device and method for adjusting a shrinking device*
• *Dispositif de rétractation et procédé d'adaptation d'un dispositif de rétractation*
(71) Kronos Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Napravnik, Christian, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B65B 65/00 → (51) **B67C 3/00**

B65B 65/06 → (51) **B65C 9/00**

(51) **B65C 9/00** (11) **2 792 602 A1**
B65C 9/40 **H05K 5/00**

- (25) De (26) De
(21) 13197759.7 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.04.2013 DE 102013206663
(54) • *Etikettiermaschine mit Schaltschrank*
• *Labelling machine with switch cabinet*
• *Étiquetteuse avec armoire de commande*
(71) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Hafner, Dieter, 93073 Neutraubling, DE Bergers, Andreas, 93073 Neutraubling, DE

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B65C 9/00** (11) **2 792 603 A1**
B65C 9/04

- (25) De (26) De
(21) 14150699.8 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.04.2013 DE 102013206685
(54) • *Behälterbehandlungsmodul zum Einsatz in Behälterbehandlungsmaschinen*
• *Container handling module for use in a container handling machine*
• *Module de traitement de récipients pour machines de traitement de récipients*
(71) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Hafner, Dieter, 93073 Neutraubling, DE Bergers, Andreas, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B65C 9/00** (11) **2 792 604 A1**
B67C 7/00

- (25) De (26) De
(21) 14161648.2 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.04.2013 DE 102013206667
(54) • *Behälterbehandlungsmaschine*
• *Container handling machine*
• *Machine de traitement de récipient*
(71) Kronos AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Hafner, Dieter, 93073 Neutraubling, DE Eichhammer, Tobias, 93073 Neutraubling, DE Högl, Bernhard, 93073 Neutraubling, DE Bergers, Andreas, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B65C 9/00** (11) **2 792 605 A1**
B65B 65/06 **B65G 47/84**

- (25) De (26) De
(21) 14161652.4 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.04.2013 DE 102013206667
(54) • *Tischplatten für Behälterbehandlungsmaschinen*
• *Table for container treatment machines*
• *Table pour machines de traitement de récipients*
(71) Kronos AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Hafner, Dieter, 93073 Neutraubling, DE Eichhammer, Tobias, 93073 Neutraubling, DE Högl, Bernhard, 93073 Neutraubling, DE Bergers, Andreas, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B65C 9/00 → (51) **F16P 1/02**

B65C 9/04 → (51) **B65C 9/00**

B65C 9/40 → (51) **B65C 9/00**

B65D 1/00 → (51) **B29C 49/06**

B65D 1/32 → (51) **B05B 7/00**

(51) **B65D 5/02** (11) **2 792 606 A1**
B65D 5/42

- (25) En (26) En
(21) 13163992.4 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorlage für eine Schachtel mit Marker zur Anzeige der Authentizität, Schachtel und Verfahren und System zur Herstellung der Vorlage*
• *Blank for a box with a marker to indicate authenticity, box, and method of and system for making the blank*
• *Ébauche pour une boîte avec un marqueur pour indiquer l'authenticité, boîte, procédé et système de fabrication de l'ébauche*
(71) G.C.L. Giant Consulting Limited, 32 Lower Leeson Street, Dublin 2, IE
(72) Allen, Martin John, Dublin 6, IE
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B65D 5/42 → (51) **B65D 5/02**

B65D 19/00 → (51) **B62D 65/18**

(51) **B65D 21/02** (11) **2 792 607 A1**

- (25) De (26) De
(21) 14000844.2 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.04.2013 DE 102013006492
(54) • *Transportbehälter aus Leichtbauplatten*
• *Transport container made of lightweight elements*
• *Récipient de transport en dalles de construction légères*
(71) Steiner, Peter, Franz-Müller-Strasse 7, 75015 Bretten, DE
(72) Steiner, Peter, 75015 Bretten, DE
(74) Jany und Petersen, Patentanwälte Partnerschaft Karlstraße 87, 76137 Karlsruhe, DE

(51) **B65D 21/08** (11) **2 792 608 A1**
B65D 43/02 **A47G 19/26**

- (25) En (26) En
(21) 14163802.3 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.04.2013 US 201313864056
(54) • *Erweiterbarer Lebensmittelaufbewahrungsbehälter*
• *Expanding food storage container*
• *Expansion de récipient de stockage d'aliments*
(71) Dart Industries Inc., 14901 S. Orange Blossom Trail, Orlando, Florida 32837, US
(72) DeCraim, Jean-Marie, 9255 Buggenhout, BE
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **B65D 30/20** (11) **2 792 609 A1**
B65D 77/22

(25) De (26) De
(21) 14164375.9 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.04.2013 DE 102013006625
(54) • *Verpackungsbehältnis für Schüttgüter*
• *Packaging container for bulk materials*
• *Réceptif d'emballage pour produits en vrac*

(71) Nordfolien GmbH, Am Tannenkamp 21,
49439 Steinfeld, DE
(72) Kreymborg, Michael, 49401 Damme, DE
(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann &
Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85,
26131 Oldenburg, DE

B65D 33/00 → (51) **B31D 1/02**
B65D 33/00 → (51) **B65D 75/00**

(51) **B65D 41/34** (11) **2 792 610 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12858216.0 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/074181 21.09.2012
(87) WO 2013/088809 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 JP 2011276312

(54) • *KUNSTHARZBEHÄLTERDECKEL UND KOMBINATION MIT BEHÄLTER*
• *SYNTHETIC RESINOUS CONTAINER LID AND COMBINATION OF SAME WITH CONTAINER*
• *COUVERCLE EN RÉSINE SYNTHÉTIQUE POUR CONTENANT ET COMBINAISON DE CE COUVERCLE ET D'UN CONTENANT*

(71) Nippon Closures Co., Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
(72) TSUJIGUCHI, Youichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP
OOKA, Shinji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP
OOMORI, Shinji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP
KUMATA, Mitsuo, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP
MATSUTANI, Hiroomi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP
TOMITAKA, Yuji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP
AIHARA, Manabu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B65D 43/02** (11) **2 792 611 A1**
B65D 51/16
(25) De (26) De
(21) 13002015.9 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Aufbewahrungsbox mit Belüftungsmöglichkeit*
• *Storage box with venting means*
• *Boîte de conservation avec moyens d'aération*
(71) OKT Germany GmbH, Postdamm 43, 32351 Stemwede, DE
(72) Kroll, Benjamin, D-64521 Gross-Gerau, DE

(74) Weeg, Thomas, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwält Partnerschaft Großhandeldsring 6, 49084 Osnabrück, DE

B65D 43/02 → (51) **B65D 21/08**
B65D 47/26 → (51) **A47J 47/04**
B65D 51/16 → (51) **B05B 7/00**
B65D 51/16 → (51) **B65D 43/02**

(51) **B65D 55/02** (11) **2 792 612 A1**
(25) En (26) En
(21) 13164294.4 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Kappe für eine Flüssigkeitsbehandlungskartusche und Verfahren zu deren Platzierung auf eine Flüssigkeitsbehandlungskartusche*
• *Cap for a liquid treatment cartridge and method of placing it on the liquid treatment cartridge*
• *Capuchon pour une cartouche de traitement de liquide et procédé permettant de le placer sur ladite cartouche*
(71) BRITA Professional GmbH Co. KG, Heinrich-Hertz-Straße 4, 65232 Taunusstein, DE
(72) Zöller, Jochen, 56355 Nastätten, DE
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

B65D 65/00 → (51) **B32B 7/12**
(51) **B65D 71/02** (11) **2 792 613 A1**
B65B 27/04
(25) De (26) De
(21) 14163163.0 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.04.2013 DE 102013207026
(54) • *Umreifungsgebände mit mehreren Artikeln und Verfahren zur Herstellung eines solchen Gebäudes*
• *Strapping with a plurality of articles and method for producing such a strapping*
• *Gerbe de cerclage constituée de plusieurs articles et procédé de fabrication d'une telle gerbe*
(71) Kronos Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Huber, Wolfgang, 93073 Neutraubling, DE
Perl, Kurt, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

(51) **B65D 71/70** (11) **2 792 614 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14165275.0 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.04.2013 FR 1353572
(54) • *Verpackungsschale und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Packaging tray and method for manufacturing same*
• *Un plateau de conditionnement et sa méthode de fabrication*
(71) CTCI Production, 1 rue de l'artisanat, 67440 Singrist, FR
(72) Leleu, David, 67120 Molsheim, FR

(74) Gabriel, Franck, PROXIP Tour CIT/CIT Tower Bureau 717/Suite 717 3 Rue de l'Arrivée, 75749 Paris cedex 15, FR

(51) **B65D 75/00** (11) **2 792 615 A1**
B65D 33/00 **B65D 75/58**
B65D 81/32
(25) En (26) En
(21) 14162225.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.04.2013 US 201313864323
(54) • *Beutel mit Messgriff zur Abgabe fließfähiger Produkte*
• *Pouch with metering handle for dispensing flowable products*
• *Poche à poignée de dosage destinée à distribuer des produits fluides*
(71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Duncan, SC 29334, US
(72) Owensby, Joseph E., Spartanburg, SC South Carolina 29301, US
Connor, Howard Dean, Mauldin, SC South Carolina 29662, US
Austin, Billy Wayne, Duncan, SC South Carolina 29334, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B65D 75/00 → (51) **B31D 1/02**
(51) **B65D 75/32** (11) **2 792 616 A1**
B65D 83/04 **H01M 2/02**
H01M 2/10 **H01M 10/04**
H01M 6/08 **H01M 12/06**
(25) De (26) De
(21) 14154844.6 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.04.2013 DE 102013206877
(54) • *Verfahren zur Produktion und Lagerung von Knopfzellen*
• *Method for the production and storage of button cells*
• *Procédé de production et de stockage de piles boutons*
(71) VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse 1, 73479 Ellwangen, DE
(72) Gaugler, Winfried, 73479 Ellwangen-Eigenzell, DE
Barenthin, Nils, 73479 Ellwangen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

B65D 75/58 → (51) **B65D 75/00**
B65D 77/22 → (51) **B65D 30/20**
B65D 81/00 → (51) **B32B 7/12**
B65D 81/32 → (51) **B65D 75/00**

B65D 83/00 → (51) **A61M 5/31**
B65D 83/04 → (51) **B65D 75/32**
B65D 83/06 → (51) **A47J 47/04**

(51) **B65D 85/66** (11) **2 792 617 A1**
B60P 7/12
(25) En (26) En
(21) 13164339.7 (22) 18.04.2013

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

BA ME

- (54) • *Halter und Anordnung zum Halten einer Spule während des Transports*
• *Holder and arrangement for holding a coil during transport*
• *Support et dispositif pour maintenir une bobine pendant le transport*

(71) Wagenborg Shipping B.V., Marktstraat 10, 9934 CK Delfzijl, NL

(72) Boosman, Jan Bart, 9798 PD Garmerwolde, NL

(73) Snijders, Albert Jan, 47200 Elimäki, FI

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

B65D 88/54 → (51) **B08B 9/093**

B65D 88/56 → (51) **B08B 9/093**

B65D 88/72 → (51) **B08B 9/093**

B65D 90/06 → (51) **B63B 25/16**

(51) **B65G 1/04** (11) **2 792 618 A2**
H01L 21/677

(25) De (26) De

(21) 14000373.2 (22) 31.01.2014

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

BA ME

(30) 16.04.2013 DE 102013006524

- (54) • *Einrichtung zum Lagern von in Gurtspulen aufgenommenen elektrischen Bauelementen*
• *Device for mounting electrical components in belt coils*
• *Dispositif de logement d'éléments de construction électriques logés dans des bobines de ceinture*

(71) MIMOT GmbH, Im Entenbad 13, 79541 Lörach, DE

(72) Pfeil, Stephan, 79585 Steinen, DE

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **B65G 1/04** (11) **2 792 619 A1**

(25) De (26) De

(21) 14001135.4 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(30) 16.04.2013 DE 102013006523

- (54) • *Verfahren zum Betreiben einer Einrichtung zum Lagern und Bereitstellen von in Gurtspulen aufgenommenen elektrischen Bauelementen*
• *Method for operating a device for storing and providing electrical components held in belt coils*
• *Procédé de fonctionnement d'un dispositif de stockage et de mise à disposition d'éléments de construction électriques logés dans des bobines de ceinture*

(71) MIMOT GmbH, Im Entenbad 13, 79541 Lörach, DE

(72) Pfeil, Stephan, 79585 Steinen, DE

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

B65G 9/00 → (51) **B65G 19/02**

B65G 15/14 → (51) **B65G 47/244**

B65G 15/32 → (51) **C08L 7/00**

B65G 15/32 → (51) **C08L 9/00**

(51) **B65G 19/02** (11) **2 792 620 A1**
B65G 47/61 **B65G 9/00**

(25) De (26) De

(21) 14161028.7 (22) 21.03.2014

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

BA ME

(30) 22.03.2013 DE 102013205172

- (54) • *Transporttasche zum hängenden Transport von Waren sowie Beladestation und Förderanlage für diese Transporttaschen*
• *Transport bag for the suspended transport of goods as well as the loading station and conveyor device for these transport bags*
• *Sac de transport pour le transport suspendu de marchandises ainsi que la station de chargement et le dispositif de transport pour ces sacs*

(71) Dürkopp Fördertechnik GmbH, Potsdamerstrasse 190, 33719 Bielefeld, DE

(72) Wend, Michael, 33619 Bielefeld, DE

(73) Janzen, Paul, 33619 Bielefeld, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B65G 27/04 → (51) **B65G 27/08**

(51) **B65G 27/08** (11) **2 792 621 A1**
B65G 27/04

(25) Ja (26) En

(21) 12858009.9 (22) 10.12.2012

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

(86) JP 2012/081914 10.12.2012

(87) WO 2013/089055 2013/25 20.06.2013

(30) 12.12.2011 JP 2011271460

- (54) • *ZUFÜHREINHEIT FÜR MEDIKAMENTENTRENNVORRICHTUNG UND RINNE DA-FÜR*
• *DRUG DIVIDING DEVICE FEEDER UNIT AND TROUGH THEREOF*
• *UNITÉ D'ALIMENTATION DE DISPOSITIF DE SÉPARATION DE MÉDICAMENTS ET SA GOULOTTE*

(71) Takazono Technology Incorporated, 8-1 Tsudayamate 2-chome Hirakata-shi, Osaka 573-0128, JP

(72) MATSUHISA, Yoshiki, Hirakata-shi Osaka 573-0128, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B65G 29/02** (11) **2 792 622 A1**
B65G 47/248 **B65B 25/06**

(25) De (26) De

(21) 14164394.0 (22) 11.04.2014

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

BA ME

(30) 15.04.2013 DE 102013206698

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Umorientieren einer Scheibe oder einer Portion eines aufgeschnittenen Lebensmittelprodukts*
• *Method and device for reorienting a slice or a portion of a sliced food product*
• *Procédé et dispositif de réorientation d'une tranche ou d'une portion d'un produit alimentaire découpé*

(71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE

(72) Ingo Rother, 35236 Breidenbach, DE

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

B65G 33/04 → (51) **H05K 13/04**

(51) **B65G 47/08** (11) **2 792 623 A1**
B65G 47/24

(25) De (26) De

(21) 14161966.8 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(30) 17.04.2013 DE 102013103886

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Ausbilden einer vordefinierten Formation auf einem Transportband*
• *Device and method for forming a predefined formation on a conveyor belt*
• *Dispositif et procédé de réalisation d'une formation prédéfinie sur un tapis de transport*

(71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Hartl, Michael, 93073 Neutraubling, DE

(73) Lubber, Hans, 93073 Neutraubling, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B65G 47/08 → (51) **B29C 49/42**

(51) **B65G 47/14** (11) **2 792 624 A1**

(25) It (26) En

(21) 14165246.1 (22) 17.04.2014

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

BA ME

(30) 18.04.2013 IT MI20130638

- (54) • *Maschine zum Vereinzeln von Objekte*
• *Objects singularizing machine*
• *Machine pour la singularisation d'objets*
- (71) BONINO S.p.A. con unico azionista, Via Aldo Moro, 97 Z.I. D4, 15100 Alessandria, IT
- (72) Bonino, Alessandro, I-15121 ALESSANDRIA, IT
- (73) Gasparini, Enrico, I-15121 ALESSANDRIA, IT
- (74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

B65G 47/24 → (51) **B65G 47/08**

(51) **B65G 47/244** (11) **2 792 625 A1**
B65G 47/31 **B65G 15/14**

(25) De (26) De

(21) 14160766.3 (22) 19.03.2014

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

BA ME

(30) 19.04.2013 DE 102013207138

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Förderung und Handhabung von Gebinden mit wenigstens zwei Artikeln*
• *Method and device for conveying and handling batches of at least two articles*
• *Procédé et dispositif de transport et de manipulation de lots comprenant au moins deux articles*
- (71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE

- (72) Elsperger, Stefan, 93073 Neutraubling, DE
- Perl, Kurt, 93073 Neutraubling, DE
- Kieslinger, Manfred, 93073 Neutraubling, DE
- Ehberger, Marco, 93073 Neutraubling, DE
- Gabler, Markus, 93073 Neutraubling, DE
- Dietersberger, Martin, 93073 Neutraubling, DE
- Hartl, Michael, 93073 Neutraubling, DE
- Zeiner, Peter, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B65G 47/248 → (51) **B65G 29/02**

B65G 47/252 → (51) **B23Q 7/16**

B65G 47/26 → (51) **B29C 49/42**

B65G 47/29 → (51) **B29C 49/42**

B65G 47/31 → (51) **B65G 47/244**

B65G 47/61 → (51) **B65G 19/02**

- (51) **B65G 47/71** (11) **2 792 626 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 14163232.3 (22) 02.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.04.2013 DE 102013207091
- (54)
 - *Gruppierverfahren und -vorrichtung*
 - *Grouping method and device*
 - *Procédé et dispositif de regroupement*
- (71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Elsperger, Stefan, 93073 Neutraubling, DE
- Unterseher, Josef, 93073 Neutraubling, DE
- Hartl, Michael, 93073 Neutraubling, DE
- Kieslinger, Manfred, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B65G 47/84 → (51) **B65C 9/00**

- (51) **B65G 49/00** (11) **2 792 627 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 13195963.7 (22) 06.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.04.2013 DE 202013101407 U
- (54)
 - *Docking-System*
 - *Docking system*
 - *Dispositif d'amarrage*
- (71) Hager, Hans, Am Hergethof 28, 86756 Reimlingen, DE
- (72) Hager, Hans, 86756 Reimlingen, DE
- (74) Jannig, Peter, Jannig & Repkow, Patent-anwälte, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

(51) **B65H 1/04** (11) **2 792 628 A2**
B65H 3/06

- (25) En (26) En
- (21) 14001356.6 (22) 14.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.04.2013 JP 2013084649
- (54)
 - *Blattzufuhrvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit*

- *Sheet feeding apparatus and image forming apparatus including same*
- *Appareil d'alimentation en feuille et appareil de formation d'image l'incluant*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukurri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
- (72) Kawashima, Tetsuro, Osaka-shi Osaka, 540-8585, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B65H 3/06 → (51) **B65H 1/04**

B65H 9/10 → (51) **G07D 7/18**

- (51) **B65H 54/28** (11) **2 792 629 A1**
B65H 54/32 **B65H 59/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14164384.1 (22) 16.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (30) 16.01.2009 JP 2009007210
21.01.2009 JP 2009010820
- (54)
 - *Garnwickelvorrichtung und Spinnmaschine*
 - *Yarn winding apparatus and spinning machine*
 - *Appareil d'enroulement de fil et machine à filer*
- (71) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) Hashimoto, Kinzo, Kyoto, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 09015548.2 / 2 208 699

B65H 54/32 → (51) **B65H 54/28**

B65H 59/00 → (51) **B65H 54/28**

- (51) **B66B 11/02** (11) **2 792 630 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13163844.7 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54)
 - *Einer Aufzugskabine und Aufzug*
 - *An elevator car and an elevator*
 - *Cabine d'ascenseur et ascenseur*
- (71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) Kere, Petri, 00330 Helsinki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **B66C 1/34** (11) **2 792 631 A1**
F16G 15/06

- (25) Ko (26) En
- (21) 12856681.7 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/010728 11.12.2012
- (87) WO 2013/089406 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 KR 20110136675
10.12.2012 KR 20120142621
- (54)
 - *HUBSCHÄKEL EINER KOPFANORDNUNG FÜR KERNREAKTOR*
 - *LIFTING SHACKLE OF HEAD ASSEMBLY FOR NUCLEAR REACTOR*
 - *MANILLE DE LEVAGE D'ENSEMBLE-TÊTE POUR RÉACTEUR NUCLÉAIRE*

- (71) Doosan Heavy Industries & Construction Co. Ltd., 555 Gwigok-dong Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 642-792, KR
- (72) SON, Jung Dae, Gimhae-si, Gyeong-sangnam-do, KR
- KIM, Sung Hwan, Gyeongsangnam-do 641-766, KR
- KIM, Yong Kyu, Masan-si Gyeongsangnam-do 630-781, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B66C 13/22 → (51) **E02F 9/20**

B66F 3/26 → (51) **B66F 7/20**

B66F 3/46 → (51) **B66F 7/20**

- (51) **B66F 5/02** (11) **2 792 632 A1**
B66F 9/18 **B66F 9/12**
- (25) De (26) De
- (21) 13004729.3 (22) 01.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.04.2013 CN 201320238936 U
- (54)
 - *Reifen-Hebevorrichtung*
 - *Tire lifting device*
 - *Dispositif de levage de pneus*
- (71) Wuxi Zhenda Machinery & Electrical Appliance Co., Ltd., Wanxin Village Luoshe Town Huishan Distric Wuxi, 214187 City, Jiangsu, CN
- (72) FengMing Sun, WuXi City, JiangSu 214187, CN
- (74) Horak, Michael, Horak Rechtsanwälte Georgstrasse 48, 30159 Hannover, DE

(51) **B66F 7/20** (11) **2 792 633 A1**
B66F 3/26 **B66F 3/46**

- (25) De (26) De
- (21) 14164969.9 (22) 16.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 17.04.2013 DE 102013103861
- (54)
 - *Hebebühne mit hydraulischer Kopplung der Hubstempel*
 - *Raising platform with hydraulic coupling of the lifting struts*
 - *Élévateur avec accouplement hydraulique des vérins de levage*
- (71) Herrmann AG, Bahnhofstraße 32, 93483 Pö-sing, DE
- (72) Herrmann, Johannes, 93413 Cham, DE
- (74) Hanneke, Christian, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeneringer Strasse 1 93049 Regensburg, DE

B66F 9/12 → (51) **B66F 5/02**

B66F 9/18 → (51) **B66F 5/02**

B67B 3/20 → (51) **B65B 7/28**

(51) **B67C 3/00** (11) **2 792 634 A1**
B67C 3/04 **B67C 3/06**
B67C 3/24

- (25) En (26) En
- (21) 13164594.7 (22) 19.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • *Positionssteuersystem für eine Artikelhandhabungsmaschine und zugehöriges Verfahren*
- *Position control system for an article-handling machine, and relative method*
- *Système de commande de position pour une machine de traitement d'article et procédé associé*
- (71) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, Parma, IT
- (72) Malfatto, Annalisa, 43100 PARMA, IT
Zoni, Roberto, 43100 PARMA, IT
- (74) Di Sciuva, Michele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B67C 3/00** (11) **2 792 635 A1**
B65B 65/00 **B67C 3/22**

- (25) De (26) De
- (21) 14154028.6 (22) 05.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
17.04.2013 DE 102013206884

- (54) • *Schneller Produktwechsel bei mit Druck beaufschlagtem Produkttank*
- *Rapid product change in a pressurised product tank*
- *Changement rapide de produit pour un réservoir de produit sous pression*
- (71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Leutz, Dirk, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Grünecker, Kinkelday, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B67C 3/00 → (51) **F16P 1/02**

B67C 3/04 → (51) **B67C 3/00**

B67C 3/06 → (51) **B67C 3/00**

B67C 3/22 → (51) **B67C 3/00**

B67C 3/24 → (51) **B67C 3/00**

B67C 7/00 → (51) **B65C 9/00**

B67D 7/00 → (51) **B60T 17/22**

B82Y 5/00 → (51) **A61K 9/51**

B82Y 30/00 → (51) **C08L 101/00**

B82Y 40/00 → (51) **C08L 101/00**

(51) **C01B 25/26** (11) **2 792 636 A1**
C01G 49/00 **C01G 37/00**
H01M 4/36

- (25) Ko (26) En
- (21) 12857999.2 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/010911 14.12.2012
- (87) WO 2013/089483 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 KR 20110136536

- (54) • *MIT METALL DOTIERTES KRISTALLINES EISENPHOSPHAT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND DARAUS HERGESTELLTES LITHIUMVERBUND-METALL-PHOSPHOROXID*
- *CRYSTALLINE IRON PHOSPHATE DOPED WITH METAL, METHOD FOR PREPARING SAME, AND LITHIUM COMPOSITE METAL PHOSPHOR OXIDE PREPARED THEREFROM*
- *PHOSPHATE DE FER CRISTALLIN DOPÉ PAR UN MÉTAL, SON PROCÉDÉ DE*

- FABRICATION ET OXYDE PHOSPHORÉ MÉTALLIQUE COMPOSITE DE LITHIUM PRÉPARÉ À PARTIR DE CELUI-CI*
- (71) Samsung Fine Chemicals Co., Ltd., 19 Yecheon-ro 217 beon-gil Nam-gu, Ulsan 680-090, KR
 - (72) SONG, Hyun A, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-150, KR
 - YANG, Woo Young, Daejeon 302-747, KR
 - (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **C01B 31/02** (11) **2 792 637 A1**
C01B 31/04 **H01M 4/36**
H01M 4/587

- (25) Ja (26) En
- (21) 12856636.1 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/007940 12.12.2012
- (87) WO 2013/088712 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 JP 2011275910
24.10.2012 JP 2012234919

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMORPHEM KOHLENSTOFFTEILCHEN, AMORPHE KOHLENSTOFFTEILCHEN, NEGATIVELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIEN UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*
- *METHOD FOR PRODUCING AMORPHOUS CARBON PARTICLES, AMORPHOUS CARBON PARTICLES, NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERIES, AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES DE CARBONE AMORPHES, PARTICULES DE CARBONE AMORPHES, MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIES D'ACCUMULATEURS AU LITHIUM, ET BATTERIES D'ACCUMULATEURS AU LITHIUM*

- (71) JFE Chemical Corporation, 17-4, Kuramae 2-chome Taïto-ku, Tokyo 111-0051, JP
- (72) IJIRI, Makiko, Tokyo 111-0051, JP
HAGA, Ryuta, Tokyo 111-0051, JP
SHIODE, Tetsuo, Tokyo 111-0051, JP
NAGAYAMA, Katsuhiko, Tokyo 111-0051, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C01B 31/02** (11) **2 792 638 A1**
H01M 4/587

- (25) Ja (26) En
- (21) 12856668.4 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/007939 12.12.2012
- (87) WO 2013/088711 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 JP 2011275909
24.10.2012 JP 2012234992

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES SCHWER GRAPHITIERBAREN KOHLENSTOFFMATERIALS, NEGATIVELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIEN UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*
- *METHOD FOR PRODUCING HARDLY GRAPHITIZABLE CARBON MATERIAL, NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERIES, AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU CARBONÉ POUVANT DIFFICILEMENT ÊTRE GRAPHITISÉ, MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE*

- RIES D'ACCUMULATEURS AU LITHIUM ET BATTERIES D'ACCUMULATEURS AU LITHIUM*
- (71) JFE Chemical Corporation, 17-4, Kuramae 2-chome Taïto-ku, Tokyo 111-0051, JP
 - (72) HAGA, Ryuta, Tokyo 111-0051, JP
IJIRI, Makiko, Tokyo 111-0051, JP
SHIODE, Tetsuo, Tokyo 111-0051, JP
NAGAYAMA, Katsuhiko, Tokyo 111-0051, JP
 - (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C01B 31/02** (11) **2 792 639 A1**
B01J 27/24 **B01J 37/02**
B01J 37/16 **C25B 11/06**
H01M 4/90 **H01M 8/10**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12857394.6 (22) 07.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/081751 07.12.2012
- (87) WO 2013/089026 2013/25 20.06.2013
- (30) 12.12.2011 JP 2011271728
15.12.2011 JP 2011274379
27.03.2012 JP 2012072265

- (54) • *MATERIAL AUF KOHLENSTOFFBASIS, ELEKTRODENKATALYSATOR, SAUERSTOFFREDUKTIONSELEKTRODENKATALYSATOR, GASDIFFUSIONSELEKTRODE, ELEKTROLYTISCHE VORRICHTUNG MIT EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DAS MATERIAL AUF KOHLENSTOFFBASIS*
- *CARBON-BASED MATERIAL, ELECTRODE CATALYST, OXYGEN REDUCTION ELECTRODE CATALYST, GAS DIFFUSION ELECTRODE, AQUEOUS SOLUTION ELECTROLYTIC DEVICE, AND PRODUCTION METHOD FOR CARBON-BASED MATERIAL*
- *MATÉRIAU CARBONÉ, CATALYSEUR D'ÉLECTRODE, CATALYSEUR D'ÉLECTRODE D'OXYDORÉDUCTION, ÉLECTRODE DE DIFFUSION GAZEUSE, DISPOSITIF ÉLECTROLYTIQUE POUR SOLUTION AQUEUSE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU CARBONÉ*

- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) NAKANISHI, Shuji, Osaka 540-6207, JP
KAMAI, Ryo, Osaka 540-6207, JP
SUZUKI, Yuya, Osaka 540-6207, JP
HASHIMOTO, Kazuhito, Tokyo 113-8656, JP
KAMIYA, Kazuhide, Tokyo 113-8656, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C01B 31/04 → (51) **C01B 31/02**

C01B 31/10 → (51) **B01J 20/20**

C01B 31/20 → (51) **B01D 53/22**

(51) **C01B 33/107** (11) **2 792 640 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12858134.5 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/081672 06.12.2012
- (87) WO 2013/089014 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 JP 2011275163
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM CHLOROPOLYSILAN*

- *METHOD FOR PRODUCING HIGH-PURITY CHLOROPOLYSILANE*
 - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CHLOROPOLYSILANE TRÈS PUR*
- (71) Toagosei Co., Ltd., 1-14-1, Nishi-Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-8419, JP
- (72) ISHIKAWA, Kouji, Minato-ku, Tokyo 105-8419, JP
TAKASHIMA, Kanemasa, Minato-ku, Tokyo 105-8419, JP
TAGUCHI, Hiromu, Minato-ku, Tokyo 105-8419, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **C01B 39/24** (11) **2 792 641 A1**
B01J 29/08 **C10G 11/05**
- (25) Zh (26) En
(21) 12857338.3 (22) 13.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/000509 13.04.2012
(87) WO 2013/086768 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 CN 201110420931
- (54) • *ULTRASTABILES SELTENERDMOLEKULARSIEB UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ULTRA-STABLE RARE EARTH Y-TYPE MOLECULAR SIEVE AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *TAMIS MOLÉCULAIRE DE TYPE Y À TERRE RARE ULTRASTABLE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Petrochina Company Limited, 9 Dongzhimen North Street Dongcheng District, Beijing 100007, CN
- (72) GAO, Xionghou, Beijing 100007, CN
ZHANG, Haitao, Beijing 100007, CN
TAN, Zhengguo, Beijing 100007, CN
LI, Di, Beijing 100007, CN
Ji, Dong, Beijing 100007, CN
DUAN, Hongchang, Beijing 100007, CN
ZHANG, Chenxi, Beijing 100007, CN
- (74) Hill, Christopher Michael, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

- C01G 3/02** → (51) **C01G 55/00**
- C01G 5/00** → (51) **C01G 55/00**
- C01G 37/00** → (51) **C01B 25/26**
- C01G 39/06** → (51) **B01J 37/00**
- C01G 49/00** → (51) **C01B 25/26**

- (51) **C01G 55/00** (11) **2 792 642 A1**
C01G 3/02 **C01G 5/00**
C09C 3/08 **H01L 23/00**
- (25) De (26) De
(21) 13163776.1 (22) 15.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Sinterpaste mit gecoateten Silberoxid auf schwer sinterbare edlen und unedlen Oberflächen*
• *Sinter paste with coated silver oxide on noble and non-noble surfaces that are difficult to sinter*
• *Pâte de brasure avec oxyde d'argent revêtu sur des surfaces nobles et communes difficiles à braser*
- (71) Heraeus Materials Technology GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

- (72) Schäfer, Michael, 36093 Künzell, DE
Schmitt, Wolfgang, 63110 Rodgau, DE
Duch, Susanne Klaudia, 63486 Bruchköbel, DE
- (74) Blum, Joachim, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

- C02F 1/00** → (51) **C08B 37/08**
- (51) **C02F 1/28** (11) **2 792 643 A1**
C02F 1/52 **C02F 1/56**
C02F 9/00 **B01D 15/00**
B01D 21/00
- (25) De (26) De
(21) 14000999.4 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.04.2013 DE 102013006985
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Entfernung gelöster Wasserinhaltsstoffe in der Wasser- und Abwassertechnik*
• *Method and device for removing dissolved substances in water in water and sewage technology*
• *Procédé et dispositif d'élimination de composants dissous dans l'eau dans la technique de traitement de l'eau et des eaux usées*
- (71) Berliner Wasserbetriebe Anstalt des öffentlichen Rechts, Neue Jüdenstrasse 1, 10179 Berlin, DE
Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE
- (72) Meier, Thomas, 13507 Berlin, DE
Meinel, Felix, 13349 Berlin, DE

- C02F 1/42** → (51) **C25B 15/08**
- (51) **C02F 1/46** (11) **2 792 644 A1**
C02F 103/08
- (25) En (26) En
(21) 14163773.6 (22) 07.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.04.2013 US 201313863948
- (54) • *System zum Entsalzen von Meerwasser*
• *Sea water desalination system*
• *Système de dessalement d'eau de mer*
- (71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) SAHU, Saroj, Fremont, CA California 94539, US
TORRES, Francisco E., San Jose, CA California CA 95120, US
- (74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **C02F 1/52** (11) **2 792 645 A1**
C02F 9/04 **C02F 101/14**
C02F 1/28 **C02F 9/02**
C02F 1/00 **C02F 1/66**
- (25) It (26) En
(21) 14164874.1 (22) 16.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.04.2013 IT VE20130017
- (54) • *Verfahren zur Entfernung von Fluoriden aus Wasser*
• *Process for removing fluorides from water*

- *Procédé d'élimination de fluorures des eaux*
- (71) Gruppo Zilio S.P.A., Via A. Ferrarin, 73, 36022 Cassola, IT
- (72) Zilio, Damiano, 36022 CASSOLA, IT
Ragazzon, Daniele, 36022 CASSOLA, IT
- (74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

- C02F 1/52** → (51) **C02F 1/28**
- C02F 1/56** → (51) **C02F 1/28**
- C02F 1/66** → (51) **C02F 5/08**
- (51) **C02F 3/12** (11) **2 792 646 A1**
C02F 3/30 **C02F 1/38**
- (25) De (26) De
(21) 13401040.4 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und Anlage zur Behandlung von ammoniumhaltigem Abwasser*
• *Method and system for treating waste water containing ammonium*
• *Procédé et installation de traitement d'eaux usées contenant de l'ammonium*
- (71) Demon GmbH, Rietwiesstrasse 39, 8737 Gommiswald, CH
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Scheffler, Jörg, Patentanwaltskanzlei Scheffler Arnswaldtstraße 31, 30159 Hannover, DE

- C02F 3/30** → (51) **C02F 3/12**
- (51) **C02F 5/08** (11) **2 792 647 A1**
C02F 1/66 **C02F 1/00**
C02F 103/02
- (25) De (26) De
(21) 14164599.4 (22) 14.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.04.2013 DE 102013006504
- (54) • *Verfahren zum Vermeiden von Ablagerungen in Kühlwasserkreisläufen*
• *Method for preventing deposits in cooling water circuits*
• *Procédé destiné à éviter les dépôts dans les circuits d'eau de refroidissement*
- (71) Messer Group GmbH, Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE
Messer Ibérica S.A., Apartado de Correos 378, 43080 Tarragona, ES
- (72) Hermans, Dr. Monica, 41470 Neuss, DE
Torcal, Marcos, 43080 Tarragona, ES
Bachleitner, Walter, 4600 Wels, AT
- (74) Münzel, Joachim R., Messer Group GmbH Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE

- C02F 9/00** → (51) **C02F 1/28**
- C02F 9/04** → (51) **C02F 1/52**
- (51) **C03B 37/012** (11) **2 792 648 A1**
G02B 6/00 **G02B 6/032**
- (25) Ja (26) En
(21) 12856722.9 (22) 05.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/072638 05.09.2012

- (87) WO 2013/088795 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 JP 2011276125
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASER MIT PHOTONISCHEM BAND-ABSTAND*
• *METHOD FOR MANUFACTURING PHOTONIC BAND GAP FIBER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FIBRE À BANDE INTERDITE PHOTONIQUE*
- (71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
(72) MUKASA, Kazunori, Tokyo 100-8322, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
-
- (51) **C03C 3/097** (11) **2 792 649 A1**
A61L 27/10 **A61K 6/027**
C03C 3/112 **C03C 10/00**
- (25) De (26) De
(21) 13163828.0 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Lithiumsilikat-Glaskeramik und -Glas mit Gehalt an Rubidiumoxid*
• *Lithium silicate glass ceramic and glass with rubidium oxide content*
• *Vitrocéramique et verre au lithium-silice ayant une teneur en oxyde de rubidium*
- (71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) Ritzberger, Christian, 9472 Grabs, CH
Rampf, Markus, 8853 Lachen, CH
Dittmer, Marc, 6800 Feldkirch, AT
Höland, Wolfram, 9494 Schaan, LI
Schweiger, Marcel, 7000 Chur, CH
Rheinberger, Volker, 9490 Vaduz, LI
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- C03C 3/097** → (51) **A61K 6/027**
-
- C03C 3/112** → (51) **C03C 3/097**
-
- C03C 3/118** → (51) **A61K 6/027**
-
- C03C 4/00** → (51) **A61K 6/027**
-
- C03C 10/00** → (51) **A61K 6/027**
-
- C03C 10/00** → (51) **C03C 3/097**
-
- (51) **C03C 17/09** (11) **2 792 650 A1**
C03C 17/245 **C03C 17/36**
C03C 23/00 **C3OB 1/08**
C23C 14/58 **H01L 31/0224**
H01L 31/18
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14172252.0 (22) 04.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 05.01.2007 FR 0752550
(54) • *Verfahren zur Aufbringung einer Dünnschicht, und so erhaltenes Produkt*
• *Method for depositing a thin layer and product obtained*
• *Procédé de dépôt de couche mince et produit obtenu*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18, Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) Nadaud, Nicolas, 75013 PARIS, FR
Kharchenko, Andriy, 91120 PALAISEAU, FR
Billert, Ulrich, 92380 GARCHES, FR
Gy, René, 93140 BONDY, FR
(74) Teysse, Laurent, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai
-
- C03C 17/245** → (51) **C03C 17/09**
-
- C03C 17/36** → (51) **C03C 17/09**
-
- C03C 23/00** → (51) **C03C 17/09**
-
- C03C 25/12** → (51) **B05D 3/06**
-
- C03C 25/26** → (51) **C03C 25/32**
-
- (51) **C03C 25/32** (11) **2 792 652 A1**
C08J 5/24 **C03C 25/26**
- (25) En (26) En
(21) 14001366.5 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 16.04.2013 US 201313864050
(54) • *Reduzierte Salzausfällung in kohlenhydrathaltigen Bindemittelzusammensetzungen*
• *Reduced salt precipitation in carbohydrate containing binder compositions*
• *Précipitation de sel réduite dans des compositions de liant contenant des hydrates de carbone*
- (71) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US
(72) Shoostari, Kiarash Alavi, Littleton, CO 80127, US
Miele, Philip Francis, Highlands Ranch, CO 80126, US
Lester, Uranchimeg, Littleton, CO 80127, US
Asrar, Jawed, Englewood, CO 80111, US
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE
-
- C03C 25/62** → (51) **B05D 3/06**
-
- (51) **C04B 16/04** (11) **2 792 653 A1**
C08G 81/02 **C09K 8/00**
C08F 8/14 **C04B 28/02**
C08F 22/028
- (25) De (26) De
(21) 13164078.1 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Verwendung von Kammpolymeren zur Kontrolle der Rheologie von mineralischen Bindemittelzusammensetzungen*
• *Use of comb polymers for controlling the rheology of mineral binder compositions*
• *Utilisation de polymères en peigne pour le contrôle de la rhéologie de compositions minérales de liant*
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) Frunz, Lukas, 8057 Zürich, CH
Lorçet, Loic, 78970 Mézières sur Seine, FR
De Carvalho, Walter, 78980 Saint Illiers le bois, FR
Gueville, Julien, 76220 Gournay en bray, FR
Petriol, Pierre, 76000 Rouen, FR
Zimmermann, Jörg, 8400 Winterthur, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH
-
- C04B 28/02** → (51) **C04B 16/04**
-
- (51) **C04B 28/34** (11) **2 792 654 A2**
(25) En (26) En
(21) 13176871.5 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 20.04.2013 US 201313867069
(54) • *Künstlicher Marmor und Vorrichtung und Verfahren zu deren Herstellung*
• *An artificial marble and method for manufacturing the same*
• *Marbre artificiel et son procédé de fabrication*
- (71) King Abdulaziz City for Science and Technology, P.O. Box 6086, Riyadh 11442, SA
(72) Binhussain, Mohammed, 11442 Riyadh, SA
Hamzawy, Esmat, 12622 Cairo, EG
Alharbi, Omar, 11442 Riyadh, SA
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **C04B 35/00** (11) **2 792 655 A1**
C04B 41/00
- (25) De (26) De
(21) 13164347.0 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Verschleißanzeige in einem Verbundsystem aus feuerfesten keramischen Steinen*
• *Wear indicator in a composite system of refractory ceramic bricks*
• *Indicateur d'usure dans un système composite de briques réfractaires céramiques*
- (71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
(72) Klikovich, DI Michael, 2371 Hinterbrühl, AT
Bachmayer, DI Josse, 4813 Altmünster, AT
Zettl, DI Karl, 1100 Wien, AT
Maranitsch, Ing. Alexander, 1100 Wien, AT
(74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

- (51) **C04B 35/103** (11) **2 792 656 A1**
C04B 35/18 **C04B 35/565**
C04B 35/626 **C04B 35/63**
C04B 35/66 **C04B 35/80**
F27D 1/00 **F27D 1/10**
C04B 35/65
- (25) En (26) En
(21) 13290088.7 (22) 19.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer durch Siliziumkarbidwhiskers verstärkten, hitzebeständigen Mischung*
• *Method for producing silicon carbide whisker-reinforced refractory composition*
• *Méthode de préparation d'une composition céramique réfractaire renforcée par des whiskers en carbure de silicium*
- (71) Calders France, 19 Place de la Résistance, 92446 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Malkmus, Patrick, 56075 Koblenz, DE
Soudier, Jérôme, 01150 Vaux en Bugey, FR
(74) Margue, Robert Germain, Haseltine Lake LLP
Theatinerstraße 3, 80333 München, DE
-
- C04B 35/18** → (51) **C04B 35/103**
-
- (51) **C04B 35/491** (11) **2 792 657 A1**
H01L 41/187 **H01L 41/39**
- (25) Ja (26) En
(21) 12858405.9 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/080146 21.11.2012
(87) WO 2013/088925 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 JP 2011271623
- (54) • *ORIENTIERTE PIEZOELEKTRISCHE KERAMIK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PIEZOELECTRIC ORIENTED CERAMIC AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *CÉRAMIQUE ORIENTÉE PIÉZOÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(72) MIWA, Yasunari, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
KAWADA, Shinichiro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
KIMURA, Masahiko, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
SUZUKI, Tohru, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
UCHIKOSHI, Tetsuo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
SAKKA, Yoshio, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
(74) Behr, Wolfgang, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
-
- C04B 35/565** → (51) **C04B 35/103**
-
- C04B 35/58** → (51) **C04B 35/5831**
-
- C04B 35/581** → (51) **C04B 35/5831**
-
- C04B 35/583** → (51) **C04B 35/5831**
-
- (51) **C04B 35/5831** (11) **2 792 658 A1**
B23B 27/14 **C04B 35/622**
C22C 29/00 **B32B 18/00**
C04B 41/50 **C04B 41/00**
C04B 41/87 **C04B 41/89**
C04B 41/52 **C04B 35/58**
C04B 35/581 **C04B 35/628**
C04B 35/634 **C04B 35/645**
C22C 26/00 **C04B 35/583**
C04B 35/584 **C04B 35/632**
- (25) En (26) En
(21) 14171121.8 (22) 26.10.2005
- (84) DE SE
(30) 28.10.2004 JP 2004314592
24.02.2005 JP 2005049771
29.03.2005 JP 2005095855
29.03.2005 JP 2005095857
29.03.2005 JP 2005096111
- (54) • *Sinterwerkstoff aus kubischem Bornitrid und Schneidwerkzeug damit*
• *Cubic boron nitride sintered material and cutting tool using the same*
• *Matériau fritté de nitrure de bore cubique et outil de coupe l'utilisant*
- (71) KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) Noda, Kenji, Kagoshima, 895-0211, JP
Shibata, Daisuke, Kagoshima, 895-0211, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 05800036.5 / 1 805 120
-
- C04B 35/584** → (51) **C04B 35/5831**
-
- C04B 35/622** → (51) **C04B 35/5831**
-
- C04B 35/626** → (51) **C04B 35/103**
-
- C04B 35/628** → (51) **C04B 35/5831**
-
- C04B 35/63** → (51) **C04B 35/103**
-
- C04B 35/632** → (51) **C04B 35/5831**
-
- C04B 35/634** → (51) **C04B 35/5831**
-
- C04B 35/64** → (51) **A61C 13/00**
-
- C04B 35/64** → (51) **B22F 3/105**
-
- C04B 35/645** → (51) **C04B 35/5831**
-
- C04B 35/65** → (51) **C04B 35/103**
-
- C04B 35/66** → (51) **C04B 35/103**
-
- C04B 35/80** → (51) **C04B 35/103**
-
- C04B 41/00** → (51) **C04B 35/00**
-
- C04B 41/00** → (51) **C04B 35/5831**
-
- (51) **C04B 41/49** (11) **2 792 659 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14163880.9 (22) 08.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.04.2013 FR 1353444
- (54) • *Flüssiges Produkt zum Härten und Schützen von mineralischen Oberflächen*
• *Liquid product for hardening and protecting mineral surfaces*
• *Produit liquide pour le durcissement et la protection de surfaces minérales*
-
- (71) CBA World S.à.r.l., 25A, Boulevard Royal, 2449 Luxembourg, LU
(72) WAYSER, Barnabé, 75008 Paris, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
-
- C04B 41/50** → (51) **C04B 35/5831**
-
- C04B 41/52** → (51) **C04B 35/5831**
-
- (51) **C04B 41/53** (11) **2 792 660 A1**
C11D 3/32 **C23G 1/04**
C09G 1/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14163877.5 (22) 08.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.04.2013 FR 1353444
- (54) • *Produkt zum Entfernen der Reste von unlöslichen Kalziumsalzen*
• *Product for removing insoluble calcium salt residues*
• *Produit pour l'élimination de résidus de sels de calcium insolubles*
- (71) CBA World S.à.r.l., 25A, Boulevard Royal, 2449 Luxembourg, LU
(72) Wayser, Barnabé, 75008 Paris, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
-
- C04B 41/87** → (51) **C04B 35/5831**
-
- C04B 41/89** → (51) **C04B 35/5831**
-
- (51) **C06B 33/08** (11) **2 792 661 A2**
C06B 45/12
- (25) De (26) De
(21) 14001249.3 (22) 04.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.04.2013 DE 102013006440
- (54) • *Leistungsgesteigerte zylindrische Sprengladung*
• *Improved performance cylindrical explosive charge*
• *Charge explosive cylindrique à puissance augmentée*
- (71) TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Arnold, Werner, 85051 Ingolstadt, DE
(74) Häußler, Henrik, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE
-
- C06B 45/12** → (51) **C06B 33/08**
-
- C07B 53/00** → (51) **C07D 307/33**
-
- C07B 57/00** → (51) **C07C 45/85**
-
- (51) **C07B 59/00** (11) **2 792 662 A1**
A61K 31/439 **A61P 11/14**
C07D 221/28
- (25) En (26) En
(21) 14173190.1 (22) 30.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 01.05.2007 US 915130 P
08.05.2007 US 916662 P
28.09.2007 US 976044 P
- (54) • *Morphinanverbindungen*
• *Morphinan compounds*
• *Composés de morphinane*

- (71) Concert Pharmaceuticals Inc., 99 Hayden Avenue, Lexington, MA 02421, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Robertson, James Alexander, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 11000764.8 / 2 357 183
08747238.7 / 2 152 709

C07B 61/00 → (51) **C07C 41/03****C07B 61/00** → (51) **C07C 45/85****C07B 61/00** → (51) **C07D 307/33****C07C 9/04** → (51) **B01J 37/00**

- (51) **C07C 41/03** (11) **2 792 663 A1**
C07C 43/13 **C07B 61/00**
(25) Ja (26) En
(21) 12858652.6 (22) 12.12.2012

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

- (86) JP 2012/082853 12.12.2012

- (87) WO 2013/089271 2013/25 20.06.2013

- (30) 13.12.2011 JP 2011271976

- 10.05.2012 JP 2012108285

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLYCOL AUS EINER OXIRANVERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING GLYCOL FROM OXIRANE COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GLYCOL À PARTIR D'UN COMPOSÉ D'OXIRANE*

- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

- (72) ISHIHARA, Shinjiro, Ichihara-shi Chiba 299-0195, JP

- IKEDA, Shoko, Ichihara-shi Chiba 299-0195, JP

- YOSHII, Masayuki, Ichihara-shi Chiba 299-0195, JP

- MURATA, Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP

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

C07C 43/13 → (51) **C07C 41/03**

- (51) **C07C 45/85** (11) **2 792 664 A1**
C07C 49/627 **C07C 227/12**
C07C 229/32 **C07B 57/00**
C07B 61/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12857502.4 (22) 13.12.2012

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

- (86) JP 2012/082355 13.12.2012

- (87) WO 2013/089188 2013/25 20.06.2013

- (30) 15.12.2011 JP 2011274965

- (54) • *VERFAHREN ZUR OPTISCHEN TRENNUNG EINER BICYCLISCHEN VERBINDUNG MIT ASYMMETRISCHEM KATALYSATOR*
• *OPTICAL RESOLUTION METHOD FOR BICYCLIC COMPOUND USING ASYMMETRIC CATALYST*
• *PROCÉDÉ DE DÉDOUBLEMENT OPTIQUE POUR COMPOSÉ BICYCLIQUE FAISANT APPEL À UN CATALYSEUR ASYMMÉTRIQUE*

- (71) Daichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP

- (72) NAKAMURA, Yoshitaka, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP

- KITAWAKI, Takafumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP
KANEDA, Takeshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP

- (74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07C 49/627 → (51) **C07C 45/85****C07C 62/06** → (51) **C07C 271/22****C07C 69/013** → (51) **C07C 69/738****C07C 69/635** → (51) **C07C 271/22****C07C 69/675** → (51) **C07C 271/22**

- (51) **C07C 69/708** (11) **2 792 665 A1**
C08F 220/30 **C09D 4/02**
C09D 157/08 **C09K 3/18**
G02B 5/20 **G03F 7/038**

- (25) Ja (26) En
(21) 12857476.1 (22) 13.12.2012

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

- (86) JP 2012/082424 13.12.2012

- (87) WO 2013/089204 2013/25 20.06.2013

- (30) 15.12.2011 JP 2011274320

- (54) • *WASSERABWEISENDE VERBINDUNG, WASSERABWEISENDES POLYMER, HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, ARTIKEL MIT EINEM GEHÄRTETEN FILM, ARTIKEL MIT EINEM MUSTER MIT EINER LYOPHILEN UND EINER WASSERABWEISENDE REGION SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LIQUID REPELLENT COMPOUND, LIQUID REPELLENT POLYMER, CURABLE COMPOSITION, COATING COMPOSITION, ARTICLE HAVING CURED FILM, ARTICLE HAVING PATTERN WITH LYOPHILIC REGION AND LIQUID REPELLENT REGION, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSÉ REPOUSSANT LES LIQUIDES, POLYMÈRE REPOUSSANT LES LIQUIDES, COMPOSITION DURCISABLE, COMPOSITION DE REVÊTEMENT, ARTICLE PORTANT UN FILM DURCI, ARTICLE PORTANT UN MOTIF CONSTITUÉ D'UNE RÉGION LYOPHILE ET D'UNE RÉGION REPOUSSANT LES LIQUIDES, ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

- (72) ITO, Masahiro, Tokyo 100-8405, JP

- TSURUOKA, Kaori, Tokyo 100-8405, JP

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

- (51) **C07C 69/738** (11) **2 792 666 A2**
C07C 69/013 **A61K 31/015**

- (25) Ko (26) En
(21) 12842971.9 (22) 28.09.2012

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

- (86) KR 2012/007896 28.09.2012

- (87) WO 2013/062247 2013/18 02.05.2013

- (88) 20.06.2013

- (30) 26.10.2011 KR 20110110184

- (54) • *PHORBOL-DITERPENVERBINDUNG, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON VIRALEN INFektions-KRANKHEITEN DAMIT*
• *PHORBOL TYPE DITERPENE COMPOUND, PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATMENT OR PREVENTION OF VIRAL INFECTIOUS DISEASES INCLUDING SAME*
• *COMPOSÉ DITERPÈNE DE TYPE PHORBOL, ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE MALADIES INFECTIEUSES VIRALES LE COMPRÉHENDANT*

- (71) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 125 Gwahak-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
(72) OH, Sei Ryang, Daejeon 305-333, KR
KIM, Jae Wha, Daejeon 305-333, KR
PEI, Yi Hua, Daejeon 305-333, KR
LEE, Hyeong Kyu, Daejeon 305-333, KR
KANG, Ho Bum, Daejeon 305-333, KR
KIM, Doo Young, Daejeon 305-333, KR
AHN, Kyung Seop, Daejeon 305-333, KR
JI, Da Chung, Daejeon 305-333, KR

- (74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07C 69/757 → (51) **C07C 271/22**

- (51) **C07C 209/10** (11) **2 792 667 A1**
C07C 211/56 **C07C 213/02**
C07C 217/92

- (25) Ja (26) En
(21) 12857717.8 (22) 05.12.2012

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

- (86) JP 2012/081492 05.12.2012

- (87) WO 2013/089002 2013/25 20.06.2013

- (30) 14.12.2011 JP 2011273666

- (54) • *DIPHENYLAMINVERBINDUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *DIPHENYLAMINE COMPOUND AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSÉ DE DIPHÉNYLAMINE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (71) Ihara Chemical Industry Co., Ltd., 4-26, Ikenohata 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0008, JP

- Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., 4-26, Ikenohata 1 chome, Taito-ku Tokyo 110-0008, JP

- (72) ITO, Minoru, Iwata-shi Shizuoka 437-1213, JP

- IKUMI, Akiko, Fuji-shi Shizuoka 421-3306, JP

- (74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C07C 211/21 → (51) **A61K 47/18****C07C 211/56** → (51) **C07C 209/10**

- (51) **C07C 213/02** (11) **2 792 668 A1**
C07C 213/08 **C07C 215/54**
C07C 217/62

- (25) En (26) En
(21) 14002207.0 (22) 14.06.2011

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

- (30) 15.06.2010 EP 10006201

- (54) • *Verfahren zur Herstellung substituierter 3-(1-Amino-2-methylpentan-3-yl)phenyl-Verbindungen*
• *Process for the preparation of substituted 3-(1-amino-2-methyl-pentane-3-yl)phenyl compounds*

- *Procédé de préparation de composés de 3-(1-amino-2-méthylpentane-3-yl)phényl substitués*
- (71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) Buschmann, Helmut, D-52076 Aachen, DE
(73) Holenz, Jörg, Bolton, MA 01740, US
(62) 11733993.7 / 2 582 659

C07C 213/02 → (51) **C07C 209/10**

- (51) **C07C 213/08** (11) **2 792 669 A1**
C07C 217/80
- (25) En (26) En
(21) 13164361.1 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- *Herstellung von Bis-di(hetero)aryl-(hetero)arylaminen*
 - *Preparation of Bis-di(hetero)aryl-(hetero)arylamines*
 - *Préparation de bis-di (hétéro) aryl-(hétéro) aryamines*
- (71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Mross, Stefan P.M., et al, SOLVAY S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Brussels, BE

C07C 213/08 → (51) **C07C 213/02**

- (51) **C07C 215/40** (11) **2 792 670 A1**
C07C 215/42 C07C 229/42
C07C 233/47 C07F 9/24
- (25) En (26) En
(21) 14156554.9 (22) 03.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- *Positiv geladene, wasserlösliche Prodrugs von Senfen und verwandte Verbindungen mit sehr hohen Hautpenetrationswerten*
 - *Positively charged water-soluble prodrugs of mustards and related compounds with very high skin penetration rates*
 - *Promédicaments hydrosolubles à charge positive de moutardés et de composés associés à vitesse de pénétration cutanée très élevée*
- (71) Techfields Biochem Co. Ltd, Techfields Biochem 2399 Jinqiu Road 129, Shanghai N/A 200444, CN
Yu, Chongxi, Techfields Biochem 12952 Stockton Avenue, Plainfield, Illinois 60585, US
(72) Yu, Chongxi, Plainfield, IL 60585, US
Xu, Lina, Shanghai N/A 200444, CN
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältin, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
(62) 06809490.3 / 2 077 991

C07C 215/42 → (51) **C07C 215/40****C07C 215/54** → (51) **C07C 213/02****C07C 217/62** → (51) **C07C 213/02****C07C 217/80** → (51) **C07C 213/08**

- (51) **C07C 217/84** (11) **2 792 671 A1**
C09K 19/06 **H01G 11/54**
H01M 10/0568
- (25) Ja (26) En
(21) 12857955.4 (22) 13.12.2012

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

- (86) JP 2012/082315 13.12.2012
(87) WO 2013/089174 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 JP 2011276146

- *FLÜSSIGKRISTALLVERBINDUNG UND ELEKTROLYTMATERIAL*
- *LIQUID CRYSTALLINE COMPOUND AND ELECTROLYTE MATERIAL*
- *COMPOSÉ CRISTALLIN LIQUIDE ET MATIÈRE D'ÉLECTROLYTE*

- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
Kato, Takashi, The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP

- (72) KATO Takashi, Tokyo 113-8654, JP
YOSHIO Masafumi, Tokyo 113-8654, JP
SOBERATS Bartolome, Tokyo 113-8654, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C07C 217/92 → (51) **C07C 209/10****C07C 227/12** → (51) **C07C 45/85****C07C 229/28** → (51) **C07C 271/22****C07C 229/32** → (51) **C07C 45/85****C07C 259/14** → (51) **A01N 37/34**

- (51) **C07C 271/22** (11) **2 792 672 A2**
C07C 69/635 **C07C 69/675**
C07C 69/757 **C07C 229/28**
C07D 207/22 **C07D 209/52**
C07C 62/06

- (25) En (26) En
(21) 14175293.1 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 09.12.2002 US 431814 P
(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur Herstellung eines Dipeptidyl-Peptidase-IV-Hemmers und eines Zwischenprodukts davon*

- *Methods and compounds for producing dipeptidyl peptidase IV inhibitors and intermediates thereof*
- *Procédés et composés pour la production d'inhibiteurs de la dipeptidyl-peptidase IV et leurs intermédiaires*

- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 12162633.7 / 2 505 579
03812799.9 / 1 581 487

C07C 271/42 (11) **2 792 673 A1**
C07C 271/58

- (25) En (26) En
(21) 14168407.6 (22) 14.11.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.11.2007 JP 2007299703
19.11.2007 JP 2007299497
19.11.2007 JP 2007299504

- *Carbamate für die Herstellung von Isocyanat und einer aromatischen Hydroxyverbindung*

- *Carbamic acid ester derivatives for the production of isocyanate and aromatic hydroxy compounds*
- *Dérivés d'esters carbamiques pour la préparation de composés isocyanates et hydroxyphényles*

- (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) Shinohata, Masaaki, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
Miyake, Nobuhisa, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(74) McConchie, Connor Fraser, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 08851982.2 / 2 213 658

C07C 271/58 → (51) **C07C 271/42****C07C 323/12** → (51) **C07D 307/33****C07C 381/12** → (51) **C07D 307/33****C07C 403/24** → (51) **A23K 1/16****C07D 207/12** → (51) **A61K 47/18****C07D 207/22** → (51) **C07C 271/22****C07D 209/52** → (51) **C07C 271/22****C07D 213/79** → (51) **H01M 14/00****C07D 221/28** → (51) **C07B 59/00****C07D 233/72** → (51) **C07D 233/86**

- (51) **C07D 233/86** (11) **2 792 674 A1**
C07D 233/72 **C07D 235/02**
A61K 31/4166 **A61K 31/4184**
A61P 35/00 **A61P 17/14**
A61P 17/10

- (25) Zh (26) En
(21) 12858174.1 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2012/086573 13.12.2012
(87) WO 2013/087004 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 CN 201110418859
(54) • *IMIDAZOLIDIN-DION-VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *IMIDAZOLIDINEDIONE COMPOUNDS AND THEIR USES*
• *COMPOSÉS D'IMIDAZOLIDINEDIONE ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) HC Pharmaceutical Co., Ltd., Suite 801, Building C1 Tianfu Life Science Park No. 88, South Keyuan Road, Chengdu, Sichuan 610041, CN
(72) CHEN, Yuanwei, Chengdu, Sichuan 610041, CN
(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C07D 235/02 → (51) **C07D 233/86****C07D 301/02** → (51) **C07D 307/33****C07D 303/22** → (51) **C07D 307/33**

- (51) **C07D 307/33** (11) **2 792 675 A1**
B01J 31/24 **C07C 323/12**
C07C 381/12 **C07D 301/02**
C07D 303/22 **C07D 309/30**
C07B 53/00 **C07B 61/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 12856751.8 (22) 30.11.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/081042 30.11.2012
- (87) WO 2013/088972 2013/25 20.06.2013
- (30) 12.12.2011 JP 2011271563
- (54) • *VERBINDUNG UND ASYMMETRISCHE SYNTHESEREAKTION*
• *COMPOUND AND ASYMMETRIC SYNTHESIS REACTION*
• *COMPOSÉ ET RÉACTION DE SYNTHÈSE ASYMÉTRIQUE*
- (71) Microbial Chemistry Research Foundation, 14-23, Kamiosaki 3-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021, JP
- (72) SHIBASAKI, Masakatsu, Tokyo 141-0021, JP
KUMAGAI, Naoya, Tokyo 141-0021, JP
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

C07D 309/14 → (51) **C07D 309/28**

- (51) **C07D 309/28** (11) **2 792 676 A1**
C07D 309/14 **C07D 405/06**
A61K 31/351 **A61P 31/16**
- (25) Ja (26) En
(21) 12858308.5 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/082294 13.12.2012
- (87) WO 2013/089168 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 JP 2011275819
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NEURAMINSAÜREDERIVATEN*
• *METHOD FOR PRODUCING NEURAMINIC ACID DERIVATIVE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DÉRIVÉ DE L'ACIDE NEURAMINIQUE*
- (71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
- (72) SAKURAI, Tomohito, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP
Nakajima, Takumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP
WAKAYAMA, Masakazu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP
TORIYAMA, Fumihiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP
KUWAHARA, Yasuhisa, Odawara-shi Kanagawa 250-0216, JP
- (74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07D 309/30 → (51) **C07D 307/33**

C07D 319/06 → (51) **C09J 201/02**

C07D 401/04 → (51) **H01M 14/00**

C07D 403/06 → (51) **A01N 43/60**

C07D 405/06 → (51) **C07D 309/28**

C07D 409/14 → (51) **H01M 14/00**

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 792 677 A1**
A61K 31/437 **A61P 29/00**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 14175887.0 (22) 25.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
(30) 26.06.2009 US 220685 P

- 25.01.2010 US 298188 P
- (54) • *Neuartige Verbindung zur Behandlung von Degenerations- und Entzündungskrankheiten*
• *Novel compound useful for the treatment of degenerative and inflammatory diseases*
• *Nouveaux composés utiles pour le traitement de maladies inflammatoires et dégénératives*
- (71) Galapagos N.V., Generaal de Wittelaan L11 A3, 2800 Mechelen, BE
- (72) Blanc, Javier, 2800 Mechelen, BE
Menet, Christel Jeanne Marie, 2800 Mechelen, BE
- (74) Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB
- (62) 10728648.6 / 2 445 912

C07D 487/04 → (51) **A61K 31/55**

- (51) **C07D 491/052** (11) **2 792 678 A1**
A61K 31/4439 **A61P 25/00**
A61P 1/00 **A61P 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 14177148.5 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 22.12.2009 US 289095 P
- (54) • *Tricyclische Derivate und deren pharmazeutische Verwendung und Zusammensetzungen*
• *Tricyclic derivatives and their pharmaceutical use and compositions*
• *Dérivés tricycliques et leur utilisation pharmaceutique et compositions*
- (71) CEPHALON, INC., 41 Moores Road, Frazer, PA 19355, US
- (72) Allwein, Shawn P., Downingtown, PA Pennsylvania 19335, US
Morton, George C., Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US
Rosse, Gerard C., Exton, PA Pennsylvania 19341, US
Wang, Yi, Chester Springs, PA Pennsylvania 19425, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 10801042.2 / 2 516 446

C07D 495/04 → (51) **H01B 1/12**

- (51) **C07D 498/14** (11) **2 792 679 A1**
A61K 31/5383 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 13382143.9 (22) 19.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Trizyklische triazolische Verbindungen*
• *Tricyclic triazolic compounds*
• *Composants triazoliques tricycliques*
- (71) Laboratorios del. Dr. Esteve, S.A., Avda Mare de Deu de Montserrat 221, 08041 Barcelona, ES
- (72) Díaz-Fernandez, José-Luis, 80240 Mmanresa (Barcelona), ES
Almansa-Rosales, Carmen, 08022 Barcelona, ES
Cuevas-Cordobés, Felix, 28342 Valdemoro (Madrid), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. C/Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

C07F 5/02 → (51) **H01L 51/50**

C07F 7/08 → (51) **H01L 51/50**

C07F 9/24 → (51) **H01M 10/0567**

C07F 9/26 → (51) **H01M 10/0567**

C07F 19/00 → (51) **H01L 51/50**

- (51) **C07H 19/20** (11) **2 792 680 A1**
A61K 31/7072 **A61P 31/00**
- (25) En (26) En
(21) 14151876.1 (22) 26.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 30.03.2007 US 909315 P
24.10.2007 US 982309 P
21.03.2008 US 53015
- (54) • *Nukleosid-phosphoramidat-prodrugs*
• *Nucleoside phosphoramidate prodrugs*
• *Promédicaments de phosphoramidate de nucléoside*
- (71) Gilead Pharmasset LLC, 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) Sofia, Michael, Joseph, Doylestown, Pennsylvania 18902, US
Du, Jinfa, New Hope, Pennsylvania 18938, US
Wang, Peiyuan, Glen Rock, NJ New Jersey 07452, US
Nagarathnam, Dhanapalan, 06524, Connecticut Bethany, US
- (74) Wallace, Sheila Jane, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (60) 14179358.8
14179593.0
- (62) 08732818.3 / 2 203 462

C07H 21/04 → (51) **C12N 15/113**

C07J 1/00 → (51) **C07J 7/00**

- (51) **C07J 7/00** (11) **2 792 681 A1**
A61K 31/568 **A61K 31/5685**
A61K 31/57 **A61P 25/00**
A61P 25/10 **A61P 25/28**
C07J 1/00 **C07J 41/00**
- (25) En (26) En
(21) 14154304.1 (22) 20.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 21.11.2006 US 860658 P
- (54) • *Verwendung von Pregnan- und Androstano-steroiden zur Herstellung einer pharmazeutischen Zusammensetzung zur Behandlung von ZNS-Erkrankungen*
• *The use of pregnane and androstane steroids for the manufacture of a pharmaceutical composition for the treatment of CNS disorders*
• *Utilisation de stéroïdes de prégnane et d'androstane pour la fabrication d'une composition pharmaceutique dans le traitement de troubles du système nerveux central*
- (71) Umecrine AB, c/o Torbjörn Bäckström Sofiehemsvägen 73 A, 907 38 Umeå, SE
- (72) Bäckström, Torbjörn, 907 38 UMEÅ, SE
Ragagnin, Gianna, 907 38 UMEÅ, SE
- (74) Lundquist, Tomas, Awapatent AB Box 450 86, 104 30 Stockholm, SE
- (62) 07835459.4 / 2 097 437

C07J 41/00 → (51) **C07J 7/00**

(51) **C07J 43/00** (11) **2 792 682 A1**
(25) En (26) En
(21) 13305517.8 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer festen Form von Abirateron-Azetat*
• *Process for producing a solid form of abiraterone acetate*
• *Procédé pour la préparation d'un forme solide de l'actetate de l'abiraterone*
- (71) Zach System, Z.I., La Croix Cadeau B.P. 10079, 49240 Avrille, FR
- (72) Poirier, Patricia, 49370 SAINT CLEMENT DE LA PLACE, FR
Derrien, Yvon, 49770 LA MEIGNANNE, FR
Forcato, Massimiliano, 49240 AVRILLE, FR
Cotarca, Livius, 33052 CERVIGNANO DEL FRIULI (UDINE), IT
Morice, Pierrick, 49070 BEAUCOUZE, FR
- (74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C07K 1/14 → (51) **G01N 33/68****C07K 1/16** → (51) **C07K 14/52****C07K 1/18** → (51) **C12N 15/70****C07K 1/22** → (51) **G01N 30/88****C07K 1/36** → (51) **A61K 39/395****C07K 1/36** → (51) **C07K 14/52**

(51) **C07K 5/02** (11) **2 792 683 A1**
A61K 38/06 **C07K 5/097**
C07K 11/02 **A61P 31/10**
(25) En (26) En
(21) 13382141.3 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verbindungen zur Potenzierung der Aktivität von Antimykotika*
• *Compounds potentiating the activity of antifungal drugs*
• *Composés potentialisant l'activité de médicaments antimycosiques*
- (71) Fundacion MEDINA. Centro de Excelencia en Investigacion de Medicamentos Innovadores en Andalucía, Avda. Conocimiento, 3 Edificio de Desarrollo Farmaceutico Parque Tecnológico Ciencias de la Salud, 18016 Armilla - Granada, ES
- (72) Ortiz López, Francisco Javier, 18007 Granada, ES
Tormo Beltrán, José Rubén, 28002 Madrid, ES
Reyes Benítez, José Fernando, 18150 Gójar - Granada, ES
Monteiro De Aguiar, Maria Cândida, 18007 Granada, ES
Vicente Pérez, Maria Francisca, 28020 Madrid, ES
Bills, Gerald Fremont, Pearland, TX 77584, US
González Menéndez, Victor Manuel, 18007 Granada, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07K 5/02 → (51) **C07K 5/113****C07K 5/083** → (51) **C07K 5/113****C07K 5/09** → (51) **C07K 5/113****C07K 5/093** → (51) **C07K 5/113****C07K 5/097** → (51) **C07K 5/02**

(51) **C07K 5/113** (11) **2 792 684 A1**
C07K 5/02 **A61K 38/07**
C07K 5/093 **C07K 5/083**
C07K 5/09

(25) Es (26) En
(21) 13382138.9 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verbindungen zur Behandlung und/oder Pflege der Haut und deren kosmetische oder pharmazeutische Zusammensetzungen*
• *Compounds useful in the treatment and/or care of the skin and their cosmetic or pharmaceutical compositions*
• *Composés utiles dans le traitement et/ou le soin de la peau et leurs compositions cosmétiques ou pharmaceutiques*
- (71) Lipotec, S.A., Polígono Industrial Camí Ral Isaac Peral, 17, 08850 Gavà Barcelona, ES
- (72) Ferrer Montiel, Antonio Vicente, 03540 Alicante, ES
Almiñana Doménech, Núria, 08030 Barcelona, ES
Cebrián Puche, Juan, 08020 Barcelona, ES
Van den Nest, Wim, 08800 Vilanova i la Geltrú, ES
Carreño Serraima, Cristina, 08015 Barcelona, ES
Delgado González, Raquel, 08850 Gavà, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07K 7/08 → (51) **C12N 15/09****C07K 11/02** → (51) **C07K 5/02****C07K 14/245** → (51) **C07K 14/56****C07K 14/315** → (51) **C07K 14/56****C07K 14/39** → (51) **C12N 1/19****C07K 14/415** → (51) **C12N 15/82****C07K 14/47** → (51) **C07K 14/56****C07K 14/47** → (51) **C12N 5/074****C07K 14/47** → (51) **C12N 15/12**

(51) **C07K 14/52** (11) **2 792 685 A1**
C07K 1/16 **C07K 1/36**

(25) Es (26) En
(21) 12857547.9 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) MX 2012/000129 17.12.2012
(87) WO 2013/089550 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 MX 2011013852
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIALYSIERBAREN LEUKOZYTEN-EXTRAKTS*
• *METHOD FOR OBTAINING A DIALYZABLE LEUKOCYTE EXTRACT*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'EXTRAIT DIALYSABLE DE LEUCOCYTES*

(71) Instituto Politecnico Nacional, U.P. Adolfo López Mateos Zacatenco, Del. Gustavo A. Madero, 07738 México D.F., MX

- (72) ESTRADA PARRA, Sergio, C.P. 11340 México D.F., MX
ESTRADA GARCÍA, Iris Citlali Elvira, C.P. 11340 México D.F., MX
PÉREZ TAPIA, Sonia Mayra, C.P. 11340 México D.F., MX
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C07K 14/56** (11) **2 792 686 A1**
C07K 14/245 **C07K 14/315**
C07K 14/47

(25) En (26) En
(21) 13164098.9 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Expression von Peptiden und Proteinen*
• *Methods for the expression of peptides and proteins*
• *Procédés pour l'expression de peptides et de protéines*
- (71) Heinrich Heine Universität Düsseldorf, Universitätsstrasse 1, 40225 Düsseldorf, DE
- (72) Schmitt, Lutz, 41468 Neuss, DE
Schwarz, Christian, 40235 Düsseldorf, DE
Smits, Sander Hendrikus Joannes, 40591 Düsseldorf, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Robstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C07K 14/705 → (51) **C12N 15/12****C07K 14/77** → (51) **C12N 15/09****C07K 14/82** → (51) **C12N 15/09****C07K 16/00** → (51) **A01K 67/027****C07K 16/00** → (51) **A61K 39/395****C07K 16/18** → (51) **C12N 15/12**

(51) **C07K 16/22** (11) **2 792 687 A1**
C07K 16/46 **A61K 39/395**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 14152731.7 (22) 07.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

RS

- (30) 08.10.2008 EP 08017607
16.12.2008 EP 08021834
- (54) • *Bispezifische Anti-VEGF-/Anti-ANG-2-Antikörper*
• *Bisppecific anti-VEGF/anti-ANG-2 antibodies*
• *Anticorps bispécifiques anti-VEGF/anti-ANG-2*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) Baehner, Monika, 81547 München, DE
Brinkmann, Ulrich, 82362 Weilheim, DE
Georges, Guy, 82392 Habach, DE
Griep, Remko Albert, 3470 Slemmestad, NO
Imhof-Jung, Sabine, 82152 Planegg, DE
Kavlie, Anita, 0287 Oslo, NO
Kettenberger, Hubert, 81369 München, DE
Klein, Christian, 8906 Bonstetten, CH
Regula, Joerg Thomas, 80639 München, DE

- Schaefer, Wolfgang, 68199 Mannheim, DE
Schanzer, Juergen Michael, 81667 München, DE
Scheuer, Werner, 82377 Penzberg, DE
Seeber, Stefan, 82404 Sindelsdorf, DE
Thomas, Markus, 82377 Penzberg, DE
- (74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE
- (62) 09736830.2 / 2 344 537
-
- C07K 16/28** → (51) **C12N 15/12**
-
- C07K 16/46** → (51) **A01K 67/027**
-
- C07K 16/46** → (51) **C07K 16/22**
-
- C08B 15/04** → (51) **A61K 9/70**
-
- (51) **C08B 37/08** (11) **2 792 688 A1**
C08L 5/08 **C02F 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 13163660.7 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Amingepfropfte Chitosan-Nanofaser, Verfahren zur Herstellung davon und deren Verwendung bei der Schwermetalladsorption*
• *Amine grafted chitosan nanofiber, method for preparation thereof and its use in heavy metal adsorption*
• *Nanofibre de chitosane greffé d'amine, procédé pour sa préparation et son utilisation dans l'adsorption de métaux lourds*
- (71) King Saud University, P.O. Box 800, 11421 Riyadh, SA
- (72) Haider, Sajjad, 11333 Riyadh, SA
Al-Zaghayer, Yousef S., 11333 Riyadh, SA
Al-Masry, Waheed, 11333 Riyadh, SA
Ahmed Ali, Fekri Abdurraqeb, 11333 Riyadh, SA
Hadj-Kali, Mohammed K., 11333 Riyadh, SA
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **C08C 19/28** (11) **2 792 689 A1**
C08C 19/44 **C08F 2/32**
C08F 257/02 **C08F 279/02**
- (25) En (26) En
(21) 13164219.1 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Ölgestrecktes funktionalisiertes Styrolbutadien-Copolymer*
• *Oil extended functionalized styrene-butadiene copolymer*
• *Copolymère de styrène/butadiène fonctionnalisés étendu à l'huile*
- (71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
Lanxess, Elastomeros do Brasil S.A., Duque de Caxias RJ Rua Marumbi, 600 Campos Eliseos, Duque de Caxias, RJ 25221-000 Rio de Janeiro, BR
- (72) Moutinho, Marcus Tadeus de Moura, 20 530 - 580 Rio de Janeiro, BR
Remígio dos Santos, Manoel, 25 211-220 Duque de Caxias - RJ, BR
Hardy, Dave, 2353 MS Leiderdorp, NL

- (74) Le-Sattler, Alicia Thanh Truc, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
-
- C08C 19/44** → (51) **C08C 19/28**
-
- C08F 2/18** → (51) **C08F 20/10**
-
- C08F 2/32** → (51) **C08C 19/28**
-
- (51) **C08F 2/38** (11) **2 792 690 A1**
C08F 4/659 **C08F 4/70**
C08F 297/08 **C08F 210/18**
- (25) En (26) En
(21) 14176345.8 (22) 17.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 17.03.2004 US 553906 P
- (54) • *Katalysatorzusammensetzung mit Kettenübertragungsreagenz (chain shuttling) zur Herstellung von Ethylen-Multiblock-Copolymeren*
• *Catalyst composition comprising shuttling agent for ethylene multi-block copolymer formation*
• *Composition catalytique comprenant un agent d'échange réversible pour la formation d'un copolymère à plusieurs blocs d'éthylène*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) Poon, Benjamin C., Pearland, TX Texas 77581, US
Kuhlman, Roger L., Lake Jackson, TX Texas 77566, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- (62) 09179946.0 / 2 221 329
05730993.2 / 1 727 841
-
- C08F 2/38** → (51) **C08F 20/10**
-
- C08F 2/46** → (51) **C08F 20/10**
-
- C08F 4/659** → (51) **C08F 2/38**
-
- C08F 4/70** → (51) **C08F 2/38**
-
- C08F 8/14** → (51) **C04B 16/04**
-
- (51) **C08F 20/10** (11) **2 792 691 A1**
C08F 2/18 **C08F 2/38**
C08F 2/46 **C08F 290/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 12857392.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/082558 14.12.2012
(87) WO 2013/089245 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 JP 2011273462
- (54) • *METHACRYLSÄUREESTERPOLYMER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, AKTIVENERGIESTRAHLENHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND OPTISCHES AUFZEICHNUNGS-MEDIUM*
• *METHACRYLIC ACID ESTER POLYMER, METHOD FOR PRODUCING SAME, ACTIVE ENERGY RAY-CURABLE COMPOSITION, AND OPTICAL RECORDING MEDIUM*
• *POLYMERES D'ESTER D'ACIDE METHACRYLIQUE, SON PROCÉDE DE PRODUCTION, COMPOSITION DURCISSABLE SOUS RAYONNEMENT D'ÉNERGIE ACTIVE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE*
- (71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP

- (72) IZUMI Shinichirou, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
MATSUO Mitsuhiro, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
MOROOKA Masahiko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, JP
ODAKA Kazuyoshi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
NUSHI Seiji, Tokyo 100-8253, JP
AKEDA Kana, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
KAWAI Eri, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C08F 210/06** (11) **2 792 692 A1**
(25) En (26) En
(21) 13164134.2 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Nukleierte Polyolefinzusammensetzungen auf Propylenbasis*
• *Nucleated propylene-based polyolefin compositions*
• *Compositions de polyoléfine à base de propylène nucléé*
- (71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga, 14/A, 20127 Milano, IT
- (72) Galvan, Monica, 44122 Ferrara, IT
Neumann, Andreas, 44122 Ferrara, IT
Caputo, Tiziana, 44122 Ferrara, IT
Mazzucco, Antonio, 44122 Ferrara, IT
Pellegatti, Giampaolo, 44122 Ferrara, IT
- (74) Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property Piazzale G. Donegani 12, 44122 Ferrara, IT
-
- C08F 210/18** → (51) **C08F 2/38**
-
- (51) **C08F 220/24** (11) **2 792 693 A1**
C08F 220/28 **C09K 3/18**
D06M 15/27 **D06M 15/277**
- (25) Ja (26) En
(21) 12858348.1 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079785 16.11.2012
(87) WO 2013/088902 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 JP 2011271275
- (54) • *FLUORIERTES COPOLYMER SOWIE WASSER-/ÖLABWEISENDES MITTEL MIT DIESEM COPOLYMER ALS WIRKSTOFF*
• *FLUORINATED COPOLYMER, AND WATER-REPELLENT/OIL-REPELLENT AGENT COMPRISING SAME AS ACTIVE INGREDIENT*
• *COPOLYMÈRE FLUORÉ ET AGENT HYDROFUGE/OLÉOFUGE LE COMPRÉ- NANT COMME PRINCIPE ACTIF*
- (71) Unimatec Co., Ltd., 12-15, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP
- (72) KANEUMI Yoshiyama, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- C08F 220/28** → (51) **C08F 220/24**
-
- C08F 220/30** → (51) **C07C 69/708**
-
- C08F 222/32** → (51) **A61L 24/06**
-
- C08F 226/06** → (51) **C08G 85/00**

C08F 257/02 → (51) C08C 19/28			
C08F 279/02 → (51) C08C 19/28			
C08F 290/04 → (51) C08F 20/10			
C08F 297/08 → (51) C08F 2/38			
C08G 18/44 → (51) C08G 63/64			
C08G 59/00 → (51) C08G 85/00			
C08G 59/56 → (51) C08G 59/66			
(51) C08G 59/66 (11) 2 792 694 A1			
C08G 59/68 C08L 63/00			
(25) Ja (26) En			
(21) 12858059.4 (22) 11.12.2012			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) JP 2012/082070 11.12.2012			
(87) WO 2013/089100 2013/25 20.06.2013			
(30) 16.12.2011 JP 2011276148			
(54) • HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG • CURABLE RESIN COMPOSITION • COMPOSITION DE RÉSINE DURCIS-SABLE			
(71) Three Bond Fine Chemical Co., Ltd., 1-1 Oyama-cho, Midori-ku, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-0146, JP			
(72) KIRINO, Manabu, Hachioji-shi Tokyo 193-8533, JP			
(74) Copsley, Timothy Graham, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB			
(51) C08G 59/66 (11) 2 792 695 A1			
C08G 59/56			
(25) Ja (26) En			
(21) 12858543.7 (22) 05.12.2012			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) JP 2012/081462 05.12.2012			
(87) WO 2013/089000 2013/25 20.06.2013			
(30) 15.12.2011 JP 2011274070			
(54) • HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG • CURABLE COMPOSITION • COMPOSITION DURCIS-SABLE			
(71) Toray Fine Chemicals Co., Ltd., 8-1, Mihama 1-chome, Urayasu-shi Chiba 279-8555, JP			
(72) SUGA, Yasukazu, Ichihara-shi Chiba 299-0196, JP HAMADA, Yukiko, Ichihara-shi Chiba 299-0196, JP MATSUMOTO, Kazunori, Ichihara-shi Chiba 299-0196, JP UMANO, Rika, Ichihara-shi Chiba 299-0196, JP			
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE			
C08G 59/68 → (51) C08G 59/66			
(51) C08G 63/08 (11) 2 792 696 A2			
C08L 67/04 A61L 27/18			
A61L 31/06 A61L 31/10			
(25) En (26) En			
(21) 14168544.6 (22) 23.10.2008			
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR			
(30) 31.10.2007 US 982160			
(54) • Biodegradierbare Polymermaterialien mit kontrollierter Freisetzung hydrophober Arzneistoffe aus implantierbaren Vorrichtungen			
• Biodegradable Polymeric Materials Providing Controlled Release of Hydrophobic Drugs from Implantable Devices • Matériaux polymères biodégradables assurant une libération contrôlée de médicaments hydrophobes à partir de dispositifs implantables			
(71) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US			
(72) Lim, Florencia, Union City, CA California 94587, US Ngo, Michael, Huy, San Jose, CA California 95131, US Tang, Yiwen, San Jose, CA California 95117, US Hossainy, Syed, F. A., Hayward, CA California 94544, US Trollsas, Mikael, O., San Jose, CA California 95124, US			
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardtsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES			
(62) 08845756.9 / 2 209 831			
(51) C08G 63/64 (11) 2 792 697 A1			
C08G 64/02 C08G 18/44			
(25) En (26) En			
(21) 13382144.7 (22) 19.04.2013			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(54) • Ungesättigtes Polycarbonatdiol, Verfahren zur Gewinnung solch eines Polycarbonatdiol und dessen Verwendung • UNSATURATED POLYCARBONATE DIOL, PROCEDURE TO OBTAIN SUCH POLYCARBONATE DIOL AND ITS USE • Diol de polycarbonate insaturé, procédé permettant d'obtenir ce diol de polycarbonate et son utilisation			
(71) Ube Chemical Europe, S.A., Poligono Industrial El Serrallo s/n, 12100 Castellon de la Plana (Castellon), ES			
(72) Nohales Piqueras, Andrés, 12100 CASTELLON DE LA PLANA (Castellón), ES Costa Vayà, Victor Ignacio, 12100 CASTELLON DE LA PLANA (Castellón), ES			
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES			
C08G 64/02 → (51) C08G 63/64			
C08G 64/08 → (51) C08L 101/00			
C08G 65/04 → (51) C08G 85/00			
(51) C08G 65/32 (11) 2 792 698 A1			
A61K 47/48			
(25) Ja (26) En			
(21) 12857064.5 (22) 13.12.2012			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) JP 2012/082333 13.12.2012			
(87) WO 2013/089182 2013/25 20.06.2013			
(30) 14.12.2011 JP 2011273122 12.07.2012 JP 2012156495			
(54) • NEUARTIGES VERZWEIGTES POLYETHYLENGLYKOL UND VERWENDUNG DAVON • NOVEL BRANCHED POLYETHYLENE GLYCOL, AND USE THEREOF • NOUVEAU POLYÉTHYLÈNE GLYCOL RAMIFIÉ ET SON UTILISATION			
(71) University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP			
(72) NAGASAKI, Yukio, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP IKEDA, Yutaka, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP			
KAWASAKI, Hiromichi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP KATAMACHI, Jinya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP			
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE			
C08G 69/26 → (51) C08L 77/00			
C08G 81/02 → (51) C04B 16/04			
(51) C08G 85/00 (11) 2 792 699 A1			
C08F 226/06 C08G 59/00			
C08G 65/04 H01L 51/50			
(25) Ja (26) En			
(21) 12858042.0 (22) 30.11.2012			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) JP 2012/081062 30.11.2012			
(87) WO 2013/088974 2013/25 20.06.2013			
(30) 12.12.2011 JP 2011271171			
(54) • HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT DAMIT • CURABLE COMPOSITION, CURED PRODUCT, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT USING SAME • COMPOSITION DURCIS-SABLE, PRODUIT DURCI, ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'UTILISANT			
(71) Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP			
(72) HAYASHIDA Hiroyuki, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP NIINA Masashi, Tokyo 101-0021, JP TANAKA Hiroshige, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP SHIRAIISHI Kazuto, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP ASARI Tohru, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP YOSHIMURA Kazuaki, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP			
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE			
(51) C08J 3/24 (11) 2 792 700 A1			
C08L 33/02			
(25) En (26) En			
(21) 14164743.8 (22) 15.04.2014			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(30) 15.04.2013 NL 2010639			
(54) • Hydrophobes Polymer • Hydrophobic polymers • Polymères hydrophobes			
(71) Nutripol Capital S.a.r.l., 1, Rue de Potager, 2347 Luxembourg, LU			
(72) Kaya, Mustafa, L-2347 LUXEMBOURG, LU			
(74) van Kooij, Adriaan, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL			
C08J 3/24 → (51) C09J 7/02			
C08J 5/18 → (51) B29C 61/06			
C08J 5/18 → (51) C08J 9/04			
C08J 5/24 → (51) C03C 25/32			
(51) C08J 7/04 (11) 2 792 701 A1			
B32B 27/30 B32B 27/36			
(25) Ja (26) En			

- (21) 13767781.1 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2013/056247 07.03.2013
(87) WO 2013/146155 2013/40 03.10.2013
(30) 26.03.2012 JP 2012068525
12.01.2013 JP 2013004121
23.01.2013 JP 2013009687
(54) • *BESCHICHTETE FOLIE*
• *COATED FILM*
• *FILM DE REVÊTEMENT*
(71) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP
(72) KAWASAKI, Yoichi, Maibara-shi Shiga 521-0234, JP
KODA, Toshihiro, Maibara-shi Shiga 521-0234, JP
KAWASAKI, Taishi, Maibara-shi Shiga 521-0234, JP
FUJITA, Masato, Maibara-shi Shiga 521-0234, JP
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C08J 7/04 → (51) **A61M 5/31**

- (51) **C08J 7/12** (11) **2 792 702 A1**
C23C 18/18 **C23C 18/16**
(25) En (26) En
(21) 14164701.6 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 16.04.2013 US 201313863979
(54) • *Chromfreie Verfahren zum Ätzen organischer Polymere mit gemischten Säurelösungen*
• *Chrome-free methods of etching organic polymers with mixed acid solutions*
• *Procédés sans chrome de gravure de polymères organiques avec des solutions d'acide mixte*
(71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
(72) Weitershaus, Katharina, 6010 Kriens, CH
Zhang-Beglinger, Wan, 6043 Adligenswil, CH
Scheybal, Andreas, 8050 Zurich, CH
Guebey, Jonas, 6010 Kriens, CH
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **C08J 9/00** (11) **2 792 703 A1**
H01M 2/16
(25) Ja (26) En
(21) 12858182.4 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/081789 07.12.2012
(87) WO 2013/089033 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 JP 2011272414
13.12.2011 JP 2011272411
(54) • *MIKROPORÖSE PROPYLENHARZFOLIE, SEPARATOR FÜR EINE BATTERIE, BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROPORÖSEN PROPYLENHARZFOLIE*
• *PROPYLENE-BASED RESIN MICROPOROUS FILM, BATTERY SEPARATOR, BATTERY AND METHOD FOR PRODUCING PROPYLENE-BASED RESIN MICROPOROUS FILM*
• *FILM MICROPORÉUX DE RÉSINE À BASE DE PROPYLÈNE, SEPARATEUR DE*

- BATTERIE, BATTERIE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE FILM MICROPORÉUX DE RÉSINE À BASE DE PROPYLÈNE*
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) KOBARU Shotaro, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
SAKURAI Yuki, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C08J 9/00 → (51) **B29C 45/00**

- (51) **C08J 9/04** (11) **2 792 704 A1**
C08L 67/04 **B32B 5/18**
C08J 5/18
(25) Ko (26) En
(21) 12856819.3 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/010514 06.12.2012
(87) WO 2013/089387 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 KR 20110133976
(54) • *SCHAUMSTOFFBAHN MIT EINER VERNETZTEN POLYMILCHSÄURE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FOAM SHEET USING CROSS-LINKED POLYLACTIC ACID, AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *FEUILLE DE MOUSSE UTILISANT DE L'ACIDE POLYLACTIQUE RÉTICULÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) LG Hausys, Ltd., One IFC 10 Gukje-geumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KANG, Chang Won, Chungcheongbuk-do 360-826, KR
HUANG, Cheng Zhe, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-302, KR
SON, Ji Hyang, Daejeon 305-751, KR
(74) Melin Granberg, Linda, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

C08J 9/06 → (51) **B29C 45/00**

- (51) **C08J 9/26** (11) **2 792 705 A2**
(25) En (26) En
(21) 14172847.7 (22) 20.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.06.2003 US 456127
(54) • *Nanoporöse Laminate*
• *Nanoporous laminates*
• *Stratifiés nanoporeux*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) Valette, Ludovic, 67116 Reichstett, FR
Maresin, Catherine, F-69007 Lyon, FR
Mercier, Regis, 69540 Irigny, FR
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(62) 04752732.0 / 1 636 300

- (51) **C08J 9/28** (11) **2 792 706 A1**
C09J 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 12857989.3 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/082057 11.12.2012
(87) WO 2013/089094 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 JP 2011271988

- 13.12.2011 JP 2011271989
07.12.2012 JP 2012268099
07.12.2012 JP 2012268100
(54) • *RUTSCHFESTES MATERIAL UND TEMPORÄRES FIXIERMITTEL*
• *NON-SLIP MATERIAL, AND TEMPORARY FIXING MATERIAL*
• *MATÉRIAU ANTIDÉRAPANT ET MATÉRIAU DE FIXATION TEMPORAIRE*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Kabushiki Kaisha Nitoms, Kacho Bldg. 7-16-7, Ginza Chuo-Ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) HIRAO, Akira, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HYODO, Tomonori, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OKEYUI, Takuji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
SATODA, Yoshinari, Tokyo 104-0061, JP
AKAMATSU, Motoaki, Tokyo 104-0061, JP
KUSAKABE, Naoki, Tokyo 104-0061, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C08J 11/16 → (51) **B01J 23/72****C08K 3/00** → (51) **C08K 13/00****C08K 3/00** → (51) **C08L 71/10****C08K 3/00** → (51) **C08L 101/00****C08K 3/04** → (51) **C08L 9/00****C08K 3/10** → (51) **C08L 77/00****C08K 3/22** → (51) **C08K 13/00****C08K 3/26** → (51) **C08K 13/00****C08K 3/34** → (51) **C08L 101/00****C08K 5/00** → (51) **C08K 13/00****C08K 5/00** → (51) **C08L 9/00****C08K 5/00** → (51) **C08L 101/00****C08K 5/09** → (51) **C08L 77/00****C08K 5/17** → (51) **C08K 13/00****C08K 5/21** → (51) **C08K 13/00****C08K 5/3432** → (51) **C08L 101/00****C08K 5/3445** → (51) **C08L 101/00****C08K 5/524** → (51) **C08L 69/00****C08K 5/56** → (51) **C08L 101/00**

- (51) **C08K 13/00** (11) **2 792 707 A2**
C08K 3/00 **C08K 5/00**
C08K 3/22 **C08K 5/17**
C08K 5/21 **C08K 13/02**
C08K 3/26

- (25) De (26) De
(21) 14176622.0 (22) 09.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 14.04.2008 DE 102008018872
(54) • *Stabilisatorsysteme für halogenhaltige Polymere*
• *Stabiliser systems for polymers containing halogens*

- *Systèmes de stabilisateur pour polymères contenant de l'halogène*
- (71) IKA Innovative Kunststoffaufbereitung GmbH & Co.Kg, Chemiepark Bitterfeld Wolfen Filmstrasse 4, 06766 Wolfen, DE
- (72) Hacker, Peter, 80995 München, DE
Beck, Reinhard, 86926 Greifenberg, DE
- (74) Dilg, Haesler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE
- (62) 09157705.6 / 2 110 405

C08K 13/02 → (51) **C08K 13/00**

C08L 5/08 → (51) **A61L 27/54**

C08L 5/08 → (51) **C08B 37/08**

- (51) **C08L 7/00** (11) **2 792 708 A1**
B65G 15/32 **C08L 9/00**
C08L 45/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12857629.5 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/008028 14.12.2012
- (87) WO 2013/088743 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 JP 2011275768
- (54) • *KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR FÖRDERBÄNDER UND FÖRDERBAND*
• *RUBBER COMPOSITION FOR CONVEYOR BELTS, AND CONVEYOR BELT*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR COURROIES DE TRANSPORT, ET COURROIE DE TRANSPORT*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) NAKANO, Hiroki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08L 7/00 → (51) **C08L 9/00**

- (51) **C08L 9/00** (11) **2 792 709 A1**
B65G 15/32 **C08K 3/04**
C08K 5/00 **C08L 7/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12858665.8 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/081955 10.12.2012
- (87) WO 2013/089069 2013/25 20.06.2013
- (30) 12.12.2011 JP 2011271378
03.08.2012 JP 2012172821
- (54) • *KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR FÖRDERBÄNDER, FÖRDERBAND UND BANDFÖRDERER*
• *RUBBER COMPOSITION FOR CONVEYOR BELTS, CONVEYOR BELT, AND BELT CONVEYOR*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR COURROIES DE TRANSPORTEUR, COURROIE DE TRANSPORTEUR, ET TRANSPORTEUR À COURROIE*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) NAKANO, Hiroki, Kanagawa 244-8510, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08L 9/00 → (51) **C08L 7/00**

C08L 23/00 → (51) **C08L 53/00**

C08L 23/06 → (51) **A61L 27/16**

C08L 23/14 → (51) **H01B 3/44**

C08L 33/02 → (51) **C08J 3/24**

C08L 35/04 → (51) **A61L 24/06**

C08L 45/00 → (51) **C08L 7/00**

- (51) **C08L 53/00** (11) **2 792 710 A1**
C08L 23/00 **C08L 71/12**
F01D 9/02
- (25) Ko (26) En
(21) 12857361.5 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/010942 14.12.2012
- (87) WO 2013/089500 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 KR 20110135722
- (54) • *THERMOPLASTISCHE ELASTOMER-ZUSAMMENSETZUNG VON NIEDRIGER HÄRTE UND MEMBRAN DAMIT*
• *THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION HAVING LOW HARDNESS, AND DIAPHRAGM COMPRISING SAME*
• *COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE AYANT UNE FAIBLE DURÉTÉ ET DIAPHRAGME LA COMPRENANT*
- (71) Cheil Industries Inc., (Gongdan-dong) 58 Gumi-daero, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710, KR
- (72) KIM, Jung Wook, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
CHANG, Do Hoon, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
HONG, Chang Min, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
- (74) Kreller-Schober, Maria, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältin Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08L 63/00 → (51) **C08G 59/66**

C08L 67/04 → (51) **C08G 63/08**

C08L 67/04 → (51) **C08J 9/04**

- (51) **C08L 69/00** (11) **2 792 711 A1**
C08K 5/524 **G02B 1/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 12856763.3 (22) 06.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/072810 06.09.2012
- (87) WO 2013/088796 2013/25 20.06.2013
- (30) 13.12.2011 JP 2011272428
- (54) • *AROMATISCHE POLYCARBONATHARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND OPTISCHER FORMARTIKEL DARAUS*
• *AROMATIC POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION AND OPTICAL MOLDED ARTICLE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYCARBONATE AROMATIQUE ET ARTICLE OPTIQUE MOULÉ*
- (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
- (72) TAKIMOTO, Masami, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP
YAMAZAKI, Yasunobu, Ichihara-shi Chiba 299-0193, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08L 69/00 → (51) **C08L 101/00**

- (51) **C08L 71/10** (11) **2 792 712 A1**
C08K 3/00 **C08L 81/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 12858186.5 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/080065 20.11.2012
- (87) WO 2013/088921 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 JP 2011274735
- (54) • *ORGANISCHE/ANORGANISCHE ZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, DENTALMATERIAL UND KNOCHENERSATZMATERIAL*
• *ORGANIC/INORGANIC COMPOSITE, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, DENTAL MATERIAL, AND BONE SUBSTITUTE MATERIAL*
• *COMPOSITE ORGANIQUE/INORGANIQUE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, MATÉRIAU DENTAIRE ET MATÉRIAU DE SUBSTITUT OSSEUX*
- (71) Tokuyama Dental Corporation, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) YAMAGAWA, Jun-ichiro, JP
SHIMIZU, Hiroshi, JP
LI, Yongjin, JP
- (74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C08L 71/12 → (51) **C08L 53/00**

- (51) **C08L 77/00** (11) **2 792 713 A1**
C08G 69/26 **C08K 3/10**
C08K 5/09
- (25) Ja (26) En
(21) 12857852.3 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/082610 17.12.2012
- (87) WO 2013/089268 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 JP 2011275861
10.08.2012 JP 2012178270
03.12.2012 JP 2012264590
04.12.2012 JP 2012265120
04.12.2012 JP 2012265119
06.12.2012 JP 2012267218
07.12.2012 JP 2012268338
10.12.2012 JP 2012269379
10.12.2012 JP 2012269380
11.12.2012 JP 2012270356
- (54) • *SAUERSTOFFABSORBIERENDE HARZ-ZUSAMMENSETZUNG SOWIE MEHR-SCHICHTKÖRPER, BEHÄLTER, INJEKTIONSFORMTES ELEMENT UND MEDIZINISCHER BEHÄLTER DARAUS*
• *OXYGEN-ABSORBING RESIN COMPOSITION, AND MULTILAYER BODY, CONTAINER, INJECTION-MOLDED BODY, AND MEDICAL CONTAINER USING SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ABSORBANT L'OXYGÈNE, ET CORPS MULTICOUCHE, RÉCIPIENT, CORPS MOULÉ PAR INJECTION, ET RÉCIPIENT À USAGE MÉDICAL L'UTILISANT*
- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) OKADA, Satoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
TAKAGI, Toshiya, Tokyo 100-8324, JP
KASHIBA, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
IWAMOTO, Shinpei, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP

IKEDA, Shinichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
ITO, Fumihito, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
OGAWA, Shun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
ARAKAWA, Shota, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
USUDA, Kenichiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C08L 77/00** (11) **2 792 714 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12858493.5 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/080262 22.11.2012
(87) WO 2013/088932 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 JP 2011275249
(54) • *FORMKÖRPER*
• *MOLDED ARTICLE*
• *ARTICLE MOULÉ*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) OGURO Hatsuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
MITADERA Jun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08L 81/06 → (51) **C08L 71/10**

(51) **C08L 91/06** (11) **2 792 715 A1**
A61K 47/06 **A61K 8/31**
C10M 101/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 14162779.4 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.04.2013 FR 1353396
(54) • *Halbsynthetische oder synthetische Vaselinetypen*
• *Semi-synthetic or synthetic vaselines*
• *Vaselines semi-synthétiques ou synthétiques*
(71) Aiglon, route de Boran, 60460 Precy Sur Oise, FR
(72) Puyoo, Jean-Jacques, 75008 PARIS, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **C08L 101/00** (11) **2 792 716 A1**
C08G 64/08 **C08L 69/00**
G02B 6/00
(25) Ja (26) En
(21) 12849520.7 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/080113 14.11.2012
(87) WO 2013/073709 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 JP 2011251652
29.03.2012 JP 2012076867
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG MIT LICHTLEITENDEN EIGENSCHAFTEN, LICHTLEITENDER FORMARTIKEL UND PLANARE LICHTQUELLE DARAUS*
• *RESIN COMPOSITION HAVING LIGHT GUIDING PROPERTIES, AND LIGHT-GUIDING MOLDED ARTICLE AND*

PLANAR LIGHT SOURCE MADE FROM SAME
• *COMPOSITION DE RÉSINE AYANT DES PROPRIÉTÉS DE GUIDAGE DE LA LUMIÈRE, ARTICLE MOULÉ DE TYPE GUIDE DE LUMIÈRE ET SOURCE DE LUMIÈRE PLANE FABRIQUÉE À PARTIR DE CELUI-CI*
(71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
(72) MIYAKE Toshiyuki, Tokyo 100-0013, JP
SHINAGAWA Asuka, Tokyo 100-0013, JP
TAKAHASHI Naoshi, Tokyo 100-0013, JP
MURAI Maiko, Tokyo 100-0013, JP
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwältin PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C08L 101/00** (11) **2 792 717 A1**
B82Y 30/00 **B82Y 40/00**
C08K 3/00 **C08K 5/00**
(25) Ja (26) En
(21) 12856666.8 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/082421 13.12.2012
(87) WO 2013/089201 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 JP 2011273538
(54) • *NANOPARTIKELHALTIGER POLYMERNA-NODRAHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NANOPARTICLE-CONTAINING POLYMER NANOWIRE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *NANOFIL POLYMÈRE CONTENANT DES NANOPARTICULES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(72) SASAKI Michiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
GOTO Masahiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
KASAHARA Akira, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
CHIKYO Toyohiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
TOSA Masahiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
(74) Calamita, Roberto, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C08L 101/00** (11) **2 792 718 A1**
C08K 3/34 **C08K 5/3432**
C08K 5/3445 **C08K 5/56**
C09K 11/06
(25) Ja (26) En
(21) 12856825.0 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/007960 13.12.2012
(87) WO 2013/088720 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 JP 2011273797
(54) • *LUMINESZIERENDE HARZZUSAMMENSETZUNG, FOLIENFÖRMIGE FORMUNG DAVON UND FREISTEHENDE POLYMERFOLIE*
• *LUMINESCENT RESIN COMPOSITION, FILM-SHAPED MOLDING OF SAME, AND POLYMER FREE-STANDING FILM*
• *COMPOSITION DE RÉSINE LUMINESCENTE, SON MOULAGE EN FORME DE PELLICULE, ET PELLICULE AUTONOME DE POLYMÈRE*

(71) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(72) TAMURA, Kenji, Ibaraki 305-0047, JP
YAMAGISHI, Akihiko, Ibaraki 305-0047, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

C09B 57/10 → (51) **H01M 14/00**

C09B 61/00 → (51) **A23L 2/80**

C09B 67/44 → (51) **H01M 14/00**

C09C 3/08 → (51) **C01G 55/00**

C09D 4/02 → (51) **C07C 69/708**

C09D 5/00 → (51) **B32B 27/38**

C09D 7/12 → (51) **B32B 27/38**

(51) **C09D 7/14** (11) **2 792 719 A2**
H01S 5/024 **H01L 23/373**
(25) Pl (26) En
(21) 14164719.8 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.04.2013 PL 40354913
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Abstandsstück-Graphen-Heat-Spreaders, in elektronischen Leistungsschaltungen, insbesondere in Laserdioden*
• *Method of manufacturing a spacer - graphene heat-spreader, in electronic power devices, especially in laser diodes*
• *Procédé de fabrication d'un espaceur - dissipateur thermique au graphène dans des dispositifs à alimentation électronique, en particulier dans des diodes laser*
(71) Instytut Technologii Materialów Elektronicznych, Wólczyńska 133, 01-919 Warszawa, PL
(72) Teodorczyk, Marian, 01-926 Warszawa, PL
Dabrowska - Tumanska, Elzbieta, 01-494 Warszawa, PL
Jakubowska, Malgorzata, 02-541 Warszawa, PL
Malag, Andrzej, 01-227 Warszawa, PL
Mlozniak, Anna, 01-737 Warszawa, PL
(74) Siewleski, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL

(51) **C09D 7/14** (11) **2 792 720 A2**
H01L 23/373 **H01S 5/024**
(25) Pl (26) En
(21) 14164722.2 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.04.2013 PL 40355013
(54) • *Verfahren zur Wärmewiderstandsreduzierung in Reduktion in elektronischen Leistungsvorrichtungen, insbesondere in Laserdioden*
• *Method of a thermal resistance reduction in electronic power devices, especially in laser diodes*
• *Procédé de réduction de la résistance thermique dans des dispositifs électroniques de puissance, en particulier dans des diodes laser*
(71) Instytut Technologii Materialów Elektronicznych, Wólczyńska 133, 01-919 Warszawa, PL

- (72) Dabrowska - Tumanska, Elzbieta, 01-494 Warszawa, PL
Teodorczyk, Marian, 01-926 Warszawa, PL
Lipinska, Ludwika, 04-346 Warszawa, PL
Malag, Andrzej, 01-227 Warszawa, PL
Wilinski, Zbigniew, 01-405 Warszawa, PL
- (74) Sielewiesiuk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL
-
- C09D 11/00** → (51) **B41J 2/175**
-
- C09D 157/08** → (51) **C07C 69/708**
-
- C09D 163/00** → (51) **B32B 27/38**
-
- C09G 1/02** → (51) **C09K 3/14**
-
- C09G 1/04** → (51) **C04B 41/53**
-
- (51) **C09J 4/02** (11) **2 792 721 A1**
C09J 5/06 **C09J 163/10**
H05K 1/14 **H01R 11/01**
H01R 43/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12857139.5 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/081932 10.12.2012
(87) WO 2013/089062 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 JP 2011274840
- (54) • **KLEBMITTEL UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN ELEKTRONISCHER BAUTEILE**
• **ADHESIVE AGENT, AND METHOD FOR CONNECTING ELECTRONIC COMPONENT**
• **AGENT ADHÉSIF ET PROCÉDÉ DE CONNEXION D'UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE**
- (71) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) ODAKA, Ryosuke, Tokyo 141-0032, JP
SATO, Daisuke, Tokyo 141-0032, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
-
- (51) **C09J 4/02** (11) **2 792 722 A1**
C09J 5/00 **C09J 7/00**
C09J 9/02 **C09J 11/04**
C09J 11/06 **H01B 1/22**
H01R 11/01 **H01R 43/02**
H05K 1/14
- (25) Ja (26) En
(21) 12857225.2 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/081931 10.12.2012
(87) WO 2013/089061 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 JP 2011274841
- (54) • **ELEKTRISCH LEITFÄHIGES KLEBMITTEL UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER ELEKTRONISCHEN BAUTEILS**
• **ELECTRICALLY CONDUCTIVE ADHESIVE AGENT, AND METHOD FOR CONNECTING ELECTRONIC COMPONENT**
• **AGENT ADHÉSIF ÉLECTROCONDUCTEUR, ET PROCÉDÉ DE CONNEXION DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE**
- (71) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) SATO, Daisuke, Tokyo 141-0032, JP
ODAKA, Ryosuke, Tokyo 141-0032, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
-
- (51) **C09J 4/02** (11) **2 792 723 A1**
C09J 5/00 **G02F 1/1333**
G02F 1/1335 **G09F 9/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13861629.7 (22) 24.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/051426 24.01.2013
(87) WO 2014/091769 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 JP 2012273390
- (54) • **LICHTHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BILDANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT**
• **PHOTOCURABLE RESIN COMPOSITION, AND METHOD OF MANUFACTURING IMAGE DISPLAY DEVICE EMPLOYING SAME**
• **COMPOSITION DE RÉSINE PHOTODURCISSABLE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE L'EMPLOYANT**
- (71) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) HAYASHI Naoki, Kanuma-shi Tochigi 322-8501, JP
NAKAMURA Tsukasa, Kanuma-shi Tochigi 322-8501, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- C09J 4/04** → (51) **A61L 24/06**
-
- C09J 5/00** → (51) **C09J 4/02**
-
- C09J 5/06** → (51) **C09J 4/02**
-
- C09J 7/00** → (51) **B32B 7/12**
-
- C09J 7/00** → (51) **C08J 9/28**
-
- C09J 7/00** → (51) **C09J 4/02**
-
- (51) **C09J 7/02** (11) **2 792 724 A1**
C09J 11/08 **G02F 1/1335**
H01L 51/00 **C09J 11/00**
C08J 3/24 **C09J 129/04**
H01L 51/52 **H01L 27/32**
- (25) En (26) En
(21) 13185266.7 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.04.2013 KR 20130040939
- (54) • **Klebstoff, Klebeband und Vorprodukt einer organischen lichtemittierenden Anzeigevorrichtung mit einer Klebeschicht, die von dem Klebstoff gebildet wird**
• **Adhesive, adhesive tape and pre-product of an organic light emitting display device comprising an adhesive layer formed by the adhesive**
• **Adhésif, ruban adhésif et produit semi-fini d'un dispositif d'affichage électroluminescent organique comprenant une couche adhésive formée par l'adhésif**
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
- (72) Kim, Jae-Hyun, Asan-si, Chungcheongnam-do 336-727, KR
Huh, Myung-Soo, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-719, KR
-
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- C09J 7/02** → (51) **C09J 201/02**
-
- C09J 9/02** → (51) **C09J 4/02**
-
- C09J 11/00** → (51) **C09J 7/02**
-
- C09J 11/04** → (51) **C09J 4/02**
-
- C09J 11/06** → (51) **C09J 4/02**
-
- C09J 11/06** → (51) **C09J 201/02**
-
- C09J 11/08** → (51) **C09J 7/02**
-
- C09J 129/04** → (51) **C09J 7/02**
-
- C09J 133/00** → (51) **C09J 201/02**
-
- C09J 135/04** → (51) **A61L 24/06**
-
- C09J 157/04** → (51) **C09J 201/02**
-
- C09J 163/10** → (51) **C09J 4/02**
-
- C09J 201/00** → (51) **C09J 201/02**
-
- (51) **C09J 201/02** (11) **2 792 725 A1**
C07D 319/06 **C09J 7/02**
C09J 11/06 **C09J 133/00**
C09J 157/04 **C09J 201/00**
H01L 21/301
- (25) Ja (26) En
(21) 12857930.7 (22) 07.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/007840 07.12.2012
(87) WO 2013/088686 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 JP 2011273689
14.12.2011 JP 2011273692
13.07.2012 JP 2012157250
13.07.2012 JP 2012157251
- (54) • **KLEBEHARZZUSAMMENSETZUNG, SCHICHTKÖRPER UND SELBSTABLÖSEVERFAHREN**
• **ADHESIVE RESIN COMPOSITION, LAMINATE BODY, AND SELF-PEELING METHOD**
• **COMPOSITION DE RÉSINE ADHÉSIVE, CORPS STRATIFIÉ, ET PROCÉDÉ D'AUTO-DÉCOLLEMENT**
- (71) Mitsui Chemicals Tohcello Co., Ltd., Kanda Mitoshiro-cho 7, Chiyoda-ku Tokyo 101-8485, JP
- (72) USUGI, Shinichi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
KAWASAKI, Noboru, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
KAMADA, Jun, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
AIDA, Takuzo, Tokyo 113-0021, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C09K 3/14** (11) **2 792 726 A1**
C09G 1/02
- (25) En (26) En
(21) 14162450.2 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.04.2013 JP 2013076955

- (54) • *Kolloidale Kieselsäurepolierzusammensetzung und Verfahren zur Herstellung von synthetischen Quarzglassubstraten damit*
• *Colloidal silica polishing composition and method for manufacturing synthetic quartz glass substrates using the same*
• *Composition de polissage de silice colloïdale et procédé de fabrication de substrats de verre de quartz synthétique utilisant celle-ci*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Matsui, Harunobu, Joetsu-shi, Niigata, JP
Harada, Daijitsu, Joetsu-shi, Niigata, JP
Takeuchi, Masaki, Joetsu-shi, Niigata, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- C09K 3/18** → (51) **B32B 27/38**
-
- C09K 3/18** → (51) **C07C 69/708**
-
- C09K 3/18** → (51) **C08F 220/24**
-
- C09K 8/00** → (51) **C04B 16/04**
-
- C09K 11/06** → (51) **C08L 101/00**
-
- C09K 11/06** → (51) **H01L 51/50**
-
- C09K 19/06** → (51) **C07C 217/84**
-
- C09K 19/12** → (51) **C09K 19/42**
-
- C09K 19/14** → (51) **C09K 19/42**
-
- C09K 19/16** → (51) **C09K 19/42**
-
- C09K 19/20** → (51) **C09K 19/42**
-
- C09K 19/30** → (51) **C09K 19/42**
-
- C09K 19/32** → (51) **C09K 19/42**
-
- C09K 19/34** → (51) **C09K 19/42**
-
- C09K 19/38** → (51) **C09K 19/42**
-
- (51) **C09K 19/42** (11) **2 792 727 A1**
C09K 19/12 **C09K 19/14**
C09K 19/16 **C09K 19/20**
C09K 19/30 **C09K 19/32**
C09K 19/34 **C09K 19/38**
C09K 19/54 **G02F 1/137**
G02F 1/137
- (25) Ja (26) En
(21) 12858642.7 (22) 03.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/081239 03.12.2012
(87) WO 2013/088980 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 JP 2011272936
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT*
• *LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT*
• *COMPOSITION À CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
- (71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) SAITO, Masayuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
MATSUMURA, Yoshinari, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP

- (74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- (51) **C09K 19/42** (11) **2 792 728 A1**
C09K 19/30 **C09K 19/34**
- (25) Ja (26) En
(21) 13824472.8 (22) 18.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/053808 18.02.2013
(87) WO 2014/125638 2014/34 21.08.2014
- (54) • *FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG, FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*
• *LIQUID CRYSTAL COMPOSITION, LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY*
• *COMPOSITION À CRISTAUX LIQUIDES, ÉLÉMENT D’AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
- (71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) KAWAMURA, Joji, Saitama 3628577, JP
NEGISHI, Makoto, Saitama 3628577, JP
IWASHITA, Yoshinori, Saitama 3628577, JP
- (74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- C09K 19/54** → (51) **C09K 19/42**
-
- (51) **C10G 3/00** (11) **2 792 729 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13164046.8 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Wasserverarbeitung einer Flüssigkeitszufuhr mit Kohlenwasserstoffen in Kraftstoffkomponenten*
• *Process for hydroprocessing a liquid feed comprising hydrocarbons into fuel components*
• *Procédé d’hydrotraitement d’une alimentation de liquide contenant des hydrocarbures dans les composants de carburant*
- (71) XTGroup bv, P.O. Box 171, 2900 AD Capelle a/d IJssel, NL
- (72) KLEIJNTJENS, Rene, 4706 CC ROOS-ENDAAL, NL
VERHULP, Donny, 3333 SX ZWIJNDRECHT, NL
HETTINGA, Cornelis, 5235 BG 'S-HERTOGENBOSCH, NL
PANNEKOEK, Leendert, 3074 ER ROTTERDAM, NL
- (74) Oberlein, Gerriet H. R., CPW GmbH Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE
-
- C10G 11/05** → (51) **B01J 29/08**
-
- C10G 11/05** → (51) **C01B 39/24**
-
- (51) **C10G 69/00** (11) **2 792 730 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13001989.6 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Düsentreibstoff aus einem Kohlenwasserstoffsyntheseproduktstrom*
• *Process for producing jet fuel from a hydrocarbon synthesis product stream*

- *Procédé de production de carburant d’aviation à partir d’un flux de produit de synthèse d’hydrocarbures*
- (71) Sasol Technology (Proprietary) Limited, 1 Klasie Havenga Road, 1947 Sasolburg, ZA
AXENS, 89 Bd. Franklin Roosevelt B.P. 50802, 92508 Rueil Malmaison Cedex, FR
- (72) Watermeyer de Wet, Ewald, 1911 Vanderbijlpark, ZA
Williams, Pata Clair, 1911 Vanderbijlpark, ZA
Fedou, Stéphane, 75002 Paris, FR
Gagniere, Marielle, 78380 Bougival, FR
- (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
-
- (51) **C10J 3/20** (11) **2 792 731 A1**
C10J 3/48 **C10J 3/74**
C10J 3/78 **C10J 3/72**
C10J 3/76 **C10J 3/52**
- (25) En (26) En
(21) 14173236.2 (22) 30.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 07.08.2007 US 834751
- (54) • *Verfahren zur Vergasung von kohlenstoffhaltigem Rohmaterial*
• *Method for gasifying a carbonaceous feedstock*
• *Procédé pour le gazéification d’une charge carbonée*
- (71) Lummus Technology Inc., 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003, US
- (72) Douglas, Steven, L., Terre Haute, IN Indiana 47802, US
Breton, David, L., Houston, TX Texas 77070, US
Herbanek, Ronald, W., Sugar Land, TX Texas 77479, US
Chichester, Steven, V., Terre Haute, IN Indiana 47802, US
- (74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l’Opéra, 75002 Paris, FR
- (62) 08796844.2 / 2 176 386
-
- C10J 3/48** → (51) **C10J 3/20**
-
- C10J 3/52** → (51) **C10J 3/20**
-
- C10J 3/72** → (51) **C10J 3/20**
-
- C10J 3/74** → (51) **C10J 3/20**
-
- C10J 3/76** → (51) **C10J 3/20**
-
- C10J 3/78** → (51) **C10J 3/20**
-
- (51) **C10L 3/00** (11) **2 792 732 A1**
C10L 3/10
- (25) En (26) En
(21) 14162121.9 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.04.2013 US 201361811951 P
21.03.2014 US 201414221501
26.03.2014 PCT/US2014/031815
- (54) • *Metallcarboxylatsalze als H2S-Binder bei gemischter Herstellung oder Trockengassystemen*
• *Metal carboxylate salts as H2S scavengers in mixed production or dry gas systems*
• *Sels de carboxylate métallique comme piègeurs H2S mélangés dans la production mixte ou des systèmes de gaz sec*
- (71) BAKER HUGHES INCORPORATED, P.O. Box 4740, Houston TX 77210-4740, US

(72) Ramachandran, Sunder, Sugar Land, TX 77479, US
Lehrer, Scott E., The Woodlands, TX 77382, US
Jovancicevic, Vladimir, Richmond, TX 77469, US

(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C10L 3/10 → (51) **C10L 3/00**

C10M 101/02 → (51) **C08L 91/06**

(51) **C10M 145/14** (11) **2 792 733 A1**
C10M 169/04 **C10N 20/04**
C10N 30/06 **C10N 40/00**
C10N 40/02 **C10N 40/04**
C10N 40/08 **C10N 40/12**
C10N 40/16 **C10N 40/20**
C10N 40/25 **C10N 40/30**
C10N 50/10

(25) Ja (26) En

(21) 12858632.8 (22) 12.12.2012

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

(86) JP 2012/082225 12.12.2012

(87) WO 2013/089143 2013/25 20.06.2013

(30) 13.12.2011 JP 2011272558

- (54) • **REIBUNGS- UND VERSCHLEISSREDUKTIONSMITTEL FÜR SCHMIERÖL UND SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG DAMIT**
• **FRICTION AND WEAR REDUCING AGENT FOR LUBRICATING OIL AND LUBRICATING OIL COMPOSITION CONTAINING SAME**
• **AGENT RÉDUISANT LA FRICTION ET L'USURE POUR HUILE LUBRIFIANTE ET COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE LE CONTENANT**

(71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP

(72) TAKATA, Masahiro, Tokyo 116-8554, JP

(73) YAMAMOTO, Kenji, Tokyo 116-8554, JP

(74) Schüssler, Andrea, et al. Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C10M 169/04 → (51) **C10M 145/14**

C10N 20/04 → (51) **C10M 145/14**

C10N 30/06 → (51) **C10M 145/14**

C10N 40/00 → (51) **C10M 145/14**

C10N 40/02 → (51) **C10M 145/14**

C10N 40/04 → (51) **C10M 145/14**

C10N 40/08 → (51) **C10M 145/14**

C10N 40/12 → (51) **C10M 145/14**

C10N 40/16 → (51) **C10M 145/14**

C10N 40/20 → (51) **C10M 145/14**

C10N 40/25 → (51) **C10M 145/14**

C10N 40/30 → (51) **C10M 145/14**

C10N 50/10 → (51) **C10M 145/14**

(51) **C11B 3/00** (11) **2 792 734 A1**
C11B 3/14 **C11C 1/10**

(25) En (26) En

(21) 13163784.5 (22) 15.04.2013

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

BA ME

- (54) • **Entsäuerung von Fetten und Ölen**
• **De-acidification of fats and oils**
• **Désacidification d'huiles et de graisses**

(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE

(72) Sarup, Bent, 3480 Fredensborg, DK

(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

(51) **C11B 3/00** (11) **2 792 735 A1**
C12P 7/64

(25) De (26) De

(21) 13163922.1 (22) 16.04.2013

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

BA ME

- (54) • **Verfahren zur Verbesserung der wässrigen enzymatischen Entschleimung von Pflanzenölen**
• **Method for improving the aqueous enzymatic degumming of vegetable oils**
• **Procédé d'amélioration de la démulcination enzymatique aqueuse d'huiles végétales**

(71) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brünningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) Suck, Kirstin, 80939 München, DE
Sohling, Ulrich, 85356 Freising, DE
Ruf, Friedrich, 84184 Tiefenbach-Ast, DE
Bubenheim, Paul, 22359 Hamburg, DE

C11B 3/14 → (51) **C11B 3/00**

C11C 1/10 → (51) **C11B 3/00**

C11D 3/04 → (51) **C11D 11/00**

C11D 3/20 → (51) **C11D 11/00**

C11D 3/22 → (51) **C11D 7/44**

C11D 3/32 → (51) **C04B 41/53**

C11D 7/06 → (51) **C11D 11/00**

C11D 7/08 → (51) **C11D 11/00**

C11D 7/10 → (51) **C11D 11/00**

C11D 7/26 → (51) **C11D 11/00**

(51) **C11D 7/44** (11) **2 792 736 A1**
C11D 3/22

(25) Es (26) En

(21) 12856765.8 (22) 11.12.2012

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

(86) IB 2012/057189 11.12.2012

(87) WO 2013/088345 2013/25 20.06.2013

(30) 14.12.2011 ES 201132012 P

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR REINIGUNG HARTER OBERFLÄCHEN BEI HOHEM DRUCK**
• **COMPOSITION FOR CLEANING HARD SURFACES AT HIGH PRESSURE**
• **COMPOSITION POUR LE NETTOYAGE DE SURFACES DURES À HAUTE PRESSION**

(71) Tecnoquimia Catalunya, S.L., C/ Francesc Layret 12-14 Nau 15 Pol. Ind. Sant Ermenegol, 08630 Abrera (Barcelona), ES

(72) LLOBET PADRO, Pere, E-08630 Abrera, ES
OSSET HERNÁNDEZ, Miquel, E-08630 Abre-

ra, ES
AMANTIA, David, E-08630 Abrera, ES
FACCINI, Mirko, E-08630 Abrera, ES
ALMARZA MARTÍNEZ, Albert, E-08630 Abrera, ES
FERNÁNDEZ BLANCO, Minerva, E-08630 Abrera, ES

(74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias Creaciones, Signos e Invencciones S.L.P. Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES

(51) **C11D 11/00** (11) **2 792 737 A1**
C11D 3/04 **C11D 3/20**
C11D 7/06 **C11D 7/08**
C11D 7/10 **C11D 7/26**

(25) En (26) En

(21) 14158467.2 (22) 18.05.2012

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

BA ME

(30) 20.05.2011 US 201161519341 P

- (54) • **Phosphatfreie Reinigungsmittel und phosphatfreie Säuren in einem alternierenden Alkali-/Säuresystem zur Reinigung von Artikeln**
• **Non-phosphate detergents and non-phosphoric acids in an alternating alkali/acid system for warewashing**
• **Détergents sans phosphates et sans acides phosphoriques dans un système alternatif basique/acide pour le lavage de la vaisselle**

(71) Ecolab USA Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, Minnesota 55102-1390, US

(72) Monsrud, Lee J., Inver Grove Heights, MN Minnesota 55076, US
Rischmiller, Michael S., Inver Grove Heights, MN Minnesota 55076, US
Manserg, John, Cottage Grove, MN Minnesota 55016, US
Osterberg, Daniel, White Bear Township, MN Minnesota 55110, US

(74) Godemeyer Blum Lenz - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(62) 12788936.8 / 2 710 105

(51) **C12M 1/00** (11) **2 792 738 A1**
C12N 5/07 **C12N 15/09**

(25) Ja (26) En

(21) 11877381.1 (22) 14.12.2011

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

(86) JP 2011/078966 14.12.2011

(87) WO 2013/088537 2013/25 20.06.2013

- (54) • **ZELLKULTURBEHÄLTER, UND AUTOMATISIERTE ZELLSUBKULTURVORRICHTUNG SOWIE ZELLSUBKULTURVERFAHREN DAMIT**
• **CELL CULTURE CONTAINER, AND AUTOMATED CELL SUBCULTURE DEVICE AND CELL SUBCULTURE METHOD USING SAME**
• **RÉCIPIENT DE CULTURE CELLULAIRE, ET DISPOSITIF DE SOUS-CULTURE CELLULAIRE AUTOMATISÉ ET PROCÉDÉ DE SOUS-CULTURE CELLULAIRE L'UTILISANT**

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) ZHOU Guangbin, Tokyo 100-8220, JP

MATSUOKA Shizu, Tokyo 100-8220, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

C12M 1/00 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12M 1/107** (11) **2 792 739 A1**
C12M 1/113 **C12M 1/26**
C12M 1/33
- (25) De (26) De
(21) 13001963.1 (22) 15.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Biogasanlage mit einer Fermenter-Beschickungseinrichtung*
• *Biogas plant with a fermenter feeding device*
• *Installation de biogaz dotée d'un dispositif d'alimentation en ferments*
- (71) Niederbacher, Michael, Jacobiweg 6, 39031 Bruneck, IT
- (72) Niederbacher, Michael, 39031 Bruneck, IT
- (74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE
-
- C12M 1/113** → (51) **C12M 1/107**
-
- C12M 1/26** → (51) **C12M 1/107**
-
- C12M 1/33** → (51) **C12M 1/107**
-
- C12N 1/15** → (51) **C12N 15/09**
-
- (51) **C12N 1/19** (11) **2 792 740 A1**
A21D 2/08 **A21D 8/04**
A21D 13/00 **C07K 14/39**
C12N 15/09 **C12Q 1/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 12857491.0 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/080058 20.11.2012
- (87) WO 2013/088920 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 JP 2011274519
- (54) • *HEFE MIT DER RESISTENZ GEGEN GEFRIERSTRESS*
• *YEAST HAVING FREEZING STRESS RESISTANCE*
• *LEVURE PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE AU STRESS DE LA CONGÉLATION*
- (71) National University Corporation Nara Institute of Science and Technology, 8916-5, Takayamacho, Ikoma-shi, Nara 630-0192, JP
- (72) TAKAGI, Hiroshi, Ikoma-shi Nara 630-0192, JP
- SASANO, Yu, Ikoma-shi Nara 630-0192, JP
- SHIMA, Jun, Kyoto-shi Kyoto 606-8502, JP
- HAITANI, Yutaka, Kyoto-shi Kyoto 606-8502, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C12N 1/19** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12N 1/20** → (51) **C12N 15/70**
-
- C12N 1/21** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12N 1/21** → (51) **C12N 15/70**
-
- C12N 5/00** → (51) **G01N 33/53**
-
- C12N 5/07** → (51) **C12M 1/00**
-
- (51) **C12N 5/071** (11) **2 792 741 A1**
(25) En (26) En
(21) 13164277.9 (22) 18.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Isolierung von fettgewebe-beabgeleiteten vaskulären Bindegewebe-fraktionszellen*
• *Method for isolation of adipose tissue-derived stromal vascular fraction cells*
• *Procédé d'isolement de cellules de fraction vasculaire stromale dérivée de tissu adipeux*
- (71) Michalek, Jaroslav, Podveska 27, 624 00 Brno, CZ
- (72) Michalek, Jaroslav, 624 00 Brno, CZ
- (74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ
-
- (51) **C12N 5/074** (11) **2 792 742 A1**
A61K 35/34 **C12N 15/864**
A61K 35/76 **C07K 14/47**
C12N 15/86
- (25) En (26) En
(21) 13198201.9 (22) 18.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.04.2013 EP 13164212
- (54) • *Gentherapie-Vektoren zur Behandlung der Kardiomyopathie*
• *Gene-therapy vectors for treating cardiomyopathy*
• *Vecteurs de thérapie génique permettant de traiter la myocardiopathie*
- (71) Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf (UKE), Martinistrasse 52, 20246 Hamburg, DE
- Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
- Université Pierre et Marie Curie, 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
- Association Institut de Myologie, Bâtiment Babinski 47-83, Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR
- (72) Carrier, Lucie, 20257 Hamburg, DE
- Eschenhagen, Thomas, 20257 Hamburg, DE
- Voit, Thomas, 91470 Boullay-les-Troux, FR
- Mearini, Giulia, 22299 Hamburg, DE
- Mueller, Oliver, 69221 Dossenheim, DE
- Stimpel, Doreen, 20249 Hamburg, DE
- Mourot-Filiatre, Julia, 20251 Hamburg, DE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- C12N 5/10** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12N 9/00** → (51) **G01N 33/53**
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 792 743 A1**
C12M 1/00 **C12Q 1/68**
- (25) Ja (26) En
(21) 12856949.8 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/080307 22.11.2012
- (87) WO 2013/088935 2013/25 20.06.2013
- (30) 13.12.2011 JP 2011272117
- (54) • *VERFAHREN ZUR AMPLIFIKATION VON NUCLEINSÄUREN*
• *NUCLEIC ACID AMPLIFICATION METHOD*
• *MÉTHODE D'AMPLIFICATION DE L'ACIDE NUCLÉIQUE*
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (72) YAZAWA, Yoshiaki, Tokyo 100-8280, JP
- YOKOI, Takahide, Tokyo 100-8280, JP

- UEMATSU, Chihiro, Tokyo 100-8280, JP
- (74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 792 744 A1**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 12857876.2 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/082160 12.12.2012
- (87) WO 2013/089123 2013/25 20.06.2013
- (30) 13.12.2011 JP 2011272072
- (54) • *GENTARGETINGVEKTOR UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GENE TARGETING VECTOR, AND METHOD FOR USING SAME*
• *VECTEUR DE CIBLAGE GÉNIQUE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) Public University Corporation Yokohama City University, 22-2 Seto Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0027, JP
- (72) ADACHI, Noritaka, Yokohama-shi Kanagawa 236-0027, JP
- (74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 792 745 A1**
A61K 39/00 **A61K 39/12**
A61K 39/245 **A61K 39/39**
A61P 1/16 **A61P 1/18**
A61P 3/10 **A61P 19/02**
A61P 25/00 **A61P 35/00**
A61P 35/02 **A61P 37/00**
A61P 37/08 **C07K 7/08**
C07K 14/77 **C07K 14/82**
- (25) Ja (26) En
(21) 12858631.0 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/082573 14.12.2012
- (87) WO 2013/089252 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 JP 2011273922
- (54) • *MODIFIZIERUNG EINES HELFER-T-ZELLEN-INDUZIERENDEN POLYPEPTIDS*
• *MODIFICATION OF HELPER T CELL-INDUCING POLYPEPTIDE*
• *MODIFICATION DE POLYPEPTIDE INDUISANT DES CELLULES T AUXILIAIRES*
- (71) National University Corporation Kochi University, 5-1, Akebono-cho 2-chome, Kochi-shi, Kochi 780-8520, JP
- (72) UDAKA, Keiko, Kochi-shi Kochi 780-8520, JP
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C12N 15/09** → (51) **C12M 1/00**
-
- C12N 15/09** → (51) **C12N 1/19**
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **2 792 746 A1**
A61K 31/711 **A61K 48/00**
A61P 3/06 **C07H 21/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 12857414.2 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/082255 12.12.2012
- (87) WO 2013/089157 2013/25 20.06.2013
- (30) 12.12.2011 JP 2011271751
- (54) • *OLIGONUKLEOTID UND THERAPEUTIKUM FÜR HYPERLIPIDÄMIE MIT DIESEM ALS WIRKSTOFF*

- (71) National Cerebral and Cardiovascular Center, 7-1, Fujishirodai 5-chome, Suita-shi, Osaka 565-8565, JP
- (72) OBIKA, Satoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
YAMAMOTO, Tsuyoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
NAKATANI, Moeka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
SHIBA, Mariko, Suita-shi Osaka 565-8565, JP
- (74) Clements, Andrew Russell Niel, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **2 792 747 A1**
C07K 14/47 **C07K 14/705**
C12N 15/62 **C07K 16/18**
C07K 16/28 **G01N 33/53**
A61K 38/17 **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En
(21) 14166919.2 (22) 20.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 23.06.2000 US 213637 P
20.07.2000 US 219556 P
25.07.2000 US 220624 P
25.07.2000 US 220664 P
28.07.2000 PCT/US00/20710
02.08.2000 US 222695 P
17.08.2000 US 643657
24.08.2000 PCT/US00/23328
07.09.2000 US 230978 P
18.09.2000 US 664610
18.09.2000 US 665350
24.10.2000 US 242922 P
08.11.2000 US 709238
08.11.2000 PCT/US00/30952
10.11.2000 PCT/US00/30873
01.12.2000 PCT/US00/32678
20.12.2000 US 747259
20.12.2000 PCT/US00/34956
22.01.2001 US 767609
28.02.2001 US 796498
28.02.2001 PCT/US01/06520
01.03.2001 PCT/US01/06666
09.03.2001 US 802706
14.03.2001 US 808689
22.03.2001 US 816744
05.04.2001 US 828366
01.06.2001 PCT/US01/17800
- (54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Diagnose und Behandlung von Erkrankungen in Verbindung mit Angiogenese*
• *Compositions and methods for the diagnosis and treatment of disorders involving angiogenesis*
• *Compositions et procédés pour le traitement et le diagnostic des troubles impliquant une angiogenèse*
- (71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US
- (72) Baker, Kevin P., Burlingame, CA 94010, US
Ferrara, Napoleone, San Francisco, CA 94109, US
Gerber, Hanspeter, San Francisco, CA 94107, US
Gerritsen, Mary E., San Mateo, CA 94402, US
Goddard, Audrey, San Francisco, CA 94127, US
- Godowski, Paul J., Burlingame, CA 94010, US
Gurney, Austin L., San Francisco, CA 94114, US
Hillan Kenneth J., San Francisco, CA 94114, US
Marsters, Scot A., San Carlos, CA 94070, US
Pan, James, Oakville Ontario L6J 4R2, CA
Paoni, Nicholas F., Encinitas, CA 92024, US
Stephan, Jean-Philippe F., Millbrae, CA 94030, US
Watanabe, Colin K., San Francisco, CA 94110, US
Williams, Mickey P., Emerald Hills, CA 94062, US
Wood William I., Cupertino, CA 95014, US
Ye, Weilan, Foster City, CA 94404, US
- (74) Woolley, Lindsey Claire, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (62) 08019420.2 / 2 042 597
01957073.8 / 1 309 620
-
- C12N 15/12** → (51) **C12Q 1/68**
- (51) **C12N 15/53** (11) **2 792 748 A2**
C12P 13/12
- (25) Ko (26) En
(21) 12858268.1 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/010900 14.12.2012
(87) WO 2013/089478 2013/25 20.06.2013
(88) 22.08.2013
(30) 15.12.2011 KR 20110135665
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYSTEIN ODER EINEM DERIVAT DAVON UNTER VERWENDUNG EINER NEUARTIGEN O-PHOSPHOSERIN-SULFHYDRYLASE*
• *METHOD FOR PREPARING CYSTEINE OR A DERIVATIVE THEREOF USING A NOVEL O-PHOSPHOSERINE SULFHYDRYLASE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CYSTÉINE OU D'UN DÉRIVÉ DE CELLE-CI À L'AIDE D'UNE NOUVELLE O-PHOSPHOSÉRINE SULFHYDRYLASE*
- (71) Cj Cheiljedang Corporation, 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 100-400, KR
- (72) SONG, Byeong Cheol, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-745, KR
CHANG, Jin Sook, Seoul 157-030, KR
JO, Jae Hyun, Seoul 157-200, KR
KIM, Hye Won, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-768, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C12N 15/62** → (51) **C12N 15/12**
- C12N 15/67** → (51) **C12N 15/70**
-
- C12N 15/67** → (51) **G01N 33/53**
- (51) **C12N 15/70** (11) **2 792 749 A1**
C12N 1/20 **C12N 1/21**
C12N 15/67 **C07K 1/18**
C12R 1/19
- (25) Zh (26) En
(21) 12851604.4 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2012/085182 23.11.2012
(87) WO 2013/075660 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 CN 201110380864
- (54) • *VERFAHREN ZUR STARKEN EXPRESSION REKOMBINANTER PROTEINE AUS MANIPULIERTEN BAKTERIEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *METHOD FOR HIGHLY EXPRESSING RECOMBINANT PROTEIN OF ENGINEERING BACTERIA AND USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR L'EXPRESSION MASSIVE D'UNE PROTÉINE RECOMBINANTE DE BACTÉRIES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES ET UTILISATION ASSOCIÉE*
- (71) Protein Design Lab, Ltd., East 1000 Meters Qianshajiencun Sujiatuozhen Haidian District, Beijing 100095, CN
- (72) QIU, Xiaoqing, Beijing 100095, CN
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **2 792 750 A1**
C07K 14/415 **A01H 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 14163682.9 (22) 13.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (54) • *Zunehmende Spiegel an Nikotinalkaloiden*
• *Increasing levels of nicotinic alkaloids*
• *Augmentation des taux d'alcaloïdes nicotiniques*
- (71) 22nd Century Limited, LLC, 9530 Main Street, Clarence, NY 14031, US
- (72) Kajikawa, M., Nara-ken, Yamaguchi, JP
Hashimoto, Takashi, Souraku-gun, Kyoto 619-0237, JP
- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- (62) 06848676.0 / 2 061 889
-
- C12N 15/85** → (51) **A01K 67/027**
-
- C12N 15/85** → (51) **G01N 33/53**
-
- C12N 15/86** → (51) **C12N 5/074**
-
- C12N 15/864** → (51) **C12N 5/074**
-
- C12N 15/90** → (51) **A01K 67/027**
-
- C12P 7/64** → (51) **C11B 3/00**
-
- C12P 13/12** → (51) **C12N 15/53**
-
- C12Q 1/02** → (51) **C12N 1/19**
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 792 751 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11877603.8 (22) 17.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/084165 17.12.2011
(87) WO 2013/086744 2013/25 20.06.2013
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER ANOMALIE EINES GENOMS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING WHETHER THE GENOME IS ABNORMAL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER SI UN GÉNOME EST ANORMAL*
- (71) BGI Diagnosis Co., Ltd., 2F, 3F, 11 Buildings Beishan Industrial Zone Beishan Road 146 Yantian District Shenzhen, Guangdong 518083, CN
- (72) QIU, Yong, Shenzhen Guangdong 518083, CN
LIU, Lifu, Shenzhen Guangdong 518083, CN
JIANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518083, CN

CHEN, Fang, Shenzhen Guangdong 518083, CN
ZHANG, Chunlei, Shenzhen Guangdong 518083, CN
WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518083, CN
WANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518083, CN
YANG, Huanming, Shenzhen Guangdong 518083, CN
ZHANG, Xiuqing, Shenzhen Guangdong 518083, CN
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 792 752 A1**
(25) Es (26) En
(21) 12857270.8 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2012/070858 11.12.2012
(87) WO 2013/087961 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 ES 201132023
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND/ODER PROGNOSE AKUTER NIERENSCHÄDEN*
• *METHOD FOR THE DIAGNOSIS AND/OR PROGNOSIS OF ACUTE RENAL DAMAGE*
• *MÉTHODE POUR LE DIAGNOSTIC ET/OU LE PRONOSTIC D'UNE LÉSION RÉNALE AIGUË*
(71) Fundación Para La Investigación Biomédica Del Hospital Universitario Ramón Y Cajal, Ctra. Colmenar Viejo km. 9, 100, 28034 Madrid, ES
(72) AGUADO FRAILE, Elia, E-28034 Madrid, ES
RAMOS MUÑOZ, Miren Eburne, E-28034 Madrid, ES
CANDELA TOHA, Angel Manuel, E-28034 Madrid, ES
LIAÑO GARCIA, Fernando, E-28034 Madrid, ES
GARCIA BERMEJO, María Laura, E-28034 Madrid, ES
(74) Temino Cenicerros, Ignacio, Abril Abogados Amador de los Rios 1-1°, 28010 Madrid, ES

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 792 753 A1**
C12N 15/12
(25) Es (26) En
(21) 12858582.5 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2012/070869 14.12.2012
(87) WO 2013/087968 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 ES 201132013
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON DATEN ZUR DIAGNOSE UND PROGNOSE VON NEUROSENSORISCHER HYPAKUSIS*
• *METHOD FOR OBTAINING DATA THAT CAN BE USED FOR THE DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF NEUROSENSORY HYPOACUSIS*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE DONNÉES UTILES POUR LE DIAGNOSTIC ET LE PRONOSTIC DE LA SURDITÉ NEURO-SENSORIELLE*
(71) Fundación Pública Andaluza Progreso Y Salud, Avda. Américo Vespucio nº 5 Bloque 2 2ª Izq. Parque Científico y Tecnológico Cartuja 93, 41092 Sevilla, ES
Servicio Andaluz de Salud, Avda. de la Constitución 18, 41071 Sevilla, ES
Agencia Pública Empresarial Sanitaria Hospital de Poniente, Ctra. de Almerimar s/n, 04700 El Ejido (Almería), ES

Servizo Galego De Saúde (Sergas), Edificio Administrativo de San Lazaro, 15703 Santiago de Compostela (A Coruña), ES
Fundación para la Investigación del Hospital Universitario La Fe, Avda. Campanar 21 Escuela de Enfermería 6ª planta Despacho 619, 46009 Valencia, ES
(72) LÓPEZ ESCAMEZ, Jose Antonio, E-04700 El Ejido (Almería), ES
LÓPEZ NEVOT, Miguel Ángel, E-18014 Granada, ES
GAZQUEZ PÉREZ, Irene, E-41092 Sevilla, ES
MORENO CASARES, Antonia María, E-18014 Granada, ES
LÓPEZ NEVOT, Alicia, E-18014 Granada, ES
REQUENA NAVARRO, María Teresa, E-41092 Sevilla, ES
ARAN GONZÁLEZ, Ismael, E-15703 Santiago de Compostela, ES
SOTO VARELA, Andrés, E-15703 Santiago de Compostela, ES
SANTOS PÉREZ, Sofía, E-15703 Santiago de Compostela, ES
PÉREZ GARRIGUES, Herminio, E-46009 Valencia, ES
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 792 754 A1**
(25) En (26) En
(21) 13164508.7 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Biomarker für Epilepsie*
• *Biomarkers for epilepsy*
• *Biomarqueurs pour l'épilepsie*
(71) UCB Pharma, S.A., Allée de La Recherche 60, 1070 Brussels, BE
(72) CARA TERRIBAS, Carlos Javier, 28046 Madrid, ES
OLANO MARTIN, Estibaliz, 48160 Derio, ES
MARTINEZ MARTINEZ, Antonio, 48160 Derio, ES
SIMON BUELA, Laureano, 48160 Derio, ES
GONZALEZ RUIZ, Juan Ramon, 08914 Barcelona, ES
(74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Biopharma SPRL Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/12**

C12R 1/19 → (51) **C12N 15/70**

(51) **C21C 5/52** (11) **2 792 755 A1**
F27B 3/28 **F27D 19/00**
(25) En (26) En
(21) 13163894.2 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Steuersystem zur Steuerung eines Schmelz- und Raffinationsverfahrens*
• *A method and a control system for controlling a melting and refining process*
• *Procédé et système de commande permettant de commander un processus de fusion et d'affinage*
(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Lundh, Michael, 723 49 Västerås, SE
Zhang, Xiaojing, 722 10 Västerås, SE
Eriksson, Jan- Erik, 723 55 Västerås, SE
Teng, Lidong, 722 46 Västerås, SE
Lindberg, Carl-Fredrik, 722 10 Västerås, SE
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

C21C 5/56 → (51) **F27B 3/08**

C21D 1/00 → (51) **C21D 9/573**

C21D 8/00 → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C21D 9/573** (11) **2 792 756 A1**
C21D 1/00
(25) Ko (26) En
(21) 12858320.0 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/010776 12.12.2012
(87) WO 2013/089422 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 KR 20110135026
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REGELN DER BANDTEMPERATUR DES SCHNELLKÜHLUNGSABSCHNITTS EINER DURCHGEHENDEN GLÜHSTRECKE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE STRIP TEMPERATURE OF THE RAPID COOLING SECTION OF A CONTINUOUS ANNEALING LINE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER LA TEMPÉRATURE DE BANDE DE LA SECTION DE REFRROIDISSEMENT RAPIDE D'UNE LIGNE DE RECUIT EN CONTINU*
(71) Posco, Goedong-dong 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(72) LEE, Gyoong Taek, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-090, KR
PARK, Jung Hun, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-090, KR
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C22B 1/14 → (51) **F27B 3/08**

(51) **C22B 1/24** (11) **2 792 757 A1**
(25) De (26) De
(21) 13164220.9 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und Trocknungsaggregat zum Trocknen von Grünpellets*
• *Method and drying assembly for drying green pellets*
• *Procédé et module de séchage destinés au séchage de granulés verts*
(71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(72) Hattinger, Stephan, 4060 Leonding, AT
Hiebl, Bernhard, 4073 Wilhering, AT
Hötzingler, Stefan, 4600 Wels, AT
Stiasny, Hans Herbert, 4020 Linz, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

C22B 3/04 → (51) **C22B 61/00**

C22B 3/44 → (51) **C22B 61/00**

C22B 30/04 → (51) C22B 61/00	(51) C22C 38/00 (11) 2 792 760 A1	(87) WO 2013/088666 2013/25 20.06.2013
(51) C22B 61/00 (11) 2 792 758 A1	B21B 3/00 C21D 9/46	(30) 12.12.2011 JP 2011270933
C22B 3/04 C22B 3/44	C22C 38/06 C22C 38/58	(54) • HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHL- BLECH MIT HOHEM ERTRAG UND HER- STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(25) Ja (26) En	(25) Ja (26) En	• HIGH-YIELD-RATIO HIGH-STRENGTH COLD-ROLLED STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME
(21) 13754732.9 (22) 15.02.2013	(21) 12856626.2 (22) 11.12.2012	• TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID HAUTE RÉSISTANCE ET À RAPPORT D'ÉLASTI- CITÉ ÉLEVÉ ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE CETTE DERNIÈRE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(86) JP 2013/053634 15.02.2013	(86) JP 2012/082058 11.12.2012	(72) TAKASHIMA, Katsutoshi, Tokyo 100-0011, JP
(87) WO 2013/129130 2013/36 06.09.2013	(87) WO 2013/089095 2013/25 20.06.2013	TOJI, Yuki, Tokyo 100-0011, JP
(30) 02.03.2012 JP 2012046645	(30) 15.12.2011 JP 2011274268	HASEGAWA, Kohei, Tokyo 100-0011, JP
(54) • VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON RHE- NIUM UND ARSEN UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON RHENIUM	(54) • HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHL- BLECH MIT KLEINEN VARIATIONEN IN FESTIGKEIT UND DUKTILITÄT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR	(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan- häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
• METHOD FOR SEPARATING RHENIUM AND ARSENIC, AND METHOD FOR PURIFYING RHENIUM	• HIGH-STRENGTH COLD-ROLLED STEEL SHEET HAVING SMALL VARIATIONS IN STRENGTH AND DUCTILITY, AND METHOD FOR PRODUCING SAME	
• PROCÉDÉ DE SÉPARATION DU RHÉNIUM ET DE L'ARSENIC, ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DU RHÉNIUM	• TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID À HAUTE RÉSISTANCE PRÉSENTANT DE PETITES VARIATIONS DE RÉSISTANCE ET DE DUCTILITÉ, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	
(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105- 8716, JP	(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2- chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP	
(72) ASANO, Satoshi, Ehime 792-0002, JP	(72) MASUDA Tomokazu, Kobe-shi Hyogo 651- 2271, JP	
KUBOTA, Naoki, Ehime 792-8555, JP	HATA Hideo, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP	
TAKEDA, Kazunori, ehime 792-8555, JP	KAJIHARA Katsura, Kobe-shi Hyogo 651- 2271, JP	
KOMORI, Shintarou, Ehime 792-8555, JP	MURAKAMI Toshio, Kobe-shi Hyogo 651- 2271, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün- chen, DE	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün- chen, DE	
C22C 1/05 → (51) C22C 27/04		
C22C 13/00 → (51) H01M 4/38		
C22C 18/00 → (51) H01M 4/38		
C22C 21/06 → (51) C23C 2/12		
C22C 26/00 → (51) C04B 35/5831		
(51) C22C 27/04 (11) 2 792 759 A1	(51) C22C 38/00 (11) 2 792 761 A1	(51) C23C 2/12 (11) 2 792 764 A1
B22F 1/00 B22F 3/10	C22C 38/58 C21D 8/00	C22C 21/06
B22F 3/15 B22F 5/00	(25) Ja (26) En	(25) Ja (26) En
B23K 20/12 C22C 1/05	(21) 12856806.0 (22) 11.12.2012	(21) 12856630.4 (22) 10.12.2012
(25) Ja (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) 12857134.6 (22) 13.12.2012	(86) JP 2012/082043 11.12.2012	(86) JP 2012/082591 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2013/089089 2013/25 20.06.2013	(87) WO 2013/089262 2013/25 20.06.2013
(86) JP 2012/082319 13.12.2012	(30) 15.12.2011 JP 2011274279	(30) 12.12.2011 JP 2011271533
(87) WO 2013/089177 2013/25 20.06.2013	(54) • EXTRADICKER HOCHFESTER STAHL-H- TRÄGER	(54) • MIT ALUMINIUM ODER EINER ALUMINI- UMLEGIERUNG BESCHICHTETES STAHL- MATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) 16.12.2011 JP 2011275971	• HIGH-STRENGTH EXTRA-THICK STEEL H-BEAM	• ALUMINIUM OR ALUMINIUMALLOY COATED STEEL MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
(54) • HITZEBESTÄNDIGE LEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR	• POUTRE EN H EN ACIER DE GRANDE ÉPAISSEUR ET À HAUTE RÉSISTANCE	• MATÉRIAU DE TÔLE D'ACIER PLAQUÉ À BASE D'ALUMINIUM ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE CE DERNIER
• HEAT-RESISTANT ALLOY AND MANU- FACTURING METHOD THEREFOR	(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2- chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
• ALLIAGE THERMORÉSISTANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI	(72) ICHIKAWA Kazutoshi, Tokyo 100-8071, JP	
(71) A.L.M.T. Corp., 11-11 Shiba 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-0014, JP	(72) MIZOGUCHI Masaki, Tokyo 100-8071, JP	
(72) YAMAZAKI, Shigekazu, Toyama-shi Toyama 931-8543, JP	(72) MITSUYASU Kazuaki, Tokyo 100-8071, JP	
TSUJI, Ayuri, Toyama-shi Toyama 931- 8543, JP	(72) SUGIYAMA Hirokazu, Tokyo 100-8071, JP	
KATOH, Masahiro, Toyama-shi Toyama 931- 8543, JP	(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
IKEGAYA, Akihiko, Toyama-shi Toyama 931- 8543, JP		
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent At- torneys, Sohnckestrasse 12, 81479 Mün- chen, DE		
C22C 29/00 → (51) C04B 35/5831		
C22C 32/00 → (51) C22C 27/04		

- (72) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP
TSURU, Tooru, Tokyo 152-8552, JP
MARUYAMA, Toshio, Tokyo 152-8552, JP
SATO, Tatsuo, Tokyo 152-8552, JP
TAKEYAMA, Masao, Tokyo 152-8552, JP
YOSHIDA, Masahiro, Tokyo 100-0011, JP
FUJITA, Sakae, Tokyo 100-0011, JP
SUZUKI, Sachiko, Tokyo 100-0011, JP
ANDO, Satoru, Tokyo 100-0011, JP
NAKAMARU, Hiroki, Tokyo 100-0011, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C23C 4/08 → (51) **G03F 1/64****C23C 4/18** → (51) **G03F 1/64**

- (51) **C23C 14/06** (11) **2 792 765 A1**
B23B 27/14 **B23C 5/16**
(25) Ja (26) En
(21) 12857851.5 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/082575 14.12.2012
(87) WO 2013/089254 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 JP 2011274956
15.12.2011 JP 2011274960
(54) • MEHRSCHICHTIGE HARTBESCHICHTUNG
FOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
DAFÜR
• MULTILAYER HARD COATING FILM AND
METHOD FOR PRODUCING SAME
• FILM DE REFROIDISSEMENT DUR
MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ POUR
PRODUIRE CELUI-CI
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
Steel, Ltd.), 2-4, Wakinojima-Kaigandori 2-
chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585,
JP
ISCAR LTD., P.O. Box 11, Tefen 24959, IL
(72) YAMAMOTO Kenji, Kobe-shi, Hyogo 651-
2271, JP
LAYYOUS, Albir A., Me'ilya 25140, IL
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

C23C 14/18 → (51) **C23C 14/56**

- (51) **C23C 14/34** (11) **2 792 766 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12857644.4 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/005465 30.08.2012
(87) WO 2013/088600 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 JP 2011271663
(54) • SPATTERVORRICHTUNG, TARGET UND
ABSCHIRMUNG
• SPATTERING DEVICE, TARGET AND
SHIELD
• DISPOSITIF DE PULVÉRISATION, CIBLE
ET ÉCRAN
(71) Canon Anelva Corporation, 2-5-1, Kurigi
Asao-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 215-8550,
JP
(72) ISHIHARA, Shigenori, Kawasaki-shi
Kanagawa 215-8550, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **C23C 14/56** (11) **2 792 767 A1**
C23C 14/18 **C23C 16/46**
C23C 16/54

- (25) Ja (26) En
(21) 12857902.6 (22) 05.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/081460 05.12.2012
(87) WO 2013/088998 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 JP 2011275510
(54) • FILMBILDENDE VORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
GLASSCHEIBE MIT DEM FILM
• FILM FORMING DEVICE AND MANUFAC-
TURING METHOD FOR GLASS WITH FILM
• DISPOSITIF DE FORMATION DE FILM ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN VERRE
POURVU D'UN FILM
(71) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-
chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
(72) SAITOH, Takayoshi, Otsu-shi Shiga 520-
8639, JP
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister &
Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE

C23C 14/58 → (51) **C03C 17/09****C23C 16/00** → (51) **A61M 5/31****C23C 16/46** → (51) **C23C 14/56****C23C 16/54** → (51) **C23C 14/56****C23C 18/16** → (51) **C08J 7/12****C23C 18/18** → (51) **C08J 7/12**

- (51) **C23C 22/00** (11) **2 792 768 A1**
(25) En (26) En
(21) 13164011.2 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Suspension zur Verbesserung der Korro-
sionshemmung von Stahl, Verfahren zum
Schutz von Stahl vor Korrosion und Ver-
wendung der Suspension
• Suspension for improving the corrosion
inhibition of steel, method for protecting
steel from corrosion and uses of the
suspension
• Suspension pour améliorer l'inhibition de
la corrosion de l'acier, procédé pour
protéger l'acier contre la corrosion et
utilisations de la suspension
(71) Coventya SAS, Parc d'Activités des Chante-
raines 7, rue du Commandant d'Estienne
d'Orves CS 30001, 92396 Villeneuve-la-
Garenne Cedex, FR
EWH Industrieanlagen GmbH & Co. KG,
Westerhaar 56-58, 58739 Wickede/Ruhr, DE
(72) Hill, Alain, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Nitzsche, Thomas, 58675 Hemer, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

C23C 28/00 → (51) **G03F 1/64****C23G 1/04** → (51) **C04B 41/53****C25B 1/04** → (51) **C25B 15/08****C25B 11/06** → (51) **C01B 31/02**

- (51) **C25B 15/08** (11) **2 792 769 A1**
C02F 1/42 **C25B 1/04**
(25) De (26) De
(21) 13164529.3 (22) 19.04.2013

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

BA ME

- (54) • Elektrolyseur mit Ionentauscher
• Electrolyzer with ion exchanger
• Electrolyseur doté d'un échangeur d'ions
(71) H-TEC Systems GmbH, Lindenstrasse 48a,
23558 Lübeck, DE
(72) Smarsch, Svetlana, 23554 Lübeck, DE
Mantai, Nils, 23560 Lübeck, DE
Bülow, Norbert, 23566 Lübeck, DE
Würfel, Claus, 23558 Lübeck, DE
Wilken, Dennis, 23847 Kastorf, DE
Küter, Uwe, 23560 Lübeck, DE
Höller, Stefan, 23552 Lübeck, DE
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wall-
straße 33a, 23560 Lübeck, DE

- (51) **C25D 3/10** (11) **2 792 770 A1**
C25D 3/56

- (25) En (26) En
(21) 13164188.8 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Funktionelle Chromschicht mit verbesser-
ter Korrosionsbeständigkeit
• Functional chromium layer with improved
corrosion resistance
• Couche de chrome fonctionnel présentant
une résistance améliorée à la corrosion
(71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße
20, 10553 Berlin, DE
(72) Feistenauer, Sebastian, 64287 Darmstadt,
DE
Exner, Tina, 10319 Berlin, DE
Alvarez, David, 10405 Berlin, DE
Rost, Matthias, Dr., 12167 Berlin, DE
(74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland
GmbH Patent Management Erasmusstraße
20, 10553 Berlin, DE

C25D 3/56 → (51) **C25D 3/10****C30B 1/08** → (51) **C03C 17/09****C30B 11/00** → (51) **C30B 29/52****C30B 21/00** → (51) **C30B 29/52****C30B 21/02** → (51) **C30B 29/52**

- (51) **C30B 29/52** (11) **2 792 771 A1**
C30B 11/00 **C30B 21/00**
C30B 21/02 **B22F 5/04**
B22F 3/105

- (25) En (26) En
(21) 14164970.7 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.04.2013 US 201361813871 P
(54) • Verfahren zur Herstellung von einkristalli-
nen Bauteilen unter Verwendung einer
Additivherstellung und Abschmelzen
• Method for forming single crystal parts
using additive manufacturing and remelt
• Procédé de formation d'un monocristal en
utilisant une fabrication additive et la
refonte de ce dernier
(71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06109, US
(72) McBrien, John, South Glastonbury, CT
06073, US
Castle, Lea Kennard, Vernon, CT 06066, US

Spangler, Brandon W., Vernon, CT 06066, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **D02G 1/12** (11) **2 792 772 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13305505.3 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Zuführvorrichtung für Stauchkräuselgehäuse mit Zuführwalze*
• *Device for feeding a stuffer box with a feeding roller*
• *Dispositif d'alimentation de boîte à friser avec rouleau d'entrée*
(71) SUPERBA (Société par Actions Simplifiée), 147 avenue Robert Schuman, 68100 Mulhouse, FR
(72) Henry, Pierre, 68170 Rixheim, FR
Massotte, Philippe, 68420 Gueberrschwihr, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **D03D 9/00** (11) **2 792 773 A1**
D03D 13/00

(25) Zh (26) En
(21) 12883450.4 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/080835 31.08.2012
(87) WO 2014/032272 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 CN 201210308940
(54) • *DREIDIMENSIONALES INTERVALLGITTERGEWEBE MIT GEKREUZTER KETTENSTRUKTUR*
• *WOVEN THREE-DIMENSIONAL INTERVAL GRID FABRIC WITH CROSSED WARP STRUCTURE*
• *TISSU TISSÉ EN FORME DE GRILLE À INTERVALLE EN TROIS DIMENSIONS AVEC STRUCTURE À CHAÎNE CROISÉE*

(71) Wu, Boming, No.16 HuangNiTan SanHeKou-MouJia Village JiaoXi Town WuJin District, ChangZhou, Jiangsu 213115, CN
(72) Wu, Boming, ChangZhou, Jiangsu 213115, CN
(74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf und Zapf Candidplatz 15, D-81543 München, DE

D03D 13/00 → (51) **D03D 9/00**

(51) **D04B 1/26** (11) **2 792 774 A1**
(25) De (26) De
(21) 14161572.4 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.04.2013 DE 102013103914
(54) • *Kompressives Rundgestrick zum Überziehen über eine ein Gelenk aufweisende Extremität*
• *Compressive round knitted fabric for covering an extremity with a joint*
• *Tricot circulaire compressif destiné à être enfilé sur une extrémité présentant une articulation*
(71) medi GmbH & Co. KG, Medicusstrasse 1, 95448 Bayreuth, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.

L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr. Kurt-Schumacher-Str. 23, 90402 Nürnberg, DE

(51) **D04H 3/005** (11) **2 792 775 A1**
D04H 3/16 **A47C 27/12**

(25) Ja (26) En
(21) 12857299.7 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/008013 14.12.2012
(87) WO 2013/088736 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 KR 20110134777
(54) • *3D-NETZSTRUKTUR*
• *3D MESH STRUCTURE*
• *STRUCTURE À MAILLAGE 3D*
(71) C-Eng Co., Ltd., 14-15 Chuohommachi, Gamagori-shi, Aichi 443-0057, JP
(72) OSAKI, Hiroko, Kariya-shi Aichi 448-0034, JP
(74) Smith, Matthew, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **D04H 3/011** (11) **2 792 776 A1**
D04H 3/16 **A47C 27/12**

(25) Ja (26) En
(21) 12858128.7 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/008014 14.12.2012
(87) WO 2013/088737 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 KR 20110134777
(54) • *3D-NETZSTRUKTUR*
• *3D MESH STRUCTURE*
• *STRUCTURE À MAILLAGE 3D*
(71) C-Eng Co., Ltd., 14-15 Chuohommachi, Gamagori-shi, Aichi 443-0057, JP
(72) OSAKI, Hiroko, Kariya-shi Aichi 448-0034, JP
(74) Smith, Matthew, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

D04H 3/016 → (51) **D04H 3/153**

(51) **D04H 3/153** (11) **2 792 777 A1**
B01D 39/16 **B03C 3/28**
D04H 3/016 **D04H 3/16**

(25) Ja (26) En
(21) 12857461.3 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/082445 14.12.2012
(87) WO 2013/089213 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 JP 2011275507
(54) • *MISCHFASERVLIESTOFF, LAMINATFOLIE, FILTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MISCHFASERVLIESTOFFES*
• *MIXED-FIBER NON-WOVEN FABRIC, LAMINATE SHEET, FILTER, AND METHOD FOR PRODUCING MIXED-FIBER NON-WOVEN FABRIC*
• *TISSU NON TISSÉ EN FIBRE MÉLANGÉE, STRATIFIÉ, FILTRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TISSU NON TISSÉ EN FIBRE MÉLANGÉE*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) KURODA, Akito, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
IYAMA, Yuji, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
YAKAKE, Yoshikazu, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

D04H 3/16 → (51) **D04H 3/005**

D04H 3/16 → (51) **D04H 3/011**

D04H 3/16 → (51) **D04H 3/153**

D06B 1/02 → (51) **D06B 23/00**

D06B 3/28 → (51) **D06B 23/00**

(51) **D06B 23/00** (11) **2 792 778 A1**
D06B 1/02 **D06B 3/28**

(25) Zh (26) En
(21) 11877221.9 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/083995 14.12.2011
(87) WO 2013/086709 2013/25 20.06.2013
(54) • *LUFTSTROMFÄRBEMASCHINE FÜR UNABHÄNGIGE ZUFUHR VON LUFT DURCH MEHRERE LEITUNGEN*
• *AIRFLOW DYEING MACHINE CAPABLE OF INDEPENDENTLY SUPPLYING AIR BY MULTIPLE PIPES*
• *MACHINE DE TEINTURE À FLUX D'AIR CAPABLE D'AMENER DE L'AIR DE MANIÈRE INDÉPENDANTE AU MOYEN DE MULTIPLES TUYAUX*
(71) Falmer Investments Limited, 3rd floor, Omar Hodge Building, Wickhams Cay I, P.O. Box 362, Road Town, Tortola, VG
(72) TSUI, Tak Ming William, Hong Kong, CN
(74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa Matthias Scholl, Inc. Skrytka Pocztoowa 13, 75-454 Koszalin, PL

D06F 29/00 → (51) **D06F 39/12**

(51) **D06F 35/00** (11) **2 792 779 A1**

(25) En (26) En
(21) 13164308.2 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zum Waschen von Wäsche in einer Sprühwaschmaschine*
• *Method for washing laundry in a spray washing machine*
• *Procédé pour laver du linge dans une machine de lavage par pulvérisation*
(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 N.M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Guzman, Sylvia, 21025 Comerio, IT
Civanelli, Claudio, 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) **D06F 35/00** (11) **2 792 780 A1**

(25) De (26) De
(21) 14165055.6 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.04.2013 DE 102013103963
(54) • *Verfahren zum Waschen von Wäsche in einer Waschmaschine*
• *Method for washing laundry in a washing machine*
• *Procédé de lavage de linge dans un lave-linge*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Sieding, Dirk, 44534 Lünen, DE
Zielke, Marcel, 59320 Ennigerloh, DE
Schmitjans, Ingo, 33334 Gütersloh, DE

D06F 35/00 → (51) **D06F 39/08**

(51) **D06F 39/02** (11) **2 792 781 A1**
D06F 37/42
(25) De (26) De
(21) 14164364.3 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.04.2013 DE 102013103742
(54) • *Eingriffmulde für eine Waschmittelschub-
lade*
• *Insert depression for detergent drawer*
• *Cavité de préhension pour un tiroir pour
lessive*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE
(72) Schröder, Maria, 33332 Gütersloh, DE

(51) **D06F 39/08** (11) **2 792 782 A1**
D06F 35/00
(25) De (26) De
(21) 14164760.2 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.04.2013 DE 102013103965
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Wasch-
maschine mit Umfluteinrichtung und
Waschmaschine*
• *Method for operating a washing machine
with a circulation device and washing
machine*
• *Procédé de fonctionnement d'un lave-
linge avec dispositif de recirculation et
lave-linge*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE
(72) Sieding, Dirk, 44534 Lünen, DE
Zielke, Marcel, 59320 Ennigerloh, DE

(51) **D06F 39/10** (11) **2 792 783 A2**
(25) En (26) En
(21) 14001952.2 (22) 09.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.01.2011 KR 20110006210
(54) • *Waschmaschine und Pumpenfilter dafür*
• *Washing machine and pump filter thereof*
• *Machine à laver et filtre à pompe associé*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) KIM, Jin Doo, Gyeonggi-do, KR
Jang, Sam-Young, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häuser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,
80802 München, DE
(62) 12150418.7 / 2 479 336

(51) **D06F 39/12** (11) **2 792 784 A2**
D06F 29/00
(25) De (26) De
(21) 14164389.0 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.04.2013 DE 102013103822
(54) • *Verbindungsbausatz für Haushaltsgeräte*

• *Set of attachment devices for household
appliances*
• *Kit de liaison pour appareils ménagers*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE
(72) Radusin, Darko, 33803 Steinhagen, DE
Baric, Martin, 32108 Bad Salzufen, DE

(51) **D06F 58/02** (11) **2 792 785 A1**
D06F 58/28 **F25B 1/00**
(25) Ja (26) En
(21) 12857227.8 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/001225 23.02.2012
(87) WO 2013/088585 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 JP 2011271893
(54) • *WÄSCHETROCKNER*
• *CLOTHES DRYER*
• *SÈCHE-LINGE*
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NOJIMA, Hajime, Chuo-ku Osaka 540-6207,
JP

MATSUDA, Shinichi, Chuo-ku Osaka 540-
6207, JP
KOMATSU, Takashi, Chuo-ku Osaka 540-
6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

D06F 58/28 → (51) **D06F 58/02**

(51) **D06F 89/00** (11) **2 792 786 A1**
(25) En (26) En
(21) 14001438.2 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.04.2013 IT MI20130642
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Falten von
Wäsche*
• *Method and device for folding laundry*
• *Procédé et dispositif pour plier le linge*
(71) Industria Tessile Gastaldi & C SPA, Via
Roma n. 10, 22046 Merone (CO), IT
(72) Gastaldi, Ezio, 22035 Canzo (CO), IT

D06M 15/27 → (51) **C08F 220/24**

D06M 15/277 → (51) **C08F 220/24**

(51) **D21F 7/00** (11) **2 792 787 A1**
D21G 7/00
(25) En (26) En
(21) 14163285.1 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.04.2013 US 201313865154
(54) • *Verfahren and Vorrichtung zum Auftragen
von Dampf*
• *Method and apparatus for distributing
steam*
• *Méthode et appareil pour distribuer de la
vapeur*
(71) Honeywell Asca, Inc., 3333 Unity Drive,
Mississauga, ON L5L 3S6, CA
(72) Crawford, Jonathan, Morristown, NJ New
Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

D21G 7/00 → (51) **D21F 7/00**

(51) **D21G 9/00** (11) **2 792 788 A2**
G01N 21/89 **G01N 33/34**
G01N 33/18 **G01N 21/86**
(25) En (26) En
(21) 14171182.0 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 28.04.2011 US 201161480249 P
(54) • *Bestimmung von CD- und/oder MD-Varia-
tionen aus Abtastungsmessungen einer
Materialbahn*
• *Determination of CD and/or MD variations
from scanning measurements of a sheet
of material*
• *Détermination des variations CD et/ou MD
provenant de mesures de balayage d'une
feuille de matériau*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH
(72) Chen, Shih-Chin, Dublin, OH Ohio 43017, US
(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l.
Intellectual Property Via Muratori, 13 b,
20135 Milano, IT
(62) 12723551.3 / 2 702 204

(51) **D21H 17/24** (11) **2 792 789 A1**
D21H 17/52 **D21H 17/55**
D21H 21/20 **B31F 1/12**
B31F 1/07

(25) En (26) En
(21) 14001775.7 (22) 16.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(30) 26.05.2006 US 808863 P
12.06.2006 US 451111

(54) • *Saugfähiges gekrepptes Geweblblatt mit
lokalem variablem Flächengewicht*
• *Fabric creped absorbent sheet with
variable local basis weight*
• *Feuille de tissu absorbant crépé avec un
poids de base local variable*
(71) Georgia-Pacific Consumer Products LP, 133
Peachtree Street, N.E., Atlanta GA 30303, US
(72) Edwards, Steven L., Fremont, WI 54940, US
Super, Guy H., Menasha, WI 54952, US
Mccullough, Stephen J., Mount Calvary, WI
53057, US
Reeb, Ronald R., De Pere, WI 54115, US
Chou, Hung, Liang, Neenah, WI 54956, US
Yeh, Kang, Chang, Neenah, WI 54956, US
Dwiggins, John H., Neenah, WI 54956, US
Harper, Frank D., Neenah, WI 54956, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häuser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,
80802 München, DE
(62) 07795053.3 / 2 035 220

(51) **D21H 17/24** (11) **2 792 790 A1**
D21H 17/52 **D21H 17/55**
D21H 21/20 **B31F 1/12**
B31F 1/07

(25) En (26) En
(21) 14001776.5 (22) 16.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(30) 26.05.2006 US 808863 P
12.06.2006 US 451111

(54) • *Saugfähiges gekrepptes Geweblblatt mit
lokalem variablem Flächengewicht*
• *Fabric creped absorbent sheet with
variable local basis weight*
• *Feuille de tissu absorbant crépé avec un
poids de base local variable*
(71) Georgia-Pacific Consumer Products LP, 133
Peachtree Street, N.E., Atlanta GA 30303, US
(72) Edwards, Steven L., Fremont, WI 54940, US

- Super, Guy H., Menasha, WI 54952, US
Mccullough, Stephen J., Mount Calvary, WI 53057, US
Reeb, Ronald R., De Pere, WI 54115, US
Chou, Hung, Liang, Neenah, WI 54956, US
Yeh, Kang, Chang, Neenah, WI 54956, US
Dwiggins, John H., Neenah, WI 54956, US
Harper, Frank D., Neenah, WI 54956, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 07795053.3 / 2 035 220

D21H 17/52 → (51) **D21H 17/24****D21H 17/55** → (51) **D21H 17/24****D21H 21/20** → (51) **D21H 17/24****E01B 29/02** → (51) **E01B 29/05**

- (51) **E01B 29/05** (11) **2 792 791 A1**
E01B 29/02 **E01B 29/24**
(25) De (26) De
(21) 14165235.4 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.04.2013 DE 102013207057
(54) • *Verfahren zum Neuherstellen, Sanieren oder Rückbauen einer Schienenfahrbahn*
• *Method for producing, renovating or dismantling a railway line*
• *Procédé destiné à refabriquer, rénover ou démonter une voie ferrée*

- (71) K&K Maschinenentwicklungs GmbH & Co. KG, Von-Gravenreuth-Straße 1, 81827 München, DE
(72) Dehmel, Wolfram Peter, 94032 Passau, DE
Kallweit, Jörg, 89173 Lonsee/Ettlenschief, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

E01B 29/24 → (51) **E01B 29/05****E01C 19/20** → (51) **A01C 15/12**

- (51) **E01F 1/00** (11) **2 792 792 A1**
E01F 9/053
(25) It (26) En
(21) 14164604.2 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.04.2013 IT AQ20130003 U
(54) • *Abgehängter Sicherheitsbordstein*
• *Suspended security kerb*
• *Trottoir de sécurité suspendu*
(71) Pregymix S.r.l., Strada Statale 17 Km 95,500, 67039 Sulmona (AQ), IT
(72) Lancia, Alessandro, 67039 Sulmona (AQ), IT
Lancia, Andrea, 67039 Sulmona (AQ), IT
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

E01F 9/053 → (51) **E01F 1/00**

- (51) **E01F 15/04** (11) **2 792 793 A1**
(25) De (26) De
(21) 14164817.0 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.04.2013 AT 502692013
(54) • *Fahrzeugrückhaltesystem*
• *Vehicle retention system*
• *Système de retenue pour véhicule*
(71) Voestalpine Straßensicherheit GmbH, Schmidhüttenstraße 5, 3500 Krems-Lerchenfeld, AT
(72) Mader, Christian, 3500 Krems, AT
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

E02D 29/14 (11) **2 792 794 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14165510.0 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.04.2013 GB 201307068
(54) • *Zugangsanordnungen für geschliffene Flächen*
• *Ground surface access assemblies*
• *Assemblages d'accès à une surface de base*
(71) Wrekin Holdings Limited, Unit 1a Europa Way Britannia Enterprise Park, Lichfield, Staffordshire WS14 9TZ, GB
(72) Edmonds, David Henry, Lichfield, Staffordshire WS14 9TZ, GB
(74) Blower, Timothy John, et al, IP-Active.com Ltd The TechnoCentre Coventry University Technology Park Puma Way, Coventry CV1 2TT, GB

E02F 9/00 (11) **2 792 795 A1**
B60K 13/04

- (25) Ja (26) En
(21) 13745330.4 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2013/054464 22.02.2013
(87) WO 2014/128911 2014/35 28.08.2014
(54) • *RADLADER*
• *WHEEL LOADER*
• *CHARGEUR À ROUES*

- (71) Komatsu Ltd., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 1078414, JP
(72) NUMA, Yasutaka, Komatsu-shi, Ishikawa 9230392, JP
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

E02F 9/08 → (51) **B60K 11/06****E02F 9/16** → (51) **E05B 1/00**

- (51) **E02F 9/20** (11) **2 792 796 A2**
B66C 13/22 **F15B 21/04**
(25) En (26) En
(21) 14163881.7 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.04.2013 US 201313863826
(54) • *Arbeitsmaschine mit einer verbesserten Hydraulikflüssigkeitserwärmung mithilfe Hydrauliklüfterumkehrung*
• *Work vehicle with improved hydraulic fluid warm-up using hydraulic fan reversal*
• *Engin de travail avec réchauffage de fluide hydraulique amélioré utilisant une inversion de ventilateur hydraulique*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Sherlock, Lance Robert, Asbury, IA Iowa, US

- (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

E02F 9/20 → (51) **B62D 5/07****E02F 9/22** (11) **2 792 797 A1**
F04B 49/08 **F15B 11/028**

- (25) Ja (26) En
(21) 12856890.4 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/082168 12.12.2012
(87) WO 2013/089127 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 JP 2011272570
13.12.2011 JP 2011272571

- (54) • *NUTZFAHRZEUG*
• *WORKING VEHICLE*
• *ENGIN DE CHANTIER*
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunocho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) SAKAMOTO Kunihiko, Chikugo-shi Fukuoka 833-0055, JP
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

E02F 9/22 → (51) **F02D 29/04****E02F 9/22** → (51) **F15B 11/00**

- (51) **E02F 9/24** (11) **2 792 798 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 11877500.6 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/009565 13.12.2011

- (87) WO 2013/089285 2013/25 20.06.2013
(54) • *UNIVERSELLE GEFAHRENERFASSUNGS-VORRICHTUNG FÜR KONSTRUKTIONSVORRICHTUNGEN*
• *ALL-ROUND HAZARD SENSING DEVICE FOR CONSTRUCTION APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DANGER OMNIDIRECTIONNEL POUR APPAREIL DE CONSTRUCTION*

- (71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) KIM, Young-Don, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 642-370, KR
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

E02F 9/24 → (51) **E02F 9/26****E02F 9/26** (11) **2 792 799 A1**
B60K 35/00

- (25) Ko (26) En
(21) 11877260.7 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/009665 15.12.2011
(87) WO 2013/089293 2013/25 20.06.2013

- (54) • *EFFIZIENTE DREHZAHLBEREICHSANZEIGEVORRICHTUNG FÜR BAUMASCHINEN*
• *GOOD-EFFICIENCY RPM ZONE DISPLAY DEVICE FOR CONSTRUCTION MACHINERY*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE ZONE DE TRS/MIN DE BON RENDEMENT POUR MACHINE DE CONSTRUCTION*

- (71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) KIM, Hyun-Woo, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 630-781, KR

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **E02F 9/26** (11) **2 792 800 A1**
E02F 9/24 **H04N 7/18**

(25) Ja (26) En
(21) 12858012.3 (22) 04.12.2012

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

(86) JP 2012/081422 04.12.2012

(87) WO 2013/088995 2013/25 20.06.2013

(80) 13.12.2011 JP 2011272741

- (54) • PERIPHERE BILDANZEIGEVORRICHTUNG
UND PERIPHERES BILDANZEIGEVER-
FAHREN FÜR BAUMASCHINEN
- PERIPHERAL IMAGE DISPLAY DEVICE
AND PERIPHERAL IMAGE DISPLAY
METHOD FOR CONSTRUCTION
MACHINERY
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE
PÉRIPHÉRIQUE ET PROCÉDÉ D'AFFI-
CHAGE D'IMAGE PÉRIPHÉRIQUE POUR
ENGIN DE CHANTIER

(71) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery
Co., Ltd., 1-1 Osaki 2-chome, Shinagawa-ku
Tokyo 141-6025, JP

(72) IZUMIKAWA, Takeya, Chiba-shi Chiba 263-
0001, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **E03B 1/04** (11) **2 792 801 A1**
E03B 7/04

(25) Pt (26) Fr
(21) 12769703.5 (22) 20.07.2012

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

(86) IB 2012/001478 20.07.2012

(87) WO 2013/017938 2013/06 07.02.2013

(30) 29.07.2011 PT 2011105843

- (54) • ANLAGE, VORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUR VERMEIDUNG VON WASSER-
VERSCHWENDUNG BEI GEÖFFNETEM
KALTWASSERHAHN
- INSTALLATION, DEVICE AND METHOD
FOR ELIMINATING THE WASTE OF
WATER WHEN THE COLD WATER
FAUCET IS OPENED
- INSTALLATION, DISPOSITIF ET
METHODE D'ELIMINATION DU GASPIL-
LAGE D'EAU QUAND EST OUVERT LE
ROBINET D'EAU FROIDE

(71) Correia Alves, Paulo André, Rua do Outeiro
nº 2, 3750-031 Aguada De Baixo, PT
Torres Farinha, José Manuel, Rua Paulo
Quintela Nº 347 Lote 4 3º Dto, 3030-393
Coimbra, PT

(72) Correia Alves, Paulo André, 3750-031
Aguada De Baixo, PT
Torres Farinha, José Manuel, 3030-393
Coimbra, PT

(74) Lourenço Martinho do Rosário, Ana Marga-
rida, Gastão Cunha Ferreira Rua dos Baca-
lhoeiros, 4, 1100-070 Lisboa, PT

E03B 7/04 → (51) **E03B 1/04**

E03C 1/04 → (51) **B05B 1/16**

(51) **E04B 1/348** (11) **2 792 802 A1**

(25) Fi (26) En
(21) 14165126.5 (22) 17.04.2014

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

BA ME

(30) 18.04.2013 FI 20135383

- (54) • *Modulare Einheit*
- *Modular unit*
- *Unité modulaire*

(71) Rakennusliike Lehto oy, Voimatie 6 B, 90440
Kempele, FI

(72) Lehto, Hannu, 92400 Ruukki, FI

(74) Vanhala, Jorma Kalevi, Berggren Oy Ab
Sepänkatu 20, 90100 Oulu, FI

(51) **E04B 1/348** (11) **2 792 803 A1**

(25) Fi (26) En
(21) 14397515.9 (22) 17.04.2014

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

BA ME

(30) 18.04.2013 FI 20135382

- (54) • *Verfahren zum Bau eines Gebäudes sowie
ein Gebäude*
- *Method for construction of a building and
a building*
- *Procédé de construction d'un bâtiment et
bâtiment*

(71) Rakennusliike Lehto oy, Voimatie 6 B, 90440
Kempele, FI

(72) Lehto, Hannu, 92400 Ruukki, FI

(74) Vanhala, Jorma Kalevi, Berggren Oy Ab
Sepänkatu 20, 90100 Oulu, FI

(51) **E04B 1/41** (11) **2 792 804 A1**

(25) De (26) De
(21) 13164012.0 (22) 16.04.2013

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

BA ME

- (54) • *Ankervorrichtung für eine Betondecke,
Betondecke und Installationsverfahren*
- *Anchoring device for a concrete ceiling,
concrete ceiling and installation method*
- *Dispositif d'ancrage pour une dalle en
béton, dalle en béton et procédé d'instal-
lation*

(71) Zurecon AG, Birmensdorferstrasse 111,
8003 Zürich, CH

(72) Pfluger, Gerd, 4625 Oberbuchsiten, CH

(74) Rutz & Partner, Postfach 4627, 6304 Zug,
CH

E04B 1/82 → (51) **F21S 8/04**

(51) **E04B 2/86** (11) **2 792 805 A1**

(25) De (26) De
(21) 14450015.4 (22) 14.04.2014

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

BA ME

(30) 15.04.2013 AT 3082013

- (54) • *Wandbauteil bestehend aus Halbfertig-
Bauteilen*
- *Wallelement consisting of prefabricated
elements*
- *Élément de mur consistant en éléments
préfabriqués*

(71) Kappema Fertigteilmontage GmbH, Lamba-
cher Straße 14, 4623 Gunkirchen, AT

(72) Kastner, Erich, 8334 Inzell, AT

(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Linden-
gasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **E04B 5/04** (11) **2 792 806 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14305575.4 (22) 17.04.2014

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

BA ME

(30) 17.04.2013 FR 1353499

- (54) • *Vorgefertigte Platte mit unterbrochener
Wärmebrücke, ihr Herstellungsverfahren
und Baumethode einer Decke mit einer
solchen Platte*
- *Prefabricated slab with ruptured thermal
bridge, its manufacturing process and
method of building of a floor with such a
slab*
- *DALLE PREFABRIQUEE A RUPTURE DE
PONT THERMIQUE, PROCEDE DE FABRI-
CATION DE LADITE DALLE PREFABRI-
QUEE, ET PROCEDE DE CONSTRUCTION
D'UN PANCHER A PARTIR DE LADITE
DALLE PREFABRIQUEE*

(71) Lesage, Rector, 16 rue de Hirtzbach, 68200
Mulhouse, FR

(72) AMMELOOT, Pierre, 68280 SUNDHOFFEN,
FR

(74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Asso-
ciés 14 Bld A. Wallach CS 91455, 68071
Mulhouse Cedex, FR

(51) **E04B 7/18** (11) **2 792 807 A1**

(25) NI (26) En
(21) 14164858.4 (22) 16.04.2014

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

BA ME

(30) 21.04.2013 NL 1040172

20.08.2013 NL 2011324

- (54) • *Eine Gaube und Montageverfahren solch
einer Gaube*
- *A dormer and a method of positioning
same*
- *Lucarne et procédé de montage d'une telle
lucarne*

(71) Flore, Eric, Bob Marleylaan 20, 4462 LS
Goes, NL

(72) Flore, Eric, 4462 LS Goes, NL

Menheere, Nick, 4462 PC Goes, NL

(74) Plaggenborg, Menko Bernard, et al, Octrooi-
bureau Novopaten Top Tower, 6th Floor
Busplein 36, 1315 KV Almere, NL

E04B 9/00 → (51) **F21S 8/04**

E04B 9/04 → (51) **F21S 8/04**

(51) **E04D 1/34** (11) **2 792 808 A1**

(25) De (26) De
(21) 13178772.3 (22) 31.07.2013

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

BA ME

(30) 17.04.2013 DE 102013006616

- (54) • *Dacheindeckung- oder Wandbekleidungs-
element mit Windsogssicherung, Dachein-
deckung oder Wandbekleidung, Verfahren
zur Verlegung und Herstellung von Dache-
eindeckungs- oder Wandbekleidungsle-
menten*
- *Roof cover or wall cladding element with
wind suction protection, roof covering or
wall cladding, method for placing and the
preparation of roof cover or wall cladding
elements*
- *Élément de couverture de toit ou d'habil-
lage mural avec protection contre l'aspi-
ration par le vent, couverture de toit ou
habillage mural, procédé de pose et fabri-
cation d'éléments de couverture de toit ou
d'habillage mural*

- (71) Eternit AG, Im Breitspiel 20, 69126 Heidelberg, DE
(72) Häckl, Albert, 86633 Neuburg, DE
Hartmann, Florian, 70597 Stuttgart, DE
Hühnerkopf, Uwe, 69214 Eppelheim, DE
Stumpe, Sven, 69124 Heidelberg, DE
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **E04D 1/34** (11) **2 792 809 A1**
(25) En (26) En
(21) 14164657.0 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 17.04.2013 DE 102013006616
31.07.2013 EP 13178772
(54) • *Dach- oder Wandverkleidung*
• *Roofing or wall covering*
• *Couverture de toit ou de paroi*
(71) Eternit AG, Im Breitspiel 20, 69126 Heidelberg, DE
(72) Häckl, Albert, 86633 Neuburg, DE
Hartmann, Florian, 70597 Stuttgart, DE
Hühnerkopf, Uwe, 69214 Eppelheim, DE
Stumpe, Sven, 69124 Heidelberg, DE
(74) Wauters, Davy Erik Angelo, et al, DenK iP bvba Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

E04D 13/03 → (51) **F21S 11/00**

(51) **E04D 13/035** (11) **2 792 810 A1**
(25) NI (26) En
(21) 14001412.7 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 19.04.2013 BE 201300281
(54) • *Oberlicht*
• *Skylight*
• *Lanterneau*
(71) NOR DAG, besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid, Mezenstraat 3, 3482 Beringen, BE
(72) Lynen, Gaston, 3582 Koersel, DE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaël nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) **E04F 11/18** (11) **2 792 811 A1**
F16B 7/04 **F16B 9/02**
(25) De (26) De
(21) 14001411.9 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 18.04.2013 DE 202013003652 U
(54) • *Befestigungsvorrichtung*
• *Attachment device*
• *Dispositif de fixation*
(71) Brenk, Klaus, Waldmattenstrasse 20, 79183 Waldkirch, DE
(72) Brenk, Klaus, 79183 Waldkirch, DE
(74) Drobniak, Stefanie, mepat Patentanwälte Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

E04F 13/18 → (51) **B32B 5/24**

E04F 17/06 → (51) **F21S 11/00**

(51) **E04F 21/18** (11) **2 792 812 A2**
(25) De (26) De
(21) 13167817.9 (22) 15.05.2013

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

- BA ME
(30) 19.04.2013 DE 102013006736
(54) • *Lochschaablone*
• *Hole template*
• *Gabarit de perçage*
(71) Boor, Tim, Am Alten Forsthaus 8, 66333 Völklingen, DE
(72) Boor, Tina, Am Alten Forsthaus 9, 66333 Völklingen, DE
(72) Boor, Alfred, 66333 Völklingen, DE
(74) Thiel, Christian, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

(51) **E04G 1/15** (11) **2 792 813 A1**
E05C 1/04
(25) En (26) En
(21) 14164961.6 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 16.04.2013 SE 1350479
(54) • *Stabilisierungselement*
• *Stabilizing element*
• *Élément de stabilisation*
(71) Mon.zon Development AB, Box 5238, 402 24 Göteborg, SE
(72) Carlbom, Lars, 443 72 Gråbo, SE
Lindberg, Johan, 511 92 Örby, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **E04G 21/04** (11) **2 792 814 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12858228.5 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2012/082697 10.10.2012
(87) WO 2013/086893 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 CN 201110414082
(54) • *AUSLEGER FÜR EIN BETONPUMPFahrZEUG UND BETONPUMPFahrZEUG*
• *BOOM OF CONCRETE PUMP TRUCK AND CONCRETE PUMP TRUCK*
• *FLÈCHE DE CAMION-POMPE À BÉTON ET CAMION-POMPE À BÉTON*
(71) Zoomlion Heavy Industry Science and Technology Co., Ltd., No.361 Yinpen South Road Yuelu District, Changsha, Hunan 410013, CN Hunan Zoomlion Intelligent Technology Co., Ltd, A152, CLP Software Park Headquarters Building No.39, Jianshan Road High-tech Development Zone District, Changsha, Hunan 410205, CN
(72) WU, Binxing, Changsha Hunan 410013, CN HUANG, Ke, Changsha Hunan 410013, CN ZHOU, Lingjing, Changsha Hunan 410013, CN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **E04H 4/06** (11) **2 792 815 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13164499.9 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Vorrichtung zum Bewegen einer mobilen Plattform, insbesondere für ein Schwimmbad*
• *Device for operating a mobile platform, in particular for a swimming pool*

- *Dispositif pour la manoeuvre d'une plate-forme mobile notamment pour une piscine*
(71) Amphibia, 12 Voie Hestia ZI Lavigne, 31190 Auterive, FR
(72) Bouchaud, Pierre, 31810 Venerque, FR
Cortiade, Jean-Michel, 31890 Lafitte Vigordane, FR
Potier, Raphaël, 31410 Longages, FR
(74) Hamann, Jean-Christophe, Schmit-Christien 25, allée Cavalière, 44500 La Baule, FR

E04H 4/12 → (51) **E04H 4/16**

- (51) **E04H 4/16** (11) **2 792 816 A2**
E04H 4/12
(25) En (26) En
(21) 14163011.1 (22) 07.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 08.04.2009 US 384806
(54) • *Schwimmbeckenreiniger mit integriertem Chlorerzeuger*
• *Pool cleaner with integral chlorine generator*
• *Dispositif de nettoyage de piscine avec générateur de chlore intégral*
(71) Aqua Products Inc., 25 Rutgers Avenue, Cedar Grove, NJ 07009, US
(72) Porat, Joseph, Delray Beach, FL Florida 33483, US
(74) De Bortoli, Tiziano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milan, IT
(62) 10762001.5 / 2 417 313

E04H 6/12 → (51) **B62H 3/00**

E04H 7/02 → (51) **B63B 25/16**

(51) **E04H 9/10** (11) **2 792 817 A2**
E04H 15/20 **F41H 5/24**
(25) En (26) En
(21) 14157550.6 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.03.2013 US 201313783300
26.07.2013 US 201313951550
(54) • *Aufblasbare explosionsfeste Struktur*
• *Inflatable blast proof structure*
• *Structure gonflable à l'épreuve des explosions*
(71) Ozsuer, Ilyas Cem, Sumer Korusu Maya Villalari, 34457 Istanbul, TR
(72) Ozsuer, Ilyas Cem, 34457 Istanbul, TR
(74) Berkkam, Ayfer, Berkkam Patent Consulting Ltd. Tunus Caddesi, 40/9 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

E04H 15/20 → (51) **E04H 9/10**

(51) **E04H 17/12** (11) **2 792 818 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14160436.3 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 18.03.2013 FR 1352388
(54) • *Zaunpfosten zur vereinfachten Montage eines Zaunpaneels*
• *Fence post for simplified assembly of a fence panel*
• *Poteau de clôture pour le montage simplifié d'un panneau de clôture*

- (71) LIPPI LA CLOTURE, La Fouillouse, 16440 Mouthiers sur Boeme, FR
- (72) Vauleon, Pierre, 16220 Vouthon, FR
Danis, Philippe, 16440 Rouillet St Estephe, FR
- (74) Coquel, Jean-Marc, Schmit Chretien SAS
111 Cours du Médoc CS 40009, 33070 Bordeaux Cedex, FR

E04H 17/14 → (51) **E04H 17/16**

- (51) **E04H 17/16** (11) **2 792 819 A2**
E04H 17/14
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14159969.6 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.03.2013 FR 1352508
- (54) • *Doppelzaunsystem*
• *Double fencing system*
• *Système de clôture double*
- (71) DIRICKX GROUPE, Le Bas Rocher, 53800 Congrier, FR
- (72) Gaultier, Jean-Michel, 53000 Laval, FR
Hiribarne, Vincent, 35200 Rennes, FR
- (74) Provost, Antoine, et al, Cabinet Vidon Tech-
nopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703
Rennes Cedex 7, FR

- (51) **E04H 17/16** (11) **2 792 820 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 14401017.0 (22) 04.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 26.03.2013 DE 102013005409
- (54) • *Ballfangzaun zur Abgrenzung von Ball-
spielfeldern*
• *Fence for catching balls and for delimiting
ball game areas*
• *Pare-ballon destiné à délimiter des
terrains de jeux de ballon*
- (71) Schmelzer, Karl, Genossenschaftsweg 52,
58135 Hagen, DE
Lohmar, Stephan, Fontanestraße 17, 14193
Berlin, DE
- (72) Schmelzer, Karl, 58135 Hagen, DE
Lohmar, Stephan, 14193 Berlin, DE
- (74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte
Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse
135, 58097 Hagen, DE

- (51) **E05B 1/00** (11) **2 792 821 A1**
E02F 9/16
- (25) Ja (26) En
- (21) 13759110.3 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/056772 12.03.2013
- (87) WO 2014/128978 2014/35 28.08.2014
- (30) 22.02.2013 JP 2013033323
- (54) • *BAUMASCHINENFAHRERHAUS UND
BAUMASCHINE DAMIT*
• *CONSTRUCTION MACHINERY CAB AND
CONSTRUCTION MACHINERY*
• *CABINE DE MACHINE DE CONSTRU-
TION ET MACHINE DE CONSTRUCTION*
- (71) Komatsu Ltd., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku,
Tokyo 1078414, JP
- (72) KATO, Yasunari, Ishikawa 9230392, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwan-
häuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

E05B 15/02 → (51) **E05B 47/06**

- (51) **E05B 27/00** (11) **2 792 822 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 14164148.0 (22) 10.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.04.2013 DE 102013103790
- (54) • *Kodierung über Sperrbalken*
• *Coding via blocking bar*
• *Codage via des poutres de blocage*
- (71) C. Ed. Schulte Gesellschaft mit beschränkter
Haftung Zylinderschlossfabrik, Friedrich-
straße 243, 42551 Velbert, DE
- (72) Baumann, Andreas, 45136 Essen, DE
- (74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner
Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-
strasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **E05B 27/04** (11) **2 792 823 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 14161741.5 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.04.2013 DE 102013103789
- (54) • *Schließvorrichtung mit einem Schließ-
zylinder*
• *Locking device with a locking cylinder*
• *Dispositif de fermeture avec une serrure
cylindrique*
- (71) C. Ed. Schulte Gesellschaft mit beschränkter
Haftung Zylinderschlossfabrik, Friedrich-
straße 243, 42551 Velbert, DE
- (72) Reine, Michael, 45279 Essen, DE
Baumann, Andreas, 45136 Essen, DE
- (74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner
Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius-
strasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **E05B 29/00** (11) **2 792 824 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14164344.5 (22) 11.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.04.2013 FR 1353516
- (54) • *Schloss, Satz von Schlössern und Her-
stellungsverfahren von Produkten*
• *Lock, sets of locks and fabrication
process of products*
• *Verrou, jeux de verroux et procédé de
fabrication de produits*
- (71) U-Shin France SAS, 2-10 Rue Claude Nicolas
Ledoux ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) Pichelin, Nicolas, 94046 Créteil Cedex, FR
Della Fiorentina, Alix, 94046 Créteil Cedex,
FR
Poggi, Patrice, 94046 Créteil Cedex, FR
- (74) Huisman, Aurélien, NOVITECH 4 Rue Charles
VII, 94130 Nogent sur Marne, FR

- (51) **E05B 47/00** (11) **2 792 825 A1**
E05B 81/14 E05B 81/90
- (25) En (26) En
- (21) 14001962.1 (22) 06.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (30) 06.06.2006 US 811216 P
- (54) • *Formgedächtnislegierung-Aktuator*

- *Shaped memory alloy actuator*
• *Actionneur en alliage à mémoire de forme*
- (71) Magna Closures Inc., 521 Newpark
Boulevard, Newmarket, ON L3Y 4X7, CA
- (72) Niskanen, Jason David, Keswick, Ontario
L4P 3E9, CA
Mrkovic, Dragan, Newmarket, Ontario L3X
2W2, CA
Daniels, Andrew R., Sharon, Ontario L0G
1V0, CA
- (74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Post-
fach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE
- (62) 07719918.0 / 2 032 788

- (51) **E05B 47/06** (11) **2 792 826 A2**
E05B 15/02
- (25) De (26) De
- (21) 14156456.7 (22) 25.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.04.2013 DE 102013206694
- (54) • *Verriegelung für einen Flügel einer Tür
oder eines Fensters*
• *Lock for a leaf of a door or window*
• *Verrouillage pour un battant de porte ou
de fenêtre*
- (71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29,
71229 Leonberg, DE
- (72) Schunn, Stephan, 71272 Renningen, DE
Kim, Hyun-Young, 70190 Stuttgart, DE
Oster, Timm, 71229 Leonberg, DE

- (51) **E05B 47/06** (11) **2 792 827 A2**
E05B 15/02
- (25) De (26) De
- (21) 14157125.7 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.04.2013 DE 102013206695
- (54) • *Verriegelung für einen Flügel einer Tür
oder eines Fensters*
• *Lock for a leaf of a door or window*
• *Verrouillage de battant de porte ou de
fenêtre*
- (71) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29,
71229 Leonberg, DE
- (72) Schunn, Stephan, 71272 Renningen, DE
Kim, Hyun-Young, 70190 Stuttgart, DE
Oster, Timm, 71229 Leonberg, DE

E05B 63/04 → (51) **E05B 85/26**

- (51) **E05B 65/08** (11) **2 792 828 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 14161397.6 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.04.2013 DE 102013103898
- (54) • *Zuhaltvorrichtung für Schiebetüren und
Verschlussvorrichtung für Schiebetüren*
• *Retaining device for sliding doors and
locking device for sliding doors*
• *Dispositif de maintien en position fermée
pour portes coulissantes et dispositif de
fermeture pour portes coulissantes*
- (71) HOPPE AG, Jaufenstrasse 16, 39010 St.
Martin i.P., IT
- (72) Karnutsch, Elias, 6543 Nauders, AT
Schuberth, Oliver Erich Rudolf, 39023 Laas,
IT

(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz,
Partnerschaft Bettinastrasse 53-55, 60325
Frankfurt, DE

- E05B 77/26** → (51) **E05B 85/26**
- E05B 77/38** → (51) **E05B 85/26**
- E05B 81/14** → (51) **E05B 47/00**
- E05B 81/66** → (51) **E05B 85/26**
- E05B 83/36** → (51) **E05B 85/26**
- E05B 85/04** → (51) **E05B 85/26**

(51) **E05B 85/26** (11) **2 792 829 A2**
E05B 77/38 **E05B 85/04**
E05B 81/66 **E05B 83/36**
E05B 77/26 **E05B 63/04**
 E05B 81/06 E05B 81/34
 E05B 85/02

(25) En (26) En
 (21) 14150830.9 (22) 10.01.2014

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

BA ME
 (30) 15.04.2013 CN 201310130022
 15.04.2013 CN 201320188710 U

(54) • *Fahrzeugtürverschlussystem*
 • *Vehicle door latch system*
 • *Système de fermeture de porte de véhi-
 cule*

(71) Inteva Products, LLC., 1401 Crooks Road,
 Troy, MI 48084, US

(72) Yoshihiko, Tametani, Yokohama, Kanagawa
 224-0037, JP
 Kuriyama, Takaya, 157-0068 Tokyo, JP

(74) Prinz & Partner mbB, Patentanwälte Rund-
 funkplatz 2, 80335 München, DE

E05C 1/04 → (51) **E04G 1/15**

(51) **E05C 9/00** (11) **2 792 830 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 14161492.5 (22) 25.03.2014

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

BA ME
 (30) 16.04.2013 DE 102013206827

(54) • *Halteelement zur Halterung eines Be-
 schlagteils*
 • *Retaining element for holding a fitting
 element*
 • *Élément de maintien d'une partie de
 ferrure*

(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-
 Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE

(72) Schewe, Florian, 48369 Saerbeck, DE
 Bernsmann, Wolfgang, 48291 Telgte, DE
 Kaup, Ludger, 48165 Münster, DE

E05C 21/00 → (51) **B60R 7/04**

E05D 1/04 → (51) **A47K 5/12**

(51) **E05D 15/06** (11) **2 792 831 A1**
 (25) Fi (26) En
 (21) 14164850.1 (22) 16.04.2014

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

BA ME
 (30) 19.04.2013 FI 20135394

(54) • *Fenstersystem*
 • *Window system*

• *Système de fenêtres*

(71) Alutec Oy, Savontie 349, 84100 Ylivieska, FI
 (72) Salonsaari, Kari, 84100 Ylivieska, FI
 Lehtohalme, Teemu, 84100 Ylivieska, FI

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

E05F 1/16 → (51) **E05F 5/00**

(51) **E05F 5/00** (11) **2 792 832 A1**
E05F 1/16

(25) En (26) En
 (21) 13163927.0 (22) 16.04.2013

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

BA ME
 (54) • *Schiebetür*
 • *Sliding door*
 • *Porte coulissante*

(71) Elfa International AB, Elfagatan 5, 593 87
 Västervik, SE

(72) Nilsson, Peter, SE-593 37 Västervik, SE

(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB
 P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

(51) **E05F 5/00** (11) **2 792 833 A1**
E05F 1/16

(25) En (26) En
 (21) 13163929.6 (22) 16.04.2013

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

BA ME
 (54) • *Schiebetüranordnung*
 • *Sliding door arrangement*
 • *Agencement de porte coulissante*

(71) Elfa International AB, Elfagatan 5, 593 87
 Västervik, SE

(72) Nilsson, Peter, SE-593 37 Västervik, SE

(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB
 P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

(51) **E06B 3/30** (11) **2 792 834 A1**

(25) De (26) De
 (21) 14164032.6 (22) 09.04.2014

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

BA ME
 (30) 17.04.2013 DE 202013101629 U

(54) • *Halteprofil für ein Rahmenprofil sowie
 rahmenintegrierte Absturzicherung*
 • *Mounting profile for a frame profile and
 frame-integrated fall protection device*
 • *Profilé de retenue pour un profilé de cadre
 et protection contre les chutes intégrée
 dans le cadre*

(71) GUTMANN AG, Nürnberger Strasse 57,
 91781 Weißenburg, DE

(72) Dold, Matthias, 91781 Weißenburg, DE

(74) Stippl, Hubert, STIPPL Patentanwälte Freili-
 grathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

(51) **E06B 3/46** (11) **2 792 835 A2**
E06B 7/205 **E06B 7/215**
E06B 7/23

(25) De (26) De
 (21) 14163590.4 (22) 04.04.2014

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

BA ME
 (30) 17.04.2013 DE 102013206881

(54) • *Schiebetüren- oder -fensteranordnung mit
 einem Zargenteil und darin verschieb-
 baren Tür- oder Fenster-Flügeln*

• *Sliding door or window assembly with a
 frame part and door or window wings that
 can be slid within the frame*
 • *Système de portes ou de fenêtres couliss-
 santes comprenant un châssis et des
 vantaux de porte ou de fenêtre coulissants
 dans celui-ci*

(71) Jetzer, Peter, Bifangstrasse 82, 5430 Wetti-
 ngen, CH

(72) Jetzer, Peter, 5430 Wettingen, CH

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
 Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
 90402 Nürnberg, DE

E06B 3/54 → (51) **E06B 3/58**

(51) **E06B 3/58** (11) **2 792 836 A1**
E06B 3/66 **E06B 3/67**
E06B 7/30 **E06B 3/54**

(25) En (26) En
 (21) 14164681.0 (22) 15.04.2014

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

BA ME
 (30) 19.04.2013 GB 201307139

(54) • *Installation einer Sichtfenstereinheit in ei-
 ner Oberfläche*
 • *Installing a viewing panel unit in a surface*
 • *Installation d'une unité de panneau de
 visualisation dans une surface*

(71) Hygeno Limited, 105 Southfield Hessle, Hull
 Humberside HU13 0ET, GB

(72) Thompson, Robert, Hull, Humberside HU13
 0ET, GB

(74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside
 Brightside Lane, Sheffield South Yorkshire
 S9 2RX, GB

E06B 3/66 → (51) **E06B 3/58**

E06B 3/67 → (51) **E06B 3/58**

E06B 7/205 → (51) **E06B 3/46**

E06B 7/215 → (51) **E06B 3/46**

E06B 7/23 → (51) **E06B 3/46**

E06B 7/30 → (51) **E06B 3/58**

(51) **E06B 9/17** (11) **2 792 837 A1**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 14165263.6 (22) 17.04.2014

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

BA ME
 (30) 18.04.2013 FR 1353514

(54) • *Verschlusskappe für einen U-förmigen
 Rollladenkasten mit umlaufenden Dicht-
 profilen*
 • *Lateral cover for a U-shaped roller shutter
 box comprising circumferential sealing
 ribs*

• *Joue de fermeture d'une extrémité latérale
 d'un coffre-tunnel, porteuse d'au moins
 une nervure d'étanchéité avec ledit coffre-
 tunnel*

(71) Delphia, 36 Rue de l'Egalité, 41600 Lamotte
 Beuvron, FR

(72) DE DURAT, Henri, 85600 SAINT HILAIRE DE
 LOULAY, FR
 SOULIER, Christian, 41600 LAMOTTE
 BEUVRON, FR

(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5,
 place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard
 Cedex, FR

E21B 4/04 → (51) E21B 43/12		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
E21B 4/18 → (51) E21B 43/12		BA ME	(30) 27.06.2011 GB 201110933
(51) E21B 10/44 (11) 2 792 838 A1 B23B 51/02 E21B 10/58	(25) Fr (26) Fr (21) 14165314.7 (22) 18.04.2014	(54) • <i>Bohrwerkzeug mit Beständigkeit gegen hohe Temperaturen</i> • <i>Downhole tool capable of withstanding high temperatures</i> • <i>Outil de fond de trou capable de supporter des températures élevées</i>	(54) • <i>Systeme und Verfahren für Signalisierung in einem Bohrloch</i> • <i>Downhole signalling systems and methods</i> • <i>Systèmes et procédés de signalisation de fond de trou</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME (30) 19.04.2013 FR 1353604	(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK (72) Hallundbæk, Jørgen, 3230 Græsted, DK Nørgaard, Anders Just, 2830 Virum, DK (74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK	(71) Expro North Sea Limited, First Floor Davidson House, Forbury Square Reading Berkshire RG1 3EU, GB (72) Hudson, Steven Martin, Sturminster Newton, Dorset DT10 1HQ, GB (74) Faulkner, Thomas John, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
(54) • <i>Schneideplättchen</i> • <i>Cutting plate</i> • <i>Plaque de coupe</i>	(71) DIAGER, Rue Henri Moissan, 39800 Poligny, FR (72) Lamy, Sylvain, 39800 POLIGNY, FR Maurice, Dominique, 21110 GENLIS, FR (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR	E21B 47/00 → (51) E21B 47/09	
E21B 10/58 → (51) E21B 10/44		(51) E21B 47/07 (11) 2 792 842 A1 G01K 11/00	(51) E21D 11/08 (11) 2 792 845 A1
(51) E21B 19/00 (11) 2 792 839 A1 E21B 19/14	(25) En (26) En (21) 14167290.7 (22) 17.12.2010	(25) En (26) En (21) 13163982.5 (22) 16.04.2013	(25) En (26) En (21) 14163683.7 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.12.2009 NO 20093546	(30) 08.04.2013 IT RM20130207	BA ME	BA ME
(54) • <i>Dämpfungssystem für Vorbohrloch</i> • <i>Mouse hole dampening system</i> • <i>Système d'amortissement de trou de souris</i>	(54) • <i>Armierungsnetz in Quadersteinen zur Herstellung von Stollen</i> • <i>Reinforcement net for ashlars in the construction of galleries</i> • <i>Filet de renfort pour pierres dans la construction de galeries</i>	(54) • <i>Bohrlochtemperaturberechnung</i> • <i>Downhole temperature calculation</i> • <i>Calcul de la température de fond de trou</i>	(54) • <i>Armierungsnetz in Quadersteinen zur Herstellung von Stollen</i> • <i>Reinforcement net for ashlars in the construction of galleries</i> • <i>Filet de renfort pour pierres dans la construction de galeries</i>
(71) TTS Sense As, Andøyfaret 7, 4623 Kristiansand, NO (72) Holen, Dag Magnus, N-4633 Kristiansand, NO (74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB (62) 10798772.9 / 2 513 409	(71) RECC - Rebar and Concrete Composites S.R.L., Via Madonna delle Grazie, 40, 84012 Angri (SA), IT (72) VAGO, Giuseppe, 84012 Angri (SA), IT (74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiammenghi Via Quattro Fontane, 31, 00184 Roma, IT	(71) Vetco Gray Controls Limited, 2 High Street, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB (72) Ellison, Nicholas, Nailsea, Bristol, BS48 1BS, GB (74) Emerson, Peter James, et al, Page Hargrave Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB	(71) RECC - Rebar and Concrete Composites S.R.L., Via Madonna delle Grazie, 40, 84012 Angri (SA), IT (72) VAGO, Giuseppe, 84012 Angri (SA), IT (74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiammenghi Via Quattro Fontane, 31, 00184 Roma, IT
E21B 19/14 → (51) E21B 19/00		(51) E21B 47/09 (11) 2 792 843 A1 G01V 3/28 E21B 47/00	(51) F01B 9/02 (11) 2 792 846 A1 F16D 3/10 F02B 75/04
(51) E21B 34/00 (11) 2 792 840 A1 E21B 49/08	(25) En (26) En (21) 13163882.7 (22) 16.04.2013	(25) En (26) En (21) 13305497.3 (22) 17.04.2013	(25) De (26) De (21) 13002068.8 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	BA ME	BA ME	BA ME
(54) • <i>Verfahren zur Bestimmung von Fluidfraktionen in einem Bohrloch</i> • <i>Method of determining fluid fractions in a wellbore</i> • <i>Procédé de détermination de fractions de liquide dans un puits de forage</i>	(54) • <i>Messkompensationsverfahren mithilfe mehrerer elektromagnetischer Sender</i> • <i>Measurement Compensation Using Multiple Electromagnetic Transmitters</i> • <i>Compensation de mesure à l'aide de multiples émetteurs électromagnétiques</i>	(54) • <i>Messkompensationsverfahren mithilfe mehrerer elektromagnetischer Sender</i> • <i>Measurement Compensation Using Multiple Electromagnetic Transmitters</i> • <i>Compensation de mesure à l'aide de multiples émetteurs électromagnétiques</i>	(54) • <i>Doppelkurbelwellen-Verbrennungsmotor</i> • <i>Double crankshaft combustion engine</i> • <i>Moteur à combustion interne à double vilebrequin</i>
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL (72) Veeken, Cornelis Adrianus Maria, 9405TA ASSEN, NL (74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. LSI PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL	(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR (84) FR (71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG (84) GB NL (72) Nichols, Edward, 92142 Clamart CEDEX, FR Legendre, Emmanuel, 92142 Clamart CEDEX, FR (74) Le Calvez, Jean-Luc, 92142 Clamart CEDEX, FR (74) Rzaniak, Martin, Etudes & Productions Schlumberger Intellectual Property Law Department 1, rue Henri Becquerel, BP 202, 92142 Clamart, FR	(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR (84) FR (71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG (84) GB NL (72) Nichols, Edward, 92142 Clamart CEDEX, FR Legendre, Emmanuel, 92142 Clamart CEDEX, FR (74) Le Calvez, Jean-Luc, 92142 Clamart CEDEX, FR (74) Rzaniak, Martin, Etudes & Productions Schlumberger Intellectual Property Law Department 1, rue Henri Becquerel, BP 202, 92142 Clamart, FR	(71) Capricorn Automotive GmbH, Speditionsstraße 23, 40221 Düsseldorf, DE (72) Roth, Andreas, 40223 Düsseldorf, DE Wild, Robertino, 40545 Düsseldorf, DE (74) Dennemeyer & Associates S.A., Vogelweidstrasse 8, 60596 Frankfurt am Main, DE
E21B 43/12 (11) 2 792 841 A1 E21B 4/04 E21B 4/18 H02H 9/04		(51) E21B 47/12 (11) 2 792 844 A2 G01V 3/34	(51) F01D 1/36 (11) 2 792 847 A2 F02C 6/18
(25) En (26) En (21) 13164254.8 (22) 18.04.2013	(25) En (26) En (21) 14177125.3 (22) 19.06.2012	(25) En (26) En (21) 14461512.7 (22) 04.03.2014	(25) Pl (26) En (21) 14461512.7 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	BA ME	BA ME	BA ME
(30) 18.04.2013 PL 40357913	(30) 18.04.2013 PL 40357913	(30) 18.04.2013 PL 40357913	(30) 18.04.2013 PL 40357913
(54) • <i>Wärme- und Kraftwerk mit einer Abfallvergassungssystem</i> • <i>Heat and power plant with a waste gasification system</i> • <i>Plante chaleur et d'électricité avec un système de gazéification de déchets</i>	(54) • <i>Wärme- und Kraftwerk mit einer Abfallvergassungssystem</i> • <i>Heat and power plant with a waste gasification system</i> • <i>Plante chaleur et d'électricité avec un système de gazéification de déchets</i>	(54) • <i>Wärme- und Kraftwerk mit einer Abfallvergassungssystem</i> • <i>Heat and power plant with a waste gasification system</i> • <i>Plante chaleur et d'électricité avec un système de gazéification de déchets</i>	(54) • <i>Wärme- und Kraftwerk mit einer Abfallvergassungssystem</i> • <i>Heat and power plant with a waste gasification system</i> • <i>Plante chaleur et d'électricité avec un système de gazéification de déchets</i>
(71) Brzeski, Arkadiusz, ul. Lniana 24 m. 93, 91-158 Lodz, PL	(71) Brzeski, Arkadiusz, ul. Lniana 24 m. 93, 91-158 Lodz, PL	(71) Brzeski, Arkadiusz, ul. Lniana 24 m. 93, 91-158 Lodz, PL	(71) Brzeski, Arkadiusz, ul. Lniana 24 m. 93, 91-158 Lodz, PL

(72) Brzeski, Arkadiusz, 91-158 Lodz, PL			
(74) Ucinska, Julita, Kancelaria Patentowa ul. Strzelecka 8/15, PL-97-200 Tomaszow Mazowiecki, PL			
(51) F01D 5/00	(11) 2 792 848 A1		
F01D 5/22			
(25) De	(26) De		
(21) 13164028.6	(22) 17.04.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(54) • Verfahren zum Wiederherstellen der Deckplattenvorspannung einer Turbinenbeschaukelung			
• Method for restoring the initial tension of the shroud of the blades of a gas turbine			
• Procédé de rétablissement d'une précontrainte de la virole des aubes d'une turbine à gaz			
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE			
(72) Kostenko, Yevgen, Dr., 40878 Ratingen, DE			
Ulma, Andreas, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE			
(51) F01D 5/02	(11) 2 792 849 A1		
F01D 5/30	F01D 5/32		
(25) En	(26) En		
(21) 14170640.8	(22) 30.05.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(54) • Entwicklungen an oder im Zusammenhang mit Rotorauswuchtung			
• Developments in or relating to rotor balancing			
• Perfectionnements à ou se rapportant à l'équilibrage d'un rotor			
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB			
(72) Rix, Andrew, Bristol, South Gloucestershire BS20 8RN, GB			
(74) Yeomans, Victoria Jane Anora, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB			
(51) F01D 5/18	(11) 2 792 850 A1		
F01D 9/02	F02C 7/18		
F23R 3/42			
(25) Ja	(26) En		
(21) 12858614.6	(22) 13.12.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) JP 2012/082314	13.12.2012		
(87) WO 2013/089173	2013/25 20.06.2013		
(30) 15.12.2011 JP 2011274929			
(54) • PRALLKÜHLUNGSMECHANISMUS, TURBINENSCHAUFEL UND BRENNKAMMER			
• IMPINGEMENT COOLING MECHANISM, TURBINE BLADE AND COMBUSTOR			
• MÉCANISME DE REFROIDISSEMENT PAR IMPACT DE JET, AUBE DE TURBINE ET CHAMBRE DE COMBUSTION			
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP			
(72) OKITA, Yoji, Tokyo 135-8710, JP			
FUJIMOTO, Shu, Tokyo 135-8710, JP			
NAKAMATA, Chiyuki, Tokyo 135-8710, JP			
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB			
F01D 5/18	→ (51) B22D 19/04		
F01D 5/18	→ (51) F01D 9/02		

F01D 5/20	→ (51) F01D 11/02		
F01D 5/22	→ (51) F01D 5/00		
F01D 5/30	→ (51) F01D 5/02		
F01D 5/32	→ (51) F01D 5/02		
(51) F01D 9/02	(11) 2 792 851 A1		
F01D 5/18	F01D 25/12		
F02C 7/18			
(25) Ja	(26) En		
(21) 12858640.1	(22) 14.12.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) JP 2012/082572	14.12.2012		
(87) WO 2013/089251	2013/25 20.06.2013		
(30) 15.12.2011 JP 2011274335			
(54) • TURBINENSCHAUFEL			
• TURBINE BLADE			
• LAME DE TURBINE			
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP			
(72) NITA Kozo, Tokyo 135-8710, JP			
OKITA Yoji, Tokyo 135-8710, JP			
NAKAMATA Chiyuki, Tokyo 135-8710, JP			
YONEKURA Kazuo, Tokyo 135-8710, JP			
KUBO Seiji, Tokyo 135-8710, JP			
WATANABE Osamu, Tokyo 135-8710, JP			
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB			
F01D 9/02	→ (51) C08L 53/00		
F01D 9/02	→ (51) F01D 5/18		
(51) F01D 11/02	(11) 2 792 852 A1		
F01D 5/20	F01D 11/08		
F02C 7/28	F16J 15/40		
F16J 15/447			
(25) Ja	(26) En		
(21) 12857899.4	(22) 12.12.2012		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
(86) JP 2012/082206	12.12.2012		
(87) WO 2013/089139	2013/25 20.06.2013		
(30) 13.12.2011 JP 2011272355			
(54) • TURBINE			
• TURBINE			
• TURBINE			
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP			
(72) KUWAMURA Yoshihiro, Tokyo 108-8215, JP			
MATSUMOTO Kazuyuki, Tokyo 108-8215, JP			
OYAMA Hiroharu, Tokyo 108-8215, JP			
TANAKA Yoshinori, Tokyo 108-8215, JP			
UEHARA Hidekazu, Tokyo 108-8215, JP			
MACHIDA Yukinori, Tokyo 108-8215, JP			
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE			
F01D 11/08	→ (51) F01D 11/02		
(51) F01D 21/00	(11) 2 792 853 A1		
G02B 23/24	G06T 7/00		
(25) En	(26) En		
(21) 14164696.8	(22) 15.04.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(30) 15.04.2013 US 201313863209			
(54) • Komponentenidentifizierungssystem			

• Component identification system			
• Système d'identification de composant			
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US			
(72) Kotian, Shyamanth, 560066 Bangalore, IN			
Dhanvantri, Srivatsa, 560066 Bangalore, IN			
Ward, John David, Greenville, SC 29615, US			
(74) Picker, Madeline Margaret, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB			
(51) F01D 25/00	(11) 2 792 854 A1		
B08B 9/032	F02C 7/22		
F16K 31/60	F02C 7/232		
(25) En	(26) En		
(21) 13172524.4	(22) 18.06.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(30) 16.04.2013 US 201313863447			
(54) • Brennstoffablaufventil für eine Turbine			
• Fuel drain valve for a turbine engine			
• Soupape de vidange de carburant pour turbine			
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US			
(72) Burge, Karl R., Euless, TX Texas 76039, US			
Eidler, Joshua A., Colleyville, TX Texas 76034, US			
Mast, Thomas M., Carrollton, TX Texas 75007, US			
Plagianos, Nicholas J., North Richland Hills, TX Texas 76182, US			
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB			
F01D 25/12	→ (51) F01D 9/02		
(51) F01D 25/16	(11) 2 792 855 A1		
F02B 39/00	F02C 6/12		
(25) De	(26) De		
(21) 13164289.4	(22) 18.04.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(54) • Rotorblock eines Abgasturboladers			
• Rotor block of an exhaust gas turbocharger			
• Bloc rotor d'une turbosoufflante de gaz d'échappement			
(71) ABB Turbo Systems AG, Bruggerstrasse 71a, 5400 Baden, CH			
(72) Oeschger, Daniel, 5430 Wettingen, CH			
Rechin, Thomas, 5400 Baden, CH			
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH			
(51) F01K 13/02	(11) 2 792 856 A2		
(25) En	(26) En		
(21) 13192419.3	(22) 12.11.2013		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(30) 29.03.2013 JP 2013073155			
(54) • Dampfturbinenkraftwerk			
• Steam turbine power plant			
• Centrale électrique à turbine à vapeur			
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP			
(72) Yashiki, Tatsuro, Tokyo, 100-8280, JP			
Yoshida, Yasuhiro, Tokyo, 100-8280, JP			
Yoshida, Takuya, Tokyo, 100-8280, JP			

Kusumi, Naohiro, Tokyo, 100-8280, JP
Yamanaka, Kazunori, Tokyo, 100-8280, JP
Nomura, Kenichiro, Tokyo, 100-8280, JP
Tomizawa, Masaaki, Tokyo, 100-8280, JP
Suzuki, Fumiyuki, Tokyo, 100-8280, JP
Takahashi, Yuichi, Tokyo, 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F01K 13/02** (11) **2 792 857 A2**
(25) En (26) En
(21) 13192840.0 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.03.2013 JP 2013065662
(54) • *Dampfturbinenkraftwerk*
• *Steam turbine power plant*
• *Centrale électrique à turbine à vapeur*
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,
Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama,
Kanagawa 220-8401, JP
(72) Yoshida, Yasuhiro, Tokyo, 100-8280, JP
Yoshida, Takuya, Tokyo, 100-8280, JP
Yashiki, Tatsuro, Tokyo, 100-8280, JP
Nomura, Kenichiro, Tokyo, 100-8280, JP
Yamanaka, Kazunori, Tokyo, 100-8280, JP
Tomizawa, Masaaki, Tokyo, 100-8280, JP
Takahashi, Yuichi, Tokyo, 100-8280, JP
Suzuki, Fumiyuki, Tokyo, 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F01K 13/02** (11) **2 792 858 A2**
(25) En (26) En
(21) 13192867.3 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.03.2013 JP 2013054056
(54) • *Dampfturbinenkraftwerk*
• *Steam turbine power plant*
• *Centrale électrique à turbine à vapeur*
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1,
Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama,
Kanagawa 220-8401, JP
(72) Yoshida, Yasuhiro, Tokyo, 100-8280, JP
Yoshida, Takuya, Tokyo, 100-8280, JP
Yashiki, Tatsuro, Tokyo, 100-8280, JP
Kusumi, Naohiro, Tokyo, 100-8280, JP
Nomura, Kenichiro, Tokyo, 100-8280, JP
Yamanaka, Kazunori, Tokyo, 100-8280, JP
Tomizawa, Masaaki, Tokyo, 100-8280, JP
Takahashi, Yuichi, Tokyo, 100-8280, JP
Suzuki, Fumiyuki, Tokyo, 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F01L 1/14 → (51) **F01L 13/00**

(51) **F01L 1/18** (11) **2 792 859 A1**
F01L 1/24
(25) En (26) En
(21) 14161084.0 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.03.2013 US 201361804796 P
20.03.2014 US 201414220191
(54) • *Rückhaltevorrichtung für Ventilbetätigungsmechanismus*
• *Retention device for valve actuating mechanism*

• *Dispositif de retenue pour mécanisme d'actionnement de soupape*
(71) GT Technologies, 5859 E. Executive Drive,
Westland, MI 48185-1932, US
(72) Brune, John E., Stockbridge, MI 49285, US
Stoody, Ira R., Roseville, MI 48066, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patent-
anwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

F01L 1/18 → (51) **F01L 13/00**

F01L 1/24 → (51) **F01L 1/18**

(51) **F01L 13/00** (11) **2 792 860 A2**
F01L 1/18 **F01L 1/14**
(25) En (26) En
(21) 13194608.9 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.03.2013 US 201313838032
(54) • *Variable Ventilbetätigungsverrichtung und Verbrennungsmotor mit dieser Vorrichtung*
• *Variable valve timing apparatus and internal combustion engine incorporating the same*
• *Système d'actionnement variable d'une soupape et moteur à combustion interne incorporant celui-ci*

(71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI
53044, US
(72) Rotter, Terrence M., Sheboygan Falls, WI
Wisconsin 53085, US
Bruso, Kevin C., Malone, WI Wisconsin
53049, US
Lewis, Steven P., Howards Grove, WI
Wisconsin 53083, US
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20,
81543 München, DE

F01L 13/00 → (51) **F01N 3/08**

(51) **F01M 5/00** (11) **2 792 861 A1**
F01M 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 11877538.6 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/078912 14.12.2011
(87) WO 2013/088525 2013/25 20.06.2013
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) HOKUTO, Hiroyuki, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

F01M 5/00 → (51) **F28D 9/00**

F01M 11/00 → (51) **F01M 5/00**

F01M 11/04 → (51) **B60T 17/22**

F01N 1/08 → (51) **F01N 3/20**

F01N 3/023 → (51) **F01N 3/36**

F01N 3/025 → (51) **F01N 3/36**

F01N 3/029 → (51) **F01N 3/36**

F01N 3/05 → (51) **F01N 13/08**

(51) **F01N 3/08** (11) **2 792 862 A1**
F01L 13/00 **F01N 3/20**
F01N 3/24 **F01N 3/28**
F01N 3/36

(25) Ja (26) En
(21) 12857737.6 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/080068 20.11.2012
(87) WO 2013/088922 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 JP 2011271257
(54) • *BRENNKRAFTMASCHINE UND STEUER-
VERFAHREN DAFÜR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND
CONTROL METHOD FOR SAME*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET
SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Oi 6-
chome, Shinagawa-Ku Tokyo 140-8722, JP
(72) NAGAOKA, Daiji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-
0881, JP
GABE, Masashi, Tokyo 140-8722, JP
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kai-
ser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **F01N 3/08** (11) **2 792 863 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13765613.8 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2013/054166 20.02.2013
(87) WO 2014/128860 2014/35 28.08.2014
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR
EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST PURIFICATION DEVICE OF
INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION D'ÉCHAP-
PEMENT DE MOTEUR À COMBUSTION
INTERNE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) SAKURAI, Kenji, Aichi 4718751, JP
YOSHIDA, Kohei, Aichi 4718751, JP
BISAJI, Yuki, Aichi 4718751, JP
NAKAYAMA, Shigeki, Aichi 4718751, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/24**

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/36**

F01N 3/10 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/18 → (51) **F01N 3/36**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 792 864 A1**
F01N 1/08
(25) De (26) De
(21) 13002003.5 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Abgasbehandlungseinrichtung für einen
Abgasstrom einer Brennkraftmaschine*
• *Exhaust gas processing device for an
exhaust gas flow of a combustion engine*
• *Dispositif de traitement des gaz d'échap-
pement pour un flux de gaz d'échappe-
ment d'un moteur à combustion interne*

- (71) ROTH-TECHNIK AUSTRIA Gesellschaft m.b.H., Eisenwerk 14, 3193 St. Aegydt/Neuwalde, AT
- (72) Angele, Armin, 97980 Bad Mergentheim, DE
- (74) Böhmm, Markus, 76571 Gaggenau, DE
- (74) Wiedemann, Markus, Patentanwalt Ludwigstrasse 1, 86150 Augsburg, DE

F01N 3/20 → (51) **B01D 46/24**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/36**

- (51) **F01N 3/24** (11) **2 792 865 A1**
B01D 53/94 **F01N 3/08**
F02D 9/02 **F02D 9/04**
F02D 21/08 **F02D 43/00**
F02D 45/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 12858400.0 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079342 13.11.2012
- (87) WO 2013/088887 2013/25 20.06.2013
- (30) 12.12.2011 JP 2011271292
- (54) • **DIESELMOTORABGASREINIGUNGSVERFAHREN UND ABGASREINIGUNGSSYSTEM**
• **DIESEL ENGINE EXHAUST GAS PURIFICATION METHOD AND EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR DIESEL ET SYSTÈME DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT**

- (71) Isuzu Motors Limited, 6-26-1, Minami-Oi Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP

- (72) NAGAOKA,Daiji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
- NAKADA,Teruo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
- YUZA,Hiroyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP

- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

F01N 3/24 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/28 → (51) **B01D 46/24**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/34 → (51) **F01N 13/08**

- (51) **F01N 3/36** (11) **2 792 866 A1**
F01N 3/023 **F01N 3/025**
F01N 3/029 **F01N 3/08**
F01N 3/18 **F01N 3/20**
F02D 41/04

- (25) Ja (26) En
- (21) 12858536.1 (22) 08.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079011 08.11.2012
- (87) WO 2013/088869 2013/25 20.06.2013
- (30) 12.12.2011 JP 2011271262
- (54) • **ABGASREINIGUNGSSYSTEM UND ABGASREINIGUNGSVERFAHREN**
• **EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM AND EXHAUST GAS PURIFICATION METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT**
- (71) Isuzu Motors Limited, 26-1 Minami-Oi 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP

- (72) NAGAOKA,Daiji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
- KORENAGA, Tomohiro, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

F01N 3/36 → (51) **F01N 3/08**

(51) **F01N 13/08** (11) **2 792 867 A1**
F01N 13/18 **F01N 3/05**
F01N 3/34

- (25) En (26) En
- (21) 14162206.8 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.04.2013 JP 2013088524
- (54) • **Abgasvorrichtung einer Baumaschine**
• **Exhaust apparatus of construction machine**
• **Appareil d'échappement de machine de construction**
- (71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
- (72) TSUCHIHASHI, Tomoyuki, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F01N 13/18 → (51) **F01N 13/08**

F01P 3/20 → (51) **F28D 9/00**

F01P 5/06 → (51) **B60K 11/06**

F02B 29/04 → (51) **F02D 41/30**

F02B 37/00 → (51) **F02B 39/00**

F02B 37/18 → (51) **F02C 6/12**

- (51) **F02B 39/00** (11) **2 792 868 A1**
F02B 37/00 **F02M 35/12**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12858657.5 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/082259 12.12.2012
- (87) WO 2013/089159 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 JP 2011275980
- (54) • **ABGASTURBINENSUPERLADER**
• **EXHAUST TURBINE SUPERCHARGER**
• **COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION POUR TURBINE D'ÉCHAPPEMENT**
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) SHIRAIISHI, Keiichi, Tokyo 108-8215, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F02B 39/00 → (51) **F01D 25/16**

F02B 75/04 → (51) **F01B 9/02**

- (51) **F02C 1/05** (11) **2 792 869 A1**
F03G 6/00 **F24J 2/07**
F02C 7/08

- (25) Es (26) En
- (21) 11875373.0 (22) 18.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) ES 2011/070876 18.12.2011
- (87) WO 2013/068607 2013/20 16.05.2013

- (54) • **SONNENKOLLEKTOR MIT EINER SOLAR-TURBINE ODER EINEM TURBOVERDICHTER**
• **SOLAR COLLECTOR INCLUDING A SOLAR TURBINE OR A TURBOCOMPRESSOR**
• **CAPTEUR SOLAIRE ÉQUIPÉ D'UNE TURBINE SOLAIRE OU D'UN TURBOCOMPRESSEUR**
- (71) Villarrubia Ruiz, Jonas, Florencia 16 9º Letra C, 28822 Coslada (Madrid), ES
- (72) Villarrubia Ruiz, Jonas, 28822 Coslada (Madrid), ES

- (51) **F02C 6/12** (11) **2 792 870 A1**
F02B 37/18

- (25) En (26) En
- (21) 13164147.4 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Abgasturbolader mit Verstellantrieb**
• **Exhaust gas turbocharger with adjusting drive**
• **Turbocompresseur à gaz d'échappement avec commande de réglage**
- (71) Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG, Löwentorstrasse 68, 70376 Stuttgart, DE
- (72) Thangavelu, Kanagaraj, 641047 Jothipuram Coimbatore, IN
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02C 6/12 → (51) **F01D 25/16**

F02C 6/18 → (51) **F01D 1/36**

- (51) **F02C 7/042** (11) **2 792 871 A1**
F02C 7/057

- (25) En (26) En
- (21) 14161039.4 (22) 21.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.04.2013 GB 201307004
- (54) • **Lufteinlass und Steuerungsverfahren dafür**
• **An Air Intake and a Method of Controlling the Same**
• **Admission d'air et procédé de commande de celle-ci**
- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Howarth, Nicholas, Derby, DE23 6FY, GB
- (74) Hawtree, John, et al, Rolls-Royce plc PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

F02C 7/057 → (51) **F02C 7/042**

F02C 7/08 → (51) **F02C 1/05**

F02C 7/18 → (51) **F01D 5/18**

F02C 7/18 → (51) **F01D 9/02**

F02C 7/22 → (51) **F01D 25/00**

F02C 7/232 → (51) **F01D 25/00**

F02C 7/28 → (51) **F01D 11/02**

F02D 9/02 → (51) **F01N 3/24**

F02D 9/04 → (51) **F01N 3/24**

F02D 11/10 → (51) **F02D 29/04**

- (51) **F02D 17/00** (11) **2 792 872 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12874282.2 (22) 11.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/059902 11.04.2012
- (87) WO 2013/153634 2013/42 17.10.2013
- (54)
 - *STOPPSTEUERVORRICHTUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
 - *STOP CONTROL DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
 - *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ARRÊT DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) TSUKADA, Yuta, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F02D 21/08 → (51) **F01N 3/24**

F02D 29/02 → (51) **F02D 29/04**

- (51) **F02D 29/04** (11) **2 792 873 A1**
- F02D 11/10** **F02D 41/24**
- B60W 10/06** **B60W 30/188**
- F02D 29/02** **F02F 9/22**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12784409.0 (22) 11.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/062162 11.05.2012
- (87) WO 2013/136537 2013/38 19.09.2013
- (30) 15.03.2012 JP 2012058569
- (54)
 - *NUTZFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS NUTZFAHRZEUG*
 - *WORK VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING WORK VEHICLE*
 - *VEHICULE UTILITAIRE ET METHODE DE CONTROLE DU VEHICULE UTILITAIRE*
- (71) Komatsu Ltd., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) SHIRAO, Atsushi, Komatsu-shi, Ishikawa, JP
- (74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

F02D 29/04 → (51) **F15B 11/00**

F02D 41/04 → (51) **F01N 3/36**

F02D 41/16 → (51) **G06F 15/173**

F02D 41/24 → (51) **F02D 29/04**

- (51) **F02D 41/30** (11) **2 792 874 A1**
- F02B 29/04** **F02M 25/07**
- (25) En (26) En
- (21) 14160285.4 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.04.2013 US 201313862904
- (54)
 - *Verbesserte Verbrennungssteuerung für Brennkraftmaschinen*
 - *Improved combustion control for combustion engines*
 - *Commande de combustion améliorée pour moteurs à combustion interne*
- (71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
- (72) Somhorst, Joop, 41459 Göteborg, SE
- Persson, Håkan, 42359 Torslanda, SE

- Kristoffersson, Annika, 42256 Hisings Backa, SE
- (74) Kraenzmer, Martin, et al, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

F02D 43/00 → (51) **F01N 3/24**

F02D 45/00 → (51) **F01N 3/24**

- (51) **F02F 1/42** (11) **2 792 875 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14163325.5 (22) 03.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.04.2013 US 201313863743
- (54)
 - *Zylinderkopf mit einem Deckband*
 - *A cylinder head comprising a shroud*
 - *Tête de cylindre comprenant une enveloppe*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Gonsowski, Joseph R, Buckingham, IA Iowa 50612, US
- Haaland, Eric J, Waverly, IA Iowa 50677, US
- Warrington, Danny A, Cedar Falls, IA Iowa 50613, US
- (74) Lange, Robert, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **F02M 25/00** (11) **2 792 876 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14165138.0 (22) 17.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.04.2013 TW 102207230
- (54)
 - *Kraftstoffzusatzliefernde Vorrichtung zur Lieferung eines Kraftstoffzusatzes zu einem Motor*
 - *Fuel-additive supplying apparatus for supplying a fuel-additive to an engine*
 - *Appareil d'alimentation en additif de carburant permettant de fournir un additif de carburant à un moteur*
- (71) Shianlin Frozen Foods Processing Plant Co., Ltd., 7th Floor, No. 90 Chien Kuo 1st Road Lin Ya District, Kaohsiung 80250, TW
- (72) Chen, Hann-Kuang, 80250 Kaohsiung, TW
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **F02M 25/07** → (51) **F02D 41/30**
- F02M 35/12** → (51) **F02B 39/00**
- (51) **F02M 51/06** (11) **2 792 877 A1**
- F02M 61/18** **F16K 15/16**
- (25) It (26) En
- (21) 14164844.4 (22) 16.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.04.2013 IT B020130169
- (54)
 - *Elektromagnetisches Kraftstoffeinspritzventil mit Bremsvorrichtung*
 - *Electromagnetic fuel injector with braking device*
 - *Injecteur électromagnétique de carburant avec dispositif de freinage*

- (71) Shianlin Frozen Foods Processing Plant Co., Ltd., 7th Floor, No. 90 Chien Kuo 1st Road Lin Ya District, Kaohsiung 80250, TW
- (72) Chen, Hann-Kuang, 80250 Kaohsiung, TW
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

F02M 25/07 → (51) **F02D 41/30**

F02M 35/12 → (51) **F02B 39/00**

- (51) **F02M 51/06** (11) **2 792 877 A1**
- F02M 61/18** **F16K 15/16**
- (25) It (26) En
- (21) 14164844.4 (22) 16.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.04.2013 IT B020130169
- (54)
 - *Elektromagnetisches Kraftstoffeinspritzventil mit Bremsvorrichtung*
 - *Electromagnetic fuel injector with braking device*
 - *Injecteur électromagnétique de carburant avec dispositif de freinage*

- (71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, Corbetta (MI), IT
- (72) Petrecchia, Stefano, 06034 Foligno, IT
- Lolli, Massimo, 40123 Bologna, IT
- Mattioli, Massimo, 40012 Calderara Di Reno, IT
- Vezzani, Enrico, 40141 Bologna, IT
- De Vita, Daniele, 40024 Castel San Pietro Terme, IT
- (74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02M 61/18 → (51) **F02M 51/06**

- (51) **F02P 3/045** (11) **2 792 878 A1**
- F02P 17/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13164155.7 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54)
 - *Kalibrierung und Betrieb einer Zündspule*
 - *Ignition coil calibration and operation*
 - *Étalonnage et opération d'une bobine d'allumage*
- (71) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA, B.P. 29 Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) Ambroise, Franciane-Anne, B-6792 Halanzy, BE
- Loenarz, Marco, 4204 Esch/Alzette, LU
- Weyand, Peter, L-4204 Esch-Alzette, LU
- (74) Neill, Andrew Peter, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

- (51) **F02P 3/045** (11) **2 792 878 A1**
- F02P 17/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13164155.7 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54)
 - *Kalibrierung und Betrieb einer Zündspule*
 - *Ignition coil calibration and operation*
 - *Étalonnage et opération d'une bobine d'allumage*
- (71) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA, B.P. 29 Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) Ambroise, Franciane-Anne, B-6792 Halanzy, BE
- Loenarz, Marco, 4204 Esch/Alzette, LU
- Weyand, Peter, L-4204 Esch-Alzette, LU
- (74) Neill, Andrew Peter, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

- (71) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA, B.P. 29 Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) Ambroise, Franciane-Anne, B-6792 Halanzy, BE
- Loenarz, Marco, 4204 Esch/Alzette, LU
- Weyand, Peter, L-4204 Esch-Alzette, LU
- (74) Neill, Andrew Peter, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

F02P 17/02 → (51) **F02P 3/045**

- (71) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA, B.P. 29 Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) Ambroise, Franciane-Anne, B-6792 Halanzy, BE
- Loenarz, Marco, 4204 Esch/Alzette, LU
- Weyand, Peter, L-4204 Esch-Alzette, LU
- (74) Neill, Andrew Peter, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

F02P 17/02 → (51) **G01M 15/05**

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 792 879 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14164661.2 (22) 15.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.04.2013 JP 2013084457
- (54)
 - *Windenergieerzeugungssystem*
 - *Wind power generation system*
 - *Système de génération d'énergie d'éolienne*
- (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Funabashi, Shigehisa, Tokyo, 100-8280, JP
- Inamura, Shingo, Tokyo, 100-8280, JP
- Shigenaga, Yasushi, Tokyo, 100-8280, JP
- Saeki, Mitsuru, Tokyo, 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 792 879 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14164661.2 (22) 15.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.04.2013 JP 2013084457
- (54)
 - *Windenergieerzeugungssystem*
 - *Wind power generation system*
 - *Système de génération d'énergie d'éolienne*
- (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Funabashi, Shigehisa, Tokyo, 100-8280, JP
- Inamura, Shingo, Tokyo, 100-8280, JP
- Shigenaga, Yasushi, Tokyo, 100-8280, JP
- Saeki, Mitsuru, Tokyo, 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Funabashi, Shigehisa, Tokyo, 100-8280, JP
- Inamura, Shingo, Tokyo, 100-8280, JP
- Shigenaga, Yasushi, Tokyo, 100-8280, JP
- Saeki, Mitsuru, Tokyo, 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F03D 11/00 → (51) **B63B 27/24**

- (51) **F03D 11/02** (11) **2 792 880 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14166409.4 (22) 10.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 12.09.2011 JP 2011198354
- 12.09.2011 JP 2011198380
- 21.11.2011 JP 2011253598
- 28.03.2012 JP 2012073987
- (54)
 - *Stromerzeugungsvorrichtung*
 - *Power generating device*

- (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Funabashi, Shigehisa, Tokyo, 100-8280, JP
- Inamura, Shingo, Tokyo, 100-8280, JP
- Shigenaga, Yasushi, Tokyo, 100-8280, JP
- Saeki, Mitsuru, Tokyo, 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (71) • *Dispositif de génération de puissance*
JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba
3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-
8502, JP
- (72) Fujiwara, Hideki, Osaka-shi., Osaka 542-
8502, JP
Ohtsuki, Masaaki, Osaka-shi., Osaka 542-
8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE
- (62) 12183632.4 / 2 568 197

F03G 6/00 → (51) **F02C 1/05**

- (51) **F04B 39/00** (11) **2 792 881 A1**
F04C 29/00 **F16L 35/00**
F04C 29/12
- (25) Ko (26) En
(21) 11877270.6 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/009680 15.12.2011
- (87) WO 2013/089296 2013/25 20.06.2013
- (54) • *VERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN
EINLASS-/AUSLASSROHR EINES FAHR-
ZEUGKOMPRESSORS*
• *INPUT/OUTPUT PIPE REINFORCING
DEVICE FOR VEHICLE COMPRESSOR*
• *DISPOSITIF DE RENFORCEMENT DE
TUYAU D'ENTRÉE/DE SORTIE DESTINÉ À
UN COMPRESSEUR DE VÉHICULE*
- (71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85
Eskilstuna, SE
- (72) KANG, Hyun-Seok, Busan 602-825, KR
KIM, Sung-Hwan, Damyang-gun Jeollanam-
do 517-806, KR
- (74) Burger, Markus, et al, Schoppe Zimmermann
Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246,
82043 Pullach, DE

- (51) **F04B 39/06** (11) **2 792 882 A2**
B60T 13/26 **B60T 17/00**
F04B 39/12 **F04B 39/16**
- (25) De (26) De
(21) 13005925.6 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 18.04.2013 DE 102013006627
- (54) • *Luftpresser für eine Druckluftanlage, ins-
besondere für eine Druckluftbremsanlage
eines Nutzfahrzeugs*
• *Air compressor for a compressed air
system, in particular for a compressed air
brake system for a commercial vehicle*
• *Compresseur d'air pour une installation
d'air comprimé, notamment pour une
installation de freinage à air comprimé
d'un véhicule utilitaire*
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667,
80995 München, DE
- (72) Hofstetter, Thomas, 84048 Mainburg, DE

F04B 39/12 → (51) **F04B 39/06**

F04B 39/16 → (51) **F04B 39/06**

F04B 41/02 → (51) **F15B 1/26**

F04B 49/08 → (51) **E02F 9/22**

F04C 29/00 → (51) **F04B 39/00**

F04C 29/12 → (51) **F04B 39/00**

- (51) **F04D 3/00** (11) **2 792 883 A1**
F04D 13/08 **F04D 29/52**
- (25) De (26) De
(21) 13187092.5 (22) 02.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.04.2013 LU 92181
- (54) • *Pumpe zum Fördern von Wasser*
• *Pump for transporting water*
• *Pompe de transport d'eau*
- (71) Kleeblatt, Samuel, 25 Rue du Fourneau,
6747 Chatillon, BE
- (72) Kleeblatt, Samuel, 6747 Chatillon, BE
- (74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Pa-
tentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Sta-
de, DE

F04D 13/08 → (51) **F04D 3/00**

- (51) **F04D 29/046** (11) **2 792 884 A1**
F04D 29/056 **F16C 19/16**
H02K 5/173
- (25) En (26) En
(21) 14163494.9 (22) 04.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.04.2013 EP 13164522
- (54) • *Zentrifugalpumpe mit Vierpunktkugellager*
• *A centrifugal pump with four-point contact
ball bearing*
• *Pompe centrifuge avec roulement à bille à
quatre points de contact*
- (71) Sulzer Pumpen AG, Neuwiesenstrasse 15,
8401 Winterthur, CH
- (72) Manninen, Heikki, 35800 Mänttä, FI
- (74) Intellectual Property Services GmbH, Lang-
feldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

F04D 29/056 → (51) **F04D 29/046**

- (51) **F04D 29/16** (11) **2 792 885 A1**
F04D 29/42 **F04D 29/70**
F04D 25/06
- (25) Es (26) En
(21) 14162817.2 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 16.04.2013 ES 201330543
- (54) • *Gehäuse für Radialventilator*
• *Fan case*
• *Enveloppe pour un ventilateur radial*
- (71) Soler & Palau Research, S.L., c/Llevant, 4-
Pol. Ind. Llevant, 08150 Parets del Vallés
(Barcelona), ES
- (72) Gamissans Bou, Marius, 08150 Parets del
Valles (Barcelona), ES
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24
East Street, St. Ives Cambridgeshire PE27
5PD, GB

- (51) **F04D 29/28** (11) **2 792 886 A2**
F04D 29/66 **F04D 29/58**
- (25) En (26) En
(21) 14152662.4 (22) 27.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 19.04.2013 KR 20130043387
- (54) • *Turbolüfter*
• *Turbofan*

- *Turboventilateur*
- (71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers, 20,
Yeouido-dong, Youngdungpo-gu, 150-721
Seoul, KR
- (72) Cho, Namjoon, 153-802 Seoul, KR
Yang, Dongkeun, 153-802 Seoul, KR
Park, Youngmin, 153-802 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

F04D 29/42 → (51) **F04D 29/16**

F04D 29/52 → (51) **F04D 3/00**

F04D 29/58 → (51) **F04D 29/28**

F04D 29/66 → (51) **F04D 29/28**

F04D 29/70 → (51) **F04D 29/16**

F15B 1/08 → (51) **F17C 13/06**

- (51) **F15B 1/26** (11) **2 792 887 A1**
F15B 21/04 **F04B 41/02**
B64D 37/20
- (25) En (26) En
(21) 14164095.3 (22) 09.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 18.04.2013 US 201313865258
- (54) • *Entlüftungsbehälter und Öffnung zur ther-
mischen Stabilisierung*
• *Reservoir vent and thermal stabilization
orifice*
• *Évent de réservoir et orifice de stabilisa-
tion thermique*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One
Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-
1010, US
- (72) Wakefield, David L., Loves Park, IL Illinois
61111, US
Reuter, Charles E., Granby, CT Connecticut
06035, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

- (51) **F15B 11/00** (11) **2 792 888 A1**
E02F 9/22 **F02D 29/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 12858263.2 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/082494 14.12.2012
- (87) WO 2013/089230 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 JP 2011275236
- (54) • *HYDRAULISCHE MASCHINE*
• *HYDRAULIC MACHINERY*
• *ENGIN HYDRAULIQUE*
- (71) Caterpillar SARL, 76, Route de Frontenex,
1208 Geneva, CH
- (72) HATA, Yoshihiko, Setagaya-ku Tokyo
1588530, JP
TADA, Shogo, Setagaya-ku Tokyo 1588530,
JP
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &
Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

F15B 11/028 → (51) **E02F 9/22**

- (51) **F15B 13/043** (11) **2 792 889 A1**
- (25) De (26) De
(21) 14160612.9 (22) 19.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.04.2013 DE 102013206977
- (54) • *Stromregelventilbaugruppe*
• *Flow regulating valve assembly*
• *Ensemble de vanne régulatrice de débit*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Amrhein, Jan, Rochester Hills, 483093574, US
- (74) Maiß, Harald, Bosch Rexroth AG Patentabteilung Ernst-Sachs-Straße 100, 97424 Schweinfurt, DE

- (51) **F15B 15/22** (11) **2 792 890 A1**
(25) De (26) De
(21) 14001297.2 (22) 09.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 18.04.2013 DE 202013003622 U
- (54) • *Abschnittsgedämpfter Plungerzylinder*
• *Section-damped plunger cylinder*
• *Vérin à piston plongeur amorti par sections*
- (71) BÜMACH ENGINEERING INTERNATIONAL B.V., Pioniersweg 15, 7826 TA Emmen, NL
- (72) Josef Büter, D-49733 Haren/Altenberge, DE Dipl.-Ing. (FH) Ludger Rüter, D- 49733 Haren, DE
- (74) Weihrauch, Frank, et al, Dr. Weihrauch & Haussingen Patent- und Rechtsanwältin Neundorfer Strasse 2, 98527 Suhl, DE

F15B 21/02 → (51) **G05G 21/00**

F15B 21/04 → (51) **E02F 9/20**

F15B 21/04 → (51) **F15B 1/26**

F15B 21/08 → (51) **G05G 21/00**

- (51) **F16B 2/10** (11) **2 792 891 A1**
G01R 1/04 **G01R 31/28**
H04M 1/24
(25) En (26) En
(21) 14164417.9 (22) 11.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 19.04.2013 FI 20135397
- (54) • *Testadapter*
• *Test adapter*
• *Adaptateur de test*
- (71) PKC Electronics Oy, Pajunlityntie 43, 92120 Raahe, FI
- (72) Haapea, Vesa, 92120 Raahe, FI Ahola, Jukka, 92120 Raahe, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

F16B 2/10 → (51) **F16L 23/04**

F16B 2/16 → (51) **F16L 23/04**

F16B 7/04 → (51) **E04F 11/18**

F16B 7/04 → (51) **F16L 23/04**

F16B 9/02 → (51) **E04F 11/18**

- (51) **F16B 37/06** (11) **2 792 892 A1**
(25) De (26) De
(21) 13001995.3 (22) 16.04.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Blindnietmutter*
• *Blind rivet nut*
• *Ecrou à sertir*
- (71) GESIPA Blindniettechnik GmbH, Nordendstrasse 13-39, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
- (72) Wörner, Ilka, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE Gross, Johannes, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE Gärtner, Richard, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
- (74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

F16B 39/10 → (51) **F16K 31/126**

- (51) **F16C 19/36** (11) **2 792 893 A1**
F16C 33/36 **F16C 33/51**
(25) En (26) En
(21) 13164516.0 (22) 19.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Käfig mit parallelen Aussparungen für Wälzlager*
• *Cage with parallel pockets for rolling bearing*
• *Cage à poches parallèles pour palier à roulement*
- (71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) Magny, Jean-Baptiste, 89580 MIGE, FR Bouron, Cyril, 89200 AVALLON, FR Ovize, Pascal, 89530 CHITRY LE FORT, FR Vioux, Pascal, 89200 PROVENCY, FR
- (74) Casalonga, Axel, Casalonga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE

F16C 29/06 → (51) **F16C 33/78**

F16C 33/08 → (51) **A01G 23/095**

F16C 33/10 → (51) **B02C 2/04**

F16C 33/36 → (51) **F16C 19/36**

F16C 33/51 → (51) **F16C 19/36**

- (51) **F16C 33/66** (11) **2 792 894 A1**
(25) En (26) En
(21) 14164877.4 (22) 16.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 19.04.2013 JP 2013088592
- (54) • *Wälzlager Vorrichtung*
• *Rolling bearing device*
• *Dispositif de palier à roulement*
- (71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (72) Misada, Yasuharu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrmiss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **F16C 33/78** (11) **2 792 895 A1**
F16C 29/06
(25) Ja (26) En
(21) 12857925.7 (22) 19.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/005942 19.09.2012
- (87) WO 2013/088614 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 JP 2011275751
27.08.2012 JP 2012187017
27.08.2012 JP 2012187019
- (54) • *SEITENDICHTUNG UND LINEARBEWEGUNGSFÜHRUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *SIDE SEAL AND LINEAR MOTION GUIDE DEVICE PROVIDED WITH SAME*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ LATÉRAL ET DISPOSITIF DE GUIDE DE MOUVEMENT LINEAIRE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*
- (71) NSK LTD., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) YOSHIDA, Toshio, Hanyu-shi, Saitama 348-8506, JP
- (74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

F16D 3/10 → (51) **F01B 9/02**

- (51) **F16D 3/2233** (11) **2 792 896 A1**
F16D 3/224
(25) Ja (26) En
(21) 12858265.7 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/079832 16.11.2012
- (87) WO 2013/088905 2013/25 20.06.2013
- (30) 15.12.2011 JP 2011274436
- (54) • *UNIVERSELLES GLEICHLAUFFESTGELENK*
• *FIXED CONSTANT VELOCITY UNIVERSAL JOINT*
• *JOINT HOMOCINÉTIQUE FIXE*
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) YAMAZAKI Kisao, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP YAMAZAKI Kenta, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP HIRUKAWA Hiroyasu, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16D 3/224 → (51) **F16D 3/2233**

F16D 27/118 → (51) **F16D 41/08**

- (51) **F16D 41/08** (11) **2 792 897 A1**
F16D 27/118
(25) Ja (26) En
(21) 12857692.3 (22) 07.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/081768 07.12.2012
- (87) WO 2013/089029 2013/25 20.06.2013
- (30) 13.12.2011 JP 2011272354
13.11.2012 JP 2012249374
- (54) • *ROTATIONSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *ROTATION TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE ROTATION*
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) KITAYAMA Naotsugu, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP AKIYOSHI Koji, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

SAITO Takahide, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F16D 41/28** (11) **2 792 898 A2**
(25) It (26) En
(21) 14001414.3 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.04.2013 IT PD20130100
16.04.2014 IT VI20140114
(54) • *Nabe für Fahrrad, Verfahren zur Montage und Wartung der Nabe*
• *Hub assembly for bicycle or the like wheel, method of assembling and maintenance of the same*
• *Moyeu de bicyclette, procédé de montage et maintenance pour ladit moyeu*
(71) Brega S.R.L., Via Bacchiglione, 1/2, 35030 Cervarese Santa Croce, IT
(72) Gavasso, Riccardo, 35030 Cervarese Santa Croce (Padova), IT
(74) Maroscia, Antonio, Contrà Porti, 21, 36100 Vicenza, IT

F16D 55/2265 → (51) **F16D 65/097**

(51) **F16D 65/097** (11) **2 792 899 A1**
F16D 65/54 **F16D 55/2265**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14164740.4 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.04.2013 FR 1353423
(54) • *Scheibenbremse, die mit elastischen Rückstellmitteln der Bremsbacken und mit Mitteln zum Beseitigen des Verschleißspiels der Bremsbacken durch plastische Verformung ausgestattet ist*
• *Disc brake equipped with elastic returning means and with plastic deformation wear compensation means for brake pads*
• *Frein à disque équipé de moyens de rappel élastique des patins de freinage et équipé de moyens de rattrapage, par déformation plastique, du jeu d'usure des patins*
(71) Chassis Brakes International B.V., Rapenburgerstrasse 179/E, 1011 VM Amsterdam, NL
(72) Mahoudeaux, Roger, 93150 LE BLANC MESNIL, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F16D 65/54 → (51) **F16D 65/097**

(51) **F16F 1/32** (11) **2 792 900 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14165511.8 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.04.2013 FR 1353621
(54) • *Federvorrichtung*
• *Spring device*
• *Dispositif de ressort*
(71) Borrelly, route de Ravel Parc d'activité des Platières, 69440 Saint-Laurent-d'Agny, FR
(72) Borrelly, Dominique, 69440 St Laurent d'Agny, FR

(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

F16F 9/32 → (51) **B60G 17/019**

(51) **F16F 9/46** (11) **2 792 901 A1**
(25) En (26) En
(21) 13163976.7 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Ventilanordnung*
• *Valve arrangement*
• *Agencement de soupape*
(71) ÖHLINS RACING AB, Box 722, 194 27 Upplands Väsby, SE
(72) Ewers, Benny, 574 36 Vetlanda, SE
Larsson, Fredrik, 554 39 Jönköping, SE
Ivarsson, Simon, 554 39 Jönköping, SE
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **F16F 9/46** (11) **2 792 902 A1**
(25) En (26) En
(21) 13163977.5 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Ventilanordnung*
• *Valve arrangement*
• *Agencement de soupape*
(71) ÖHLINS RACING AB, Box 722, 194 27 Upplands Väsby, SE
(72) Ewers, Benny, 574 36 Vetlanda, SE
Larsson, Fredrik, 554 39 Jönköping, SE
Ivarsson, Simon, 554 39 Jönköping, SE
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **F16F 15/32** (11) **2 792 903 A1**
G01M 1/32
(25) En (26) En
(21) 13164570.7 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Automatischer Spender für Gewichtsausgleich*
• *Automatic dispenser for balancing weights*
• *Distributeur automatique de poids d'équilibrage*
(71) WEGMANN automotive GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Strasse 6, 97209 Veitshöchheim, DE
(72) Bürgel, Hans-Ulrich, 97849 Roden, DE
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

F16G 5/00 → (51) **F16G 5/06**

(51) **F16G 5/06** (11) **2 792 904 A1**
B29D 29/00 **F16G 5/00**
F16G 5/20
(25) Ja (26) En
(21) 12857387.0 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/007957 12.12.2012
(87) WO 2013/088718 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 JP 2011273553
(54) • *REIBUNGSANTRIEBSRIEMEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*

• *FRICTION TRANSMISSION BELT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COURROIE DE TRANSMISSION À FRICTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI*

(71) Bando Chemical Industries, Ltd., 6-6 Minatojima minamimachi 4-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
(72) YOSHIDA, Keisuke, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
KIM, Sungjin, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

F16G 5/20 → (51) **F16G 5/06**

F16G 15/06 → (51) **B66C 1/34**

F16H 1/32 → (51) **B25J 9/10**

(51) **F16H 3/66** (11) **2 792 905 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11877333.2 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/079110 15.12.2011
(87) WO 2013/088568 2013/25 20.06.2013
(54) • *AUTOMATIKGETRIEBE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *AUTOMATIC TRANSMISSION FOR VEHICLE*
• *TRANSMISSION AUTOMATIQUE DE VÉHICULE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujii-cho Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(72) OITA Shinji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MORISE Masaru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OTAKE Masahiro, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
SOUDA TORU, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
KATO Hiroshi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
KASUYA Satoru, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
IKE Nobukazu, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
SEKI Yuichi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **F16H 3/66** (11) **2 792 906 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12858338.2 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/079726 16.11.2012
(87) WO 2013/088900 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 JP 2011275191
(54) • *AUTOMATIKGETRIEBE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *AUTOMATIC TRANSMISSION FOR VEHICLE*
• *TRANSMISSION AUTOMATIQUE POUR VÉHICULE*

(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TAKEUCHI, Toru, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
SUGAYA, Shoji, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP

OGURI, Kazuo, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
WATANABE, Kenichi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
AOTA, Kazuaki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
INUTA, Yukiyoshi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
OKUDA, Takayuki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
MUELLER, Joerg, 09116 Chemnitz, DE
RESCH, Rico, 09113 Chemnitz, DE
LEESCH, Mirko, 09419 Thum, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F16H 25/22** (11) **2 792 907 A1**
(25) En (26) En
(21) 13164517.8 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Walzenschraubenmechanismus*
• *Roller screw mechanism*
• *Mécanisme de vis à rouleaux*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Abei, Folly, 73000 CHAMBERY, FR
Allegrì, Eric, 73800 MONTMELIAN, FR
(74) Casalunga, Axel, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

F16H 55/18 → (51) **F16H 57/12**

(51) **F16H 55/36** (11) **2 792 908 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11872171.1 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/006896 09.12.2011
(87) WO 2013/084272 2013/24 13.06.2013
(54) • *STRUKTUR ZUR MONTAGE EINES ROTATIONSKÖRPER*
• *ROTATING BODY ASSEMBLY STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'ASSEMBLAGE DE CORPUS TOURNANT*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) OHNISHI, Masanori, Osaka 540-6207, JP
NAKAMURA, Masahiko, Osaka 540-6207, JP
KUSU, Hiroyuki, Osaka 540-6207, JP
CHIHARA, Yasue, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **F16H 57/12** (11) **2 792 909 A1**
F16H 55/18
(25) En (26) En
(21) 13164113.6 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung eines zuvor festgelegten Rückschlags für ein Getriebe, Verfahren zum Aufbringen eines Blattes eines Abstandhalters an mindestens einem Teil einer aufrechten Seitenwand eines ersten Zahnrads*
• *Method of providing a predetermined backlash for a transmission, a method for applying a sheet of spacer material to at least part of an upright sidewall of a first toothed gear*
• *Procédé d'obtention d'un jeu prédéterminé pour une transmission, procédé*

permettant d'appliquer une feuille de matériau d'espacement à au moins une partie d'une paroi latérale droite d'une première roue dentée
(71) VCST Industrial Products, Industriezone Schurhovensveld 3025, 3800 Sint-Truiden, BE
(72) Van Lieshout, Steven, B-2440 Geel, BE
Reyskens, Raymond, B-3590 Diepenbeek, BE
Vandewal, Bart, B-3570 Alken, BE
(74) Duyver, Jurgen Martha Herman, et al, Gevers Patents Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **F16H 59/02** (11) **2 792 910 A2**
G05G 1/04 G05G 9/047
G05G 5/05 F16H 61/22
F16H 61/24 F16H 59/04
(25) De (26) De
(21) 14164526.7 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.04.2013 DE 102013006346
19.04.2013 DE 102013006731
(54) • *Schalteinrichtung für ein Kraftfahrzeug mit einem Schalthebel*
• *Shifting device for a vehicle with a gear lever*
• *Dispositif de commande de véhicule automobile doté d'un levier de changement de vitesse*
(71) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
(72) Roland, Buschle, 78570 Mühlheim, DE
Berchtold, Rainer, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

(51) **F16H 61/02** (11) **2 792 911 A1**
F16H 61/662
(25) Ja (26) En
(21) 12856935.7 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/079257 12.11.2012
(87) WO 2013/088880 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 JP 2011271981
(54) • *STUFENLOSES GETRIEBE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STUFENLOSEN GETRIEBES*
• *CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER LA TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*

(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(72) SUZUKI, Hideaki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
YASUI, Yoshio, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
NAGASE, Yuuji, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
SHINOHARA, Fumito, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F16H 61/02** (11) **2 792 912 A1**
F16H 61/662
(25) Ja (26) En
(21) 12857363.1 (22) 12.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/079262 12.11.2012
(87) WO 2013/088881 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 JP 2011271982
(54) • *STUFENLOSES GETRIEBE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STUFENLOSEN GETRIEBES*
• *CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION AND METHOD FOR CONTROLLING CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER LA TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(72) SUZUKI, Hideaki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
YASUI, Yoshio, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
NAGASE, Yuuji, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
SHINOHARA, Fumito, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F16H 61/04** (11) **2 792 913 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12857113.0 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/079128 09.11.2012
(87) WO 2013/088875 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 JP 2011271309
(54) • *STUFENLOSES GETRIEBE UND VERFAHREN ZU SEINER STEUERUNG*
• *CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE LA COMMANDER*

(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
Nissan Motor Co., Ltd. 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TANAKA, Hiroyasu, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
INOUE, Mamiko, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
NONOMURA, Ryousuke, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
INOUE, Takuichiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
ASAI, Norio, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
MORI, Masato, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
ISHII, Satoru, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
SHINOHARA, Fumito, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16H 61/662 → (51) **F16H 61/02**

F16J 13/00 → (51) **F16J 13/22**

F16J 13/06 → (51) **F16J 15/10**

(51) **F16J 13/22** (11) **2 792 914 A1**
F16J 13/00
(25) Zh (26) En
(21) 12857951.3 (22) 03.08.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
CN 2012/001043 03.08.2012
- (86) WO 2013/086776 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 CN 201110425094
- (54) • *HEBE- UND DREHMECHANISMUS FÜR EINE SCHNELLE TÜROFFNUNGSVORRICHTUNG*
• *LIFT AND ROTATION MECHANISM FOR QUICK DOOR-OPENING DEVICE*
• *MÉCANISME D'ÉLEVATION ET DE ROTATION POUR DISPOSITIF D'OUVERTURE RAPIDE DE PORTE*
- (71) China National Petroleum Corporation, 6 Liupukang Street Xicheng District, Beijing 100724, CN
China Petroleum Pipeline Bureau, No.87 Guangyangdao Langfang, Hebei 065000, CN
China Petroleum Pipeline Machinery Manufacture Co. Ltd., No.87 Guangyangdao Langfang, Hebei 065000, CN
- (72) YANG, Yunlan, Beijing 100724, CN
ZOU, Feng, Beijing 100724, CN
LI, Meng, Beijing 100724, CN
LI, Wenyong, Beijing 100724, CN
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F16J 15/00 → (51) **B01F 7/06**

- (51) **F16J 15/02** (11) **2 792 915 A1**
F16L 25/00
- (25) De (26) De
(21) 14165430.1 (22) 22.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.04.2013 DE 102013006817
(54) • *Wellrohrverbindung*
• *Corrugated pipe connection*
• *Raccord de tôle ondulée*
- (71) LWM Werkzeug- und Maschinenbau GmbH, Kopernikusstraße 31, 49377 Vechta, DE
- (72) Lamping, Alwin, 49393 Lohne, DE
- (74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljef Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

- (51) **F16J 15/10** (11) **2 792 916 A1**
F16J 13/06 **F16L 23/16**
- (25) Ja (26) En
(21) 12857576.8 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/082147 12.12.2012
- (87) WO 2013/089120 2013/25 20.06.2013
- (30) 13.12.2011 JP 2011272024
- (54) • *DICHTUNGSSTRUKTUR FÜR STRÖMUNGSWEGVERBINDUNGSTEIL*
• *SEAL STRUCTURE FOR FLOW-PATH CONNECTION PART*
• *STRUCTURE DE JOINT ÉTANCHE POUR PARTIE DE RACCORDEMENT DE TRAJETS D'ÉCOULEMENT*
- (71) Musashi Engineering, Inc., 1-11-6, Iguchi, Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, JP
- (72) IKUSHIMA, Kazumasa, Mitaka-shi Tokyo 181-0011, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16J 15/40 → (51) **F01D 11/02**

F16J 15/447 → (51) **F01D 11/02**

F16K 1/30 → (51) **F17C 13/06**

F16K 15/02 → (51) **F24H 1/20**

- (51) **F16K 15/03** (11) **2 792 917 A1**
F16K 27/02 **B60H 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 14165223.0 (22) 17.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.04.2013 US 201313866689
(54) • *Klappenentlastungsventil*
• *Flapper relief valve*
• *Soupape de sûreté à battant*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Bagge, William J., East Longmeadow, MA Massachusetts 01028, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16K 15/16 → (51) **F02M 51/06**

F16K 17/38 → (51) **F17C 13/06**

F16K 17/40 → (51) **F17C 13/06**

F16K 27/02 → (51) **F16K 15/03**

F16K 27/02 → (51) **F16K 31/126**

- (51) **F16K 31/126** (11) **2 792 918 A1**
F16B 39/10 **F16K 27/02**
- (25) De (26) De
(21) 14001243.6 (22) 03.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.04.2013 DE 102013006777
(54) • *Stellgerät für eine verfahrenstechnische Anlage*
• *Positioning device for a processing system*
• *Appareil de réglage pour une installation technologique*
- (71) Samson Aktiengesellschaft, Weismüllerstrasse 3, 60314 Frankfurt, DE
- (72) Jantz, Johannes, 61267 Neu-Anspach, DE
Kunz, Bernd, 34549 Edertal/Hemfurth, DE
- (74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

F16K 31/60 → (51) **F01D 25/00**

- (51) **F16K 37/00** (11) **2 792 919 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14163629.0 (22) 04.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 16.04.2013 US 201361812675 P
20.01.2014 US 201414159313
(54) • *Autonome Ventilsteuerung und -überwachung*
• *Autonomous valve control and monitoring*
• *Commande et surveillance de vanne autonome*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Le Moing, Christophe, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

- Nicol, Andy Mark, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Schweizer, Pascal, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Allan, Kenneth, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **F16L 3/10** (11) **2 792 920 A1**
B60R 16/02

- (25) De (26) De
(21) 14164055.7 (22) 09.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.04.2013 DE 102013207041
(54) • *Halterung zum Befestigen eines Schlauchs oder Rohrs an einem Kraftfahrzeug*
• *Clamp for fixing a hose or tube to a motor vehicle*
• *Support pour la fixation d'un flexible ou d'un tube à un véhicule automobile*
- (71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE
- (72) Halbedl, Klaus, 86995 München, DE
Kreuzhuber, Markus, 4910 Ried im Innkreis, AT

(51) **F16L 3/24** (11) **2 792 921 A1**
B64C 1/40 **H02G 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 13163965.0 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Klammeranordnung*
• *Bracket assembly*
• *Ensemble clip*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Robrecht, Volker, 22767 Hamburg, DE
Raguse, Till, 20253 Hamburg, DE
Assmann, Jan, 22763 Hamburg, DE
Ruppert, Bernd, 21641 Apensen, DE
Redecker, Robert, 22761 Hamburg, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F16L 11/06 → (51) **B32B 1/08**

F16L 23/00 → (51) **F16L 23/02**

- (51) **F16L 23/02** (11) **2 792 922 A1**
B23B 27/16 **F16L 23/00**
- (25) Ni (26) En
(21) 14164851.9 (22) 16.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 17.04.2013 NL 2010648
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Demontage einer Flanschverbindung*
• *A device and a method for demounting a flange connection*
• *Dispositif et procédé de démontage d'une liaison à brides*
- (71) Jans, Mark, Krabbescheer 1, 1241 VC Kortenhoef, NL
- (72) Jans, Mark, 1241 VC Kortenhoef, NL
- (74) Plaggenborg, Menko Bernard, Octrooibureau Novopatent Top Tower, 6th Floor Busplein 36, 1315 KV Almere, NL

- (51) **F16L 23/04** (11) **2 792 923 A1**
F16B 2/10 **F16B 2/16**
F16B 7/04
- (25) Ja (26) En
(21) 12857483.7 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/082144 12.12.2012
(87) WO 2013/089118 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 JP 2011272014
- (54) • **ROHRVERBINDUNGSKLEMME**
• **PIPE-CONNECTING CLAMP**
• **COLLIER DE RACCORDEMENT DE TUBES**
- (71) Musashi Engineering, Inc., 1-11-6, Iguchi, Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, JP
(72) IKUSHIMA, Kazumasa, Mitaka-shi Tokyo 181-0011, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16L 23/16 → (51) **F16J 15/10**

- (51) **F16L 25/00** (11) **2 792 924 A1**
(25) De (26) De
(21) 13161724.3 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Verbindungsanordnung für ein Temperierungskreislaufsystem**
• **Connecting assembly for a tempering circuit system**
• **Ensemble de liaison pour un système de circuit de thermorégulation**
- (71) Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) Schumacher, Peter, 50226 Frechen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

F16L 25/00 → (51) **F16J 15/02**

- (51) **F16L 33/34** (11) **2 792 925 A1**
F16L 47/02
- (25) It (26) En
(21) 14165288.3 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.04.2013 IT MI20130639
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer druckfesten Schlauch- und Anschlussanordnung**
• **Method of producing a pressure-tight hose and fitting assembly**
• **Procédé de connection étanche d'un embout à une conduite flexible**
- (71) Miflex 2 S.r.l., Strada Prov.le 7 per Lesmo, 4, 20852 Villasanta (MB), IT
(72) Mazzo, Mauro, 23880 Casatenovo (LC), IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

F16L 35/00 → (51) **F04B 39/00****F16L 37/086** → (51) **A47L 9/24****F16L 37/28** → (51) **B63B 27/24****F16L 47/02** → (51) **F16L 33/34****F16L 55/07** → (51) **F24F 13/22****F16L 55/11** → (51) **G01M 3/02**

- (51) **F16M 11/40** (11) **2 792 926 A1**
F16M 13/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14165277.6 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.04.2013 FR 1353550
(54) • **Dichte antibakterielle Haltevorrichtung eines Anzeigemittels**
• **Sealed, antibacterial device for supporting display means**
• **Dispositif étanche et antibactérien de support de moyen d'affichage**
- (71) BE One Ingénierie, 14, rue Auguste Bartholdi, 78420 Carrieres sur Seine, FR
(72) Germain, Marc, 78420 CARRIERES SUR SEINE, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F16M 11/40 → (51) **H04R 1/02****F16M 13/02** → (51) **F16M 11/40****F16N 29/00** → (51) **G01N 33/28****F16N 37/00** → (51) **B60T 17/22**

- (51) **F16P 1/02** (11) **2 792 927 A1**
B65C 9/00 **B67C 3/00**
- (25) De (26) De
(21) 14150011.6 (22) 02.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.04.2013 DE 102013206679
(54) • **Behandlungsmaschine für Behälter**
• **Handling machine for containers**
• **Machine de traitement pour récipients**
- (71) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Eichhammer, Tobias, 93073 Neutraubling, DE
Hafner, Dieter, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F16P 1/02** (11) **2 792 928 A1**
B65C 9/00 **F16P 3/08**
- (25) De (26) De
(21) 14150012.4 (22) 02.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.04.2013 DE 102013206682
(54) • **Behandlungsmaschine für Behälter**
• **Handling machine for containers**
• **Machine de traitement pour récipients**
- (71) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Hafner, Dieter, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16P 3/08 → (51) **F16P 1/02**

- (51) **F17C 1/00** (11) **2 792 929 A2**
(25) En (26) En
(21) 14174687.5 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 10.09.2010 FI 20105940
(54) • **Anordnung zur Verbindung eines Rohres an einen Flüssiggastank**
• **Arrangement for connecting a pipe to a LNG tank**
• **Dispositif pour raccorder un tuyau à un réservoir de gaz naturel liquéfié**
- (71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) Karlsson, Sören, FI-65450 Solf, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
(62) 11770839.6 / 2 614 288

F17C 3/00 (11) **2 792 930 A2**
F17C 13/02

- (25) It (26) En
(21) 14164546.5 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.04.2013 IT CR20130012
(54) • **Membrane für eine Gasometerkuppel**
• **membrane for a gasometric dome**
• **Membrane pour un dôme de gazomètre**
- (71) Ecomembrane S.R.L., Via Pari Opportunità 7, 26030 Gadesco Pieve Delmona (CR), IT
(72) Spedini, Luigi, 26100 Cremona, IT
Spedini, Lorenzo, 26100 Cremona, IT
(74) Marcio', Paola, et al, Ing. Mari & C. SRL Via Garibotti, 3, 26100 Cremona, IT

F17C 3/04 → (51) **B63B 25/16****F17C 11/00** → (51) **B01J 20/20****F17C 13/02** → (51) **F17C 3/00****F17C 13/04** → (51) **F17C 13/06**

- (51) **F17C 13/06** (11) **2 792 931 A1**
F17C 13/12 **F16K 1/30**
F16K 17/38 **F17C 13/04**
F15B 1/08 **F16K 17/40**
- (25) De (26) De
(21) 14002437.3 (22) 26.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.03.2010 DE 102010011878
(54) • **Sicherheitseinrichtung für durch Gasdruck belastete Behälter**
• **Safety device against excess temperature**
• **Dispositif de sécurité contre les températures excessives**
- (71) HYDAC TECHNOLOGY GMBH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) Groben, Martin, 66280 Sulzbach, DE
(74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE
(62) 11708704.9 / 2 547 949

F17C 13/12 → (51) **F17C 13/06****F21L 19/00** → (51) **F21V 37/00**

- (51) **F21S 2/00** (11) **2 792 932 A1**
F21V 29/00 **F21V 31/00**
F21Y 101/02
- (25) Ja (26) En
(21) 12847011.9 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/077307 23.10.2012
(87) WO 2013/069446 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 JP 2011245238

- 09.11.2011 JP 2011245239
09.11.2011 JP 2011245240
31.01.2012 JP 2012017830
- (54) • LAMPE
• LAMP
• LAMPE
- (71) Iwasaki Electric Co., Ltd., 1-4-16, Nihonbashi-bakurocho Chuo-ku, Tokyo 103-0002, JP
Eye Lighting Systems Corporation, 1-4-16, Nihonbashi-bakurocho Chuo-ku, Tokyo 103-0002, JP
- (72) MIKAMI, Takahiro, Gyoda City Saitama 361-8505, JP
KIMOTO, Yuuichi, Konosu City Saitama 365-0001, JP
BABA, Nobuyuki, Konosu City Saitama 365-0001, JP
IMANARI, Takayoshi, Gyoda City Saitama 361-8505, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
-
- (51) **F21S 2/00** (11) **2 792 933 A1**
F21V 3/04 **F21V 8/00**
F21V 23/00 **A61B 19/00**
F21Y 101/00 **F21Y 101/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 12857759.0 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/082072 11.12.2012
(87) WO 2013/089102 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 JP 2011272561
- (54) • LICHTQUELLENSYSTEM MIT MEHREREN LICHTLEITENDEN ROUTEN
• LIGHT SOURCE SYSTEM HAVING A PLURALITY OF LIGHT-CONDUCTING ROUTES
• SYSTÈME DE SOURCE DE LUMIÈRE AYANT UNE PLURALITÉ D'ITINÉRAIRES DE CONDUCTION DE LA LUMIÈRE
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) ITO, Takeshi, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
YAMAMOTO, Eiji, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
NISHIO, Masahiro, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- (51) **F21S 2/00** (11) **2 792 934 A1**
F21V 19/00 **H01L 33/54**
F21Y 101/02
- (25) Ja (26) En
(21) 12858175.8 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/006609 16.10.2012
(87) WO 2013/088619 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 JP 2011276372
26.04.2012 JP 2012101151
- (54) • LICHTEMITTIERENDES MODUL, UND LICHTQUELLE SOWIE BELEUCHTUNGS-VORRICHTUNG DAMIT
• LIGHT-EMITTING MODULE, AND ILLUMINATION LIGHT SOURCE AND ILLUMINATION DEVICE USING SAME
• MODULE ÉLECTROLUMINESCENT ET SOURCE DE LUMIÈRE D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF UTILISANT CELUI-CI
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) OGATA, Toshifumi, Osaka 540-6207, JP
ISHIMORI, Atsuyoshi, Osaka 540-6207, JP
ABE, Masumi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- F21S 2/00** → (51) **A61B 1/06**
-
- F21S 2/00** → (51) **H01L 33/00**
-
- (51) **F21S 8/00** (11) **2 792 935 A1**
F21V 21/00
- (25) En (26) En
(21) 14165264.4 (22) 17.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 19.04.2013 GB 201307137
- (54) • Lampeneinheit
• A lamp assembly
• Ensemble de lampe
- (71) LED Group, Western Retail Park Mangor Road, Dublin 12, IE
- (72) Donegan, Paul Michael, County Wicklow, IE
Collopy, Darragh Martin, County Dublin, IE
Murnane, Adam Luke, County Dublin, Dublin 15, IE
Scanlon, Stuart Alan, County Dublin, IE
Lillis, Michael Kenneth, County Donegal, IE
Hamrock, Niamh Bridget, County Mayo, IE
- (74) Schütte, Gearoid, et al, Cruickshank & Co. Unit 8A Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE
-
- (51) **F21S 8/04** (11) **2 792 936 A2**
F21V 7/22 **F21V 33/00**
E04B 1/82 **E04B 9/00**
E04B 9/04
- (25) En (26) En
(21) 14177579.1 (22) 19.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.09.2010 EP 10182952
- (54) • Beleuchtungsvorrichtung
• Illumination device
• Dispositif d'éclairage
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) Vissenberg, Michel Cornelis Josephus Marie, 5600 AE Eindhoven, NL
Dingemans, Antonius Petrus Marinus, 5600 AE Eindhoven, NL
Van Bommel, Marcus Jozef, 5600 AE Eindhoven, NL
Boonekamp, Erik, 5600 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (62) 11768154.4 / 2 622 263
-
- (51) **F21S 8/10** (11) **2 792 937 A1**
F21Y 101/02
- (25) Ja (26) En
(21) 12857596.6 (22) 04.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/007773 04.12.2012
(87) WO 2013/088673 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 JP 2011274708
- (54) • FAHRZEUGLICHT
• VEHICLE LIGHT
• PHARE DE VÉHICULE
- (71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanawa Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
- (72) MASUDA, Takeshi, Shizuoka-Shi, Shizuoka 424-8764, JP
SHIBATA, Yuichi, Shizuoka-Shi, Shizuoka 424-8764, JP
UCHIDA, Naoki, Shizuoka-Shi, Shizuoka 424-8764, JP
MOCHIZUKI, Mitsuyuki, Shizuoka-Shi, Shizuoka 424-8764, JP
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- (51) **F21S 8/10** (11) **2 792 938 A2**
F21V 5/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14164978.0 (22) 16.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 17.04.2013 FR 1353472
- (54) • Optisches Modul und Vorrichtung zur Beleuchtung und/oder Signalisierung für Kraftfahrzeuge
• Optical module and lighting and/or signalling device for a motor vehicle
• Module optique et dispositif d'éclairage et/ou de signalisation pour véhicule automobile
- (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (72) Racined, Paul, 75017 PARIS, FR
De Lamberterie, Antoine, 75019 PARIS, FR
Courcier, Marine, 75004 PARIS, FR
Puech, Delphine, 92400 COURBEVOIE, FR
-
- F21S 8/10** → (51) **B60Q 1/068**
-
- F21S 8/10** → (51) **B62J 6/02**
-
- (51) **F21S 8/12** (11) **2 792 939 A2**
F21V 29/00 **F21Y 101/02**
- (25) En (26) En
(21) 13183894.8 (22) 11.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 17.04.2013 JP 2013086690
- (54) • Beleuchtungslampe und Fahrzeugscheinwerfer mit lichtemittierender Diode
• Illuminating lamp and vehicle head lamp, using light emitting diode
• Lampe d'éclairage et phare de véhicule utilisant une diode électroluminescente
- (71) Nihon Coating Co., Ltd., 8-8, Daimotsu-cho 1-chome, Amagasaki-shi Hyogo 652-0823, JP
- (72) Ota, Tatsuya, Amagasaki-shi, Hyogo 652-0823, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **F21S 8/12** (11) **2 792 940 A2**
F21V 8/00 **F21Y 101/02**
F21W 101/10 **F21W 101/12**
F21W 101/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14166199.1 (22) 24.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
(30) 30.06.2009 FR 0954436

- (54) • *Optische Vorrichtung, insbesondere für Kraftfahrzeug*
• *Optical device, in particular for an automobile*
• *Dispositif optique, notamment pour véhicule automobile*
- (71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
- (72) De Iamberterie, Antoine, 75019 PARIS, FR
- (62) 10167246.7 / 2 270 389

(51) **F21S 11/00** (11) **2 792 941 A1**
E04F 17/06 **E04D 13/03**

- (25) Es (26) En
(21) 12822956.4 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CL 2012/000071 12.12.2012
- (87) WO 2013/086648 2013/25 20.06.2013
- (30) 13.12.2011 CL 31412011

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN, ÜBERTRAGEN UND ZERSTREUEN VON NATÜRLICHEM LICHT IN INNENRÄUMEN MIT EINER LEITUNG MIT UMGEKEHRTER PYRAMIDENSTUMPFFORM UND QUER ZUR HORIZONTAL EN DECKENEbene EINES RAUMES POSITIONIERTER STREUEINHEIT*
• *DEVICE FOR CAPTURING, TRANSMITTING AND DIFFUSING NATURAL LIGHT INTO INTERIOR SPACES, WHICH COMPRISES A CONDUIT OF INVERTED FRUSTOPYRAMIDAL FORM AND A DIFFUSER UNIT THAT EMERGES TRANSVERSELY WITH RESPECT TO THE HORIZONTAL PLANE OF THE CEILING OF A ROOM*
• *DISPOSITIF CAPTEUR, TRANSMETTEUR ET DIFFUSEUR DE LUMIÈRE NATURELLE DANS DES ESPACES INTÉRIEURS, COMPRENANT UN CONDUIT EN FORME DE PYRAMIDE TRONQUÉE INVERSÉE, ET UN BLOC DIFFUSEUR ÉMERGEANT DE MANIÈRE TRANSVERSALE PAR RAPPORT AU PLAN HORIZONTAL DU FAUX PLAFOND D'UNE PIÈCE*

- (71) Universidad De Chile, Avenida Libertador Bernardo O'Higgins No. 1058, Santiago, CL
- (72) SILVA ROQUEFORT, Rebeca Jazmin Millaray, El Bosque Santiago, CL
WOLFF CECCHI, Maria Cecilia, Providencia Santiago, CL
- (74) Curell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006 Barcelona, ES

F21V 3/04 → (51) **F21S 2/00**

F21V 5/04 → (51) **F21S 8/10**

F21V 7/04 → (51) **A61N 5/00**

F21V 7/04 → (51) **F21V 7/22**

(51) **F21V 7/22** (11) **2 792 942 A1**
F21V 7/04

- (25) Ko (26) En
(21) 12858135.2 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/009628 15.11.2012
- (87) WO 2013/089354 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 KR 20110134430

- (54) • *REFLEKTOR MIT EINER REFLEXIONS-STRUKTUR ZUR KOMPENSATION VON BELEUCHTUNGSSCHARAKTERISTIKEN EINES LED-PAKETS UND LED-LAMPE DAMIT*
• *REFLECTOR HAVING REFLECTION PATTERN FOR COMPENSATING*

- LIGHTING CHARACTERISTICS OF LED PACKAGE AND LED LAMP INCLUDING SAME*
• *RÉFLECTEUR AYANT UN MOTIF DE RÉFLEXION POUR COMPENSER DES CARACTÉRISTIQUES D'ÉCLAIRAGE D'UN ENSEMBLE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ET LAMPE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES LE COMPRENANT*
- (71) Hyun, Dong Hoon, Jeongwang-dong Jugong Apt. 508 dong 106 ho 8 Jeongwang-daero 143beon-gil, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-752, KR

Noh, Myeung Jae, Sam-dongJang mi Apt. 103 dong 508 ho 20 Bugokbokjigwan-gil, Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-815, KR

(72) Hyun, Dong Hoon, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-752, KR
Noh, Myeung Jae, Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-815, KR

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F21V 7/22 → (51) **F21S 8/04**

F21V 8/00 → (51) **A61B 1/06**

F21V 8/00 → (51) **F21S 2/00**

F21V 8/00 → (51) **F21S 8/12**

F21V 8/00 → (51) **F21V 33/00**

F21V 8/00 → (51) **G02B 6/00**

F21V 13/00 → (51) **G03B 21/20**

F21V 17/00 → (51) **F21V 29/00**

(51) **F21V 19/00** (11) **2 792 943 A1**
H01L 33/64 H01L 23/40

(25) De (26) De
(21) 14161527.8 (22) 25.03.2014

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

BA ME
(30) 16.04.2013 DE 102013103815

- (54) • *LED-Halter*
• *LED holder*
• *Support de LED*

(71) BENDER & WIRTH GMBH & CO., Volme-strasse 161, D-58566 Kierspe, DE

(72) Papini, Oris, 58566 Kierspe, DE

(74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

F21V 19/00 → (51) **F21S 2/00**

F21V 21/00 → (51) **F21S 8/00**

F21V 23/00 → (51) **F21S 2/00**

F21V 23/04 → (51) **A63B 69/36**

(51) **F21V 29/00** (11) **2 792 944 A1**
F21V 17/00

- (25) Ko (26) En
(21) 12858384.6 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/010966 14.12.2012
- (87) WO 2013/089521 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 JP 2011276481
16.12.2011 JP 2011276480
16.12.2011 JP 2011276479

- 16.12.2011 JP 2011276478
16.12.2011 JP 2011276477
16.12.2011 JP 2011276476
16.12.2011 JP 2011276475

- (54) • *WÄRMEABLEITENDE STRUKTUR FÜR BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *HEAT-DISSIPATING STRUCTURE FOR LIGHTING APPARATUS AND LIGHTING APPARATUS*
• *STRUCTURE DE DISSIPATION DE CHALEUR POUR APPAREIL D'ÉCLAIRAGE ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) TAKENAKA, Hiromitsu, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, JP
MORISHITA, Ichiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F21V 29/00 → (51) **F21S 2/00**

F21V 29/00 → (51) **F21S 8/12**

F21V 31/00 → (51) **F21S 2/00**

(51) **F21V 33/00** (11) **2 792 945 A1**
F21V 8/00 F21S 8/04
F21V 17/14 F21V 23/02
F21V 101/02 F21V 105/00

- (25) En (26) En
(21) 14000787.3 (22) 05.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.04.2013 JP 2013085006

- (54) • *Beleuchtungsvorrichtung und Beleuchtungssystem*
• *Illumination apparatus and illumination system*
• *Système et appareil d'éclairage*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Yokosawa, Nobuyuki, Tokyo, 108-0075, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

F21V 33/00 → (51) **F21S 8/04**

(51) **F21V 37/00** (11) **2 792 946 A1**
F21L 19/00

- (25) En (26) En
(21) 14162258.9 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.04.2013 US 201313865385

- (54) • *Mehrkraftstoff Laterne*
• *Multi-fuel lantern*
• *Lanterne multi-carburant*
- (71) Draper, George E., 9516 Lake Drive, New Port Richey, FL 34654, US
Clifton-Draper, Julia, 9516 Lake Drive, New Port Richey, FL 34654, US
- (72) Draper, George E., New Port Richey, FL 34654, US
Clifton-Draper, Julia, New Port Richey, FL 34654, US
- (74) Molinari, Marinella, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

F21W 131/20	→ (51) A61B 1/06
F21Y 101/00	→ (51) A61B 1/06
F21Y 101/00	→ (51) F21S 2/00
F21Y 101/02	→ (51) A61B 1/06
F21Y 101/02	→ (51) F21S 2/00
F21Y 101/02	→ (51) F21S 8/10
F21Y 101/02	→ (51) H01L 33/00
(51) F22B 37/50	(11) 2 792 947 A2
(25) En	(26) En
(21) 14164992.1	(22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 19.04.2013 JP 2013088895	
(54) • <i>Dampfturbinenrohr und Rohr</i> • <i>Steam turbine pipe and pipe</i> • <i>Tuyau et tuyau de turbine à vapeur</i>	
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP Toshiba Plant Systems & Services Corporation, 36-5, Tsurumichuo 4-Chome, Tsurumi-Ku, Yokohama-Shi Kanagawa 230-8691, JP	
(72) Nakamura, Yuichi, Minato-ku, Tokyo, JP Ohfujii, Tomoo, Minato-ku, Tokyo, JP Shioyama, Tsutomu, Minato-ku, Tokyo, JP Shiraishi, Hiroki, Minato-ku, Tokyo, JP Takahashi, Makoto, Minato-ku, Tokyo, JP Ooishi, Tsutomu, Minato-ku, Tokyo, JP Asakura, Daisuke, Minato-ku, Tokyo, JP Endo, Toshihiko, Minato-ku, Tokyo, JP Tao, Hiroyuki, Minato-ku, Tokyo, JP Yamanaka, Tetsuya, Minato-ku, Tokyo, JP Kanbe, Koji, Minato-ku, Tokyo, JP Nishi, Hiroryuki, Minato-ku, Tokyo, JP	
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(51) F22G 1/04	(11) 2 792 948 A1
F22G 7/04	
(25) Ko	(26) En
(21) 12856784.9	(22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) KR 2012/001209	17.02.2012
(87) WO 2013/089314	2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 KR 20110133922	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ÜBERHITZTEM DAMPF MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG</i> • <i>APPARATUS FOR GENERATING SUPERHEATED VAPOR USING WASTE HEAT RECOVERY</i> • <i>APPAREIL DESTINÉ À PRODUIRE DE LA VAPEUR SURCHAUFFÉE EN UTILISANT UNE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR PERDUE</i>	
(71) Korens Co., Ltd., 857-5 Eogok-dong Yangsan-si, Gyeongsangnam-do 626-220, KR	
(72) KIM, Tae Jin, Yangsan-si Gyeongsangnam-do 626-010, KR CHO, Yong Kuk, Busan-si 612-020, KR	
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältin, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE	
F22G 7/04	→ (51) F22G 1/04

F23D 14/36	→ (51) F23L 5/02
F23D 14/82	→ (51) F23L 5/02
F23G 5/30	→ (51) F23G 7/00
(51) F23G 7/00	(11) 2 792 949 A2
F23J 1/00	F23G 5/30
(25) De	(26) De
(21) 14163108.5	(22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 15.04.2013 DE 102013103770	
(54) • <i>Verfahren zur Gewinnung von phosphorhaltigen Verbindungen aus Klärschlamm</i> • <i>Method for the recovery of compounds containing phosphorous from sewage sludge</i> • <i>Procédé de collecte de liaisons phosphorées à partir de boues d'épuration</i>	
(71) RWE Power AG, Huysseallee 2, 45128 Essen, DE	
(72) Lehmann, Bastian, 50739 Köln, DE Peters, Uwe, 51429 Bergisch Gladbach, DE	
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE	
F23J 1/00	→ (51) F23G 7/00
F23J 15/00	→ (51) B01D 53/86
F23L 3/00	→ (51) F23L 5/02
(51) F23L 5/02	(11) 2 792 950 A1
F23D 14/36	F23D 14/82
F23L 3/00	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 14164487.2	(22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 17.04.2013 FR 1353507 27.06.2013 FR 1356190	
(54) • <i>Brenner mit Anschlusselement</i> • <i>Burner with coupling member</i> • <i>Brûleur avec organe de raccordement</i>	
(71) Guillot Industrie, Route de Fleurville, 01190 Pont de Vaux, FR	
(72) CHAPUIS, David, 01310 CONFRANCON, FR RENARD, Jérôme, 71000 MACON, FR	
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR	
F23Q 7/00	→ (51) H01R 13/68
F23R 3/42	→ (51) F01D 5/18
F24C 7/02	→ (51) F24C 15/00
(51) F24C 7/08	(11) 2 792 951 A2
(25) De	(26) De
(21) 14163989.8	(22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 18.04.2013 ES 201330561	
(54) • <i>Hausgerätebedienvorrichtung</i> • <i>Household appliance operating device</i> • <i>Dispositif de commande d'appareils ménagers</i>	
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) Alaman Aguilar, Jorge, 50008 Zaragoza, ES	

Apetauer, Stefan, 80798 München, DE Hackbarth, Andreas, 81479 München, DE Heilmann, Tobias, 81371 München, DE Rivera Peman, Julio, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES	
(51) F24C 7/08	(11) 2 792 952 A1
(25) De	(26) De
(21) 14164017.7	(22) 09.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 18.04.2013 ES 201330560	
(54) • <i>Hausgerätebedienvorrichtung</i> • <i>Household appliance operating device</i> • <i>Dispositif de commande d'appareils ménagers</i>	
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72) Alaman Aguilar, Jorge, 50008 Zaragoza, ES Peitivio Asensio, Arturo, 50018 Zaragoza, ES Planas Layunta, Fernando, 50009 Zaragoza, ES	
Rivera Peman, Julio, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES Sabugo Garcia, Nuria, 50006 Zaragoza, ES	
(51) F24C 15/00	(11) 2 792 953 A1
F24C 7/02	
(25) Ja	(26) En
(21) 12858187.3	(22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/007911	11.12.2012
(87) WO 2013/088703	2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 JP 2011271891	
(54) • <i>HEIZ- UND KOCHVORRICHTUNG</i> • <i>HEATING COOKING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE CUISSON CHAUFFANT</i>	
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP	
(72) NAKASHITA, Kiyoshi, Osaka 540-6207, JP	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE	
(51) F24C 15/10	(11) 2 792 954 A2
(25) En	(26) En
(21) 14164480.7	(22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 15.04.2013 US 201313862903	
(54) • <i>Kochfeldrostanordnung mit Scharnier</i> • <i>Hinged cooktop grate assembly</i> • <i>Ensemble de grille de cuisson articulée</i>	
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US	
(72) Breneman, Samuel B., 21025 Comerio, IT Kahwaji, Michael A., 21025 Comerio, IT Kubasiak, Andrew C., 21025 Comerio, IT Lind, Jason Scott, 21025 Comerio, IT	
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT	
F24D 12/02	→ (51) F24H 8/00
F24F 1/00	→ (51) F24F 13/22
(51) F24F 1/22	(11) 2 792 955 A1
F24F 1/36	
(25) Ja	(26) En
(21) 12857382.1	(22) 12.12.2012

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

(86) JP 2012/007949 12.12.2012

(87) WO 2013/088713 2013/25 20.06.2013

(30) 12.12.2011 JP 2011271295

- (54) • HEIZELEMENT UND AUSSEINEINHEIT FÜR EINE KÜHLEINHEIT MIT DEM HEIZELEMENT
• HEATER AND OUTDOOR UNIT FOR REFRIGERATION UNIT PROVIDED WITH HEATER
• RÉCHAUFFEUR ET UNITÉ EXTÉRIEURE POUR UNE UNITÉ DE RÉFRIGÉRATION EQUIPÉE D'UN RÉCHAUFFEUR

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) LUO, Bin, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

SAO, Tadashi, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KAGAWA, Mikio, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F24F 1/36 → (51) **F24F 1/22**

(51) **F24F 1/56** (11) **2 792 956 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12857353.2 (22) 02.07.2012

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

(86) JP 2012/004269 02.07.2012

(87) WO 2013/088593 2013/25 20.06.2013

(30) 15.12.2011 JP 2011274467

- (54) • AUSSEINEINHEIT EINER KLIMAAANLAGE
• OUTDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER
• UNITÉ EXTÉRIEURE DE CLIMATISEUR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) JINNAI, Hiroyuki, Tokyo 102-0073, JP

KUBONO, Toshiyuki, Tokyo 102-0073, JP

IWAZAKI, Hiroshi, Tokyo 102-0073, JP

YANASE, Tomoya, Tokyo 102-0073, JP

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

F24F 7/10 → (51) **B60H 1/00**

(51) **F24F 11/00** (11) **2 792 957 A1**
G05D 23/19

(25) En (26) En

(21) 13163756.3 (22) 15.04.2013

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

BA ME

- (54) • System und Verfahren zur Klimaregelung in einem Gebäude
• System and method for climate control in a building
• Système et procédé de commande de climatisation dans un bâtiment

(71) Schneider Electric Danmark A/S, Industriparken 32, 2750 Ballerup, DK

(72) Sørensen, John, 4600 Køge, DK

(74) Rørdam, Troels Peter, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) **F24F 11/00** (11) **2 792 958 A1**
G05D 23/19

(25) En (26) En

(21) 14164192.8 (22) 10.04.2014

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

BA ME

(30) 18.04.2013 NL 2010662

- (54) • Abstandswartung
• Remote maintenance
• Entretien à distance

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Boesveld, Wilfred, 7396 PG De Vecht, NL
Kalk, Hendrik Johannes, 7421AZ Deventer, NL

F24F 11/00 → (51) **G05D 23/19**

(51) **F24F 11/02** (11) **2 792 959 A1**
F25B 1/00 **F25B 39/04**
F25B 49/02

(25) Ja (26) En

(21) 12857708.7 (22) 08.06.2012

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

(86) JP 2012/003752 08.06.2012

(87) WO 2013/088590 2013/25 20.06.2013

(30) 12.12.2011 JP 2011271186

- (54) • AUSSEINEINHEIT UND KLIMAAANLAGEN-VORRICHTUNG
• OUTDOOR UNIT AND AIR-CONDITIONING DEVICE
• UNITE EXTERIEURE ET APPAREIL DE CLIMATISATION

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) IWASAKI, Kazuhisa, Tokyo 100-8310, JP

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

(51) **F24F 11/02** (11) **2 792 960 A1**
(25) En (26) En

(21) 14164045.8 (22) 09.04.2014

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

BA ME

(30) 16.04.2013 US 201313863718

- (54) • Verfahren zur Überwachung einer Wärmetauscheranordnung und Wärmetauscherüberwachungssystem
• Method of monitoring a heat exchanger arrangement and heat exchanger monitoring system
• Procédé et système de surveillance d'un système d'échangeur thermique

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) Zywiak, Thomas M., Suffield, CT Connecticut 06078, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F24F 11/02 → (51) **F25B 1/00**

F24F 11/02 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **F24F 12/00** (11) **2 792 961 A1**
F24F 13/20

(25) De (26) De

(21) 13164414.8 (22) 19.04.2013

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

BA ME

- (54) • Wärmetauscheraggregat
• Heat exchange unit
• Module d'échangeur de chaleur

(71) Häusler, Peter, Grebelackerstrasse 20, 8057 Zürich, CH

(72) Häusler, Peter, 8057 Zürich, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **F24F 12/00** (11) **2 792 962 A1**
F24F 13/20 **F24F 13/22**

(25) De (26) De

(21) 14164888.1 (22) 16.04.2014

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

BA ME

(30) 16.04.2013 DE 102013006490

- (54) • Gehäuse zur Halterung von großflächigen Wärmetauscherplatten und die dazugehörige Lüftertechnik für die Montage an der Gebäudeaußenwand
• Housing for holding large area heat exchanger plates, and related fan technology for mounting on the outer wall of a building
• Boîtier de fixation de plaques d'échangeur thermique de grande taille et technique de ventilation correspondante pour le montage sur une paroi extérieur de bâtiment

(71) EnerSearch GmbH, Rothaldenweg 26, 71336 Waiblingen, DE

(72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.

The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.

L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Clarenbach, Carl-Philipp, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

F24F 13/02 → (51) **F24F 13/22**

F24F 13/08 → (51) **B60H 1/00**

F24F 13/20 → (51) **F24F 12/00**

(51) **F24F 13/22** (11) **2 792 963 A1**
F24H 8/00 **F16L 55/07**
F24F 13/02

(25) De (26) De

(21) 13164349.6 (22) 18.04.2013

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

BA ME

- (54) • Kondenswasserabführung für Dachentlüfter
• Condensed water discharge for roof ventilators
• Evacuation de condensat pour aérateur de toiture

(71) Tebest, Arnd, Rosenweg 4, 47652 Weeze, DE

Geschwandtner, Rainer, Am Prinzenbusch 3, 46414 Rhede, DE

(72) Tebest, Arnd, 47652 Weeze, DE

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **F24F 13/22** (11) **2 792 964 A2**
F24F 1/00 **F24F 13/30**

(25) En (26) En

(21) 14164541.6 (22) 14.04.2014

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

BA ME

(30) 19.04.2013 KR 20130043404
02.07.2013 KR 20130077000

(54) • *Klimaanlage*
• *Air conditioner*
• *Climatiseur*

(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Cho, Eunjun, 153-802 Seoul, KR
Park, Kiwoong, 153-802 Seoul, KR
Seo, Beonsoo, 153-802 Seoul, KR

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

F24F 13/22 → (51) **F24F 12/00**

F24F 13/30 → (51) **F24F 13/22**

(51) **F24H 1/20** (11) **2 792 965 A1**
F24H 9/00 **F24H 9/20**
F16K 15/02 **F28D 7/02**
F24H 9/12

(25) De (26) De

(21) 14165331.1 (22) 18.04.2014

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

BA ME

(30) 19.04.2013 AT 502702013

(54) • *Wärmespeicher*
• *Heat accumulator*
• *Accumulateur thermique*

(71) Laabmayr, Robert, Sportplatzstraße 30, 5302
Henndorf am Wallersee, AT

(72) Laabmayr, Robert, 5302 Henndorf am Wal-
lersee, AT

(74) Jell, Friedrich, et al, Bismarckstrasse 9, 4020
Linz, AT

(51) **F24H 8/00** (11) **2 792 966 A1**
F24H 9/14 **F24D 12/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14164667.9 (22) 15.04.2014

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

BA ME

(30) 18.04.2013 FR 1353535

(54) • *Kondensator für Kondensationsheizkessel
mit doppelter Rückführung*
• *Condenser for condensing boiler with
double return*
• *Condenseur pour chaudière à condensa-
tion à double retour*

(71) Guillot Industrie, Route de Fleurville, 01190
Pont de Vaux, FR

(72) Chapuis, David, 01310 Confrancon, FR
Renard, Jérôme, 71000 Macon, FR

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

F24H 8/00 → (51) **F24F 13/22**

F24H 9/00 → (51) **F24H 1/20**

F24H 9/12 → (51) **F24H 1/20**

F24H 9/14 → (51) **F24H 8/00**

F24H 9/20 → (51) **F24H 1/20**

F24J 2/07 → (51) **F02C 1/05**

F24J 2/38 → (51) **G05F 1/67**

(51) **F24J 2/52** (11) **2 792 967 A2**
F24J 2/54

(25) En (26) En

(21) 14164778.4 (22) 15.04.2014

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

BA ME

(30) 15.04.2013 GB 201306803

(54) • *Modulares Montagesystem für Paneel*
• *A modular panel-mounting system*
• *Système modulaire de montage de
panneau*

(71) DC Energy Ltd, The Cottage Mill Lane,
Witton, Norfolk NR13 5DS, GB

(72) Catchpole, David, Witton, Norfolk NR13 5DS,
GB

(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department
Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland
Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG,
GB

F24J 2/54 → (51) **F24J 2/52**

(51) **F25B 1/00** (11) **2 792 968 A1**
F24F 11/02

(25) Ja (26) En

(21) 11877194.8 (22) 16.12.2011

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

(86) JP 2011/007051 16.12.2011

(87) WO 2013/088484 2013/25 20.06.2013

(54) • *KLIMAAANLAGE*
• *AIR CONDITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP

(72) MORIMOTO, Osamu, Tokyo 100-8310, JP
SHIMAMOTO, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
AZUMA, Koji, Tokyo 100-8310, JP

HONDA, Takayoshi, Tokyo 100-8310, JP

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

(51) **F25B 1/00** (11) **2 792 969 A1**
F24F 11/02

(25) Ja (26) En

(21) 11877584.0 (22) 16.12.2011

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

(86) JP 2011/007041 16.12.2011

(87) WO 2013/088482 2013/25 20.06.2013

(54) • *KLIMAAANLAGE*
• *AIR CONDITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP

(72) MORIMOTO, Osamu, Tokyo 100-8310, JP
SHIMAMOTO, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
AZUMA, Koji, Tokyo 100-8310, JP

HONDA, Takayoshi, Tokyo 100-8310, JP

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

(51) **F25B 1/00** (11) **2 792 970 A1**
F25D 11/00

(25) Ja (26) En

(21) 12854937.5 (22) 06.12.2012

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

(86) JP 2012/007836 06.12.2012

(87) WO 2013/084501 2013/24 13.06.2013

(30) 09.12.2011 JP 2011270622

(54) • *BEHÄLTERKÜHLVORRICHTUNG*
• *CONTAINER REFRIGERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION DE
CONTENEUR*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) FUJIMOTO, Yuusuke, Osaka-shi Osaka 530-
8323, JP

YOKOHARA, Kazuma, Osaka-shi Osaka 530-
8323, JP

OKAMOTO, Atsushi, Osaka-shi Osaka 530-
8323, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **F25B 1/00** (11) **2 792 971 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12858504.9 (22) 13.12.2012

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

(86) JP 2012/082322 13.12.2012

(87) WO 2013/089179 2013/25 20.06.2013

(30) 13.12.2011 JP 2011272756

(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) KANAZAWA, Yukako, Osaka-shi Osaka 530-
8323, JP

SHIMODA, Junichi, Osaka-shi Osaka 530-
8323, JP

MAKINO, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 530-
8323, JP

MIYATANI, Shouhei, Osaka-shi Osaka 530-
8323, JP

TAKAYAMA, Toshihiko, Osaka-shi Osaka
530-8323, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

F25B 1/00 → (51) **D06F 58/02**

F25B 1/00 → (51) **F24F 11/02**

F25B 1/10 → (51) **F25B 13/00**

(51) **F25B 13/00** (11) **2 792 972 A1**
F25B 41/04 **F25B 49/02**
F25B 31/00

(25) En (26) En

(21) 14156096.1 (22) 21.02.2014

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

BA ME

(30) 16.04.2013 CN 201310132573

(54) • *Wärmepumpensystem und Verfahren zum
Starten davon*
• *Heat pump system and method for
starting the same*
• *Système de pompe à chaleur et procédé
pour le démarrage de celle-ci*

(71) Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea
Headquarter Building No. 6 Midea Avenue,
Beijiao, Shunde, 528311 Foshan
Guangdong, CN

GD Midea Heating & Ventilating Equipment
Co., Ltd., Penglai Industry Road Beijiao,
Shunde, 528311 Foshan Guangdong, CN

(72) Wenqiang, Chen, Beijiao, Shunde, Foshan,
Guangdong 528311, CN

(74) Kudlek & Grunert Patentanwälte, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) **F25B 13/00** (11) **2 792 973 A1**
F25B 41/04 **F25B 1/10**
F25B 43/00

(25) En (26) En
(21) 14164543.2 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.04.2013 KR 20130041157
(54) • *Klimaanlage und Steuerverfahren dafür*
• *Air conditioner and method for controlling the same*
• *Climatiseur et procédé de commande correspondant*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Byeongsu, 153-802 Seoul, KR
Kim, Beomchan, 153-802 Seoul, KR
Ko, Younghwan, 153-802 Seoul, KR
Ryu, Byoungjin, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **F25B 13/00** (11) **2 792 974 A1**
F25B 41/04

(25) En (26) En
(21) 14164663.8 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.04.2013 KR 20130041154
(54) • *Klimaanlage und Steuerverfahren dafür*
• *Air conditioner and method for controlling the same*
• *Climatiseur et procédé de commande correspondant*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Byeongsu, 153-802 Seoul, KR
Kim, Beomchan, 153-802 Seoul, KR
Ko, Younghwan, 153-802 Seoul, KR
Ryu, Byoungjin, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F25B 31/00 → (51) **F25B 13/00**

F25B 39/04 → (51) **F24F 11/02**

F25B 41/04 → (51) **F25B 13/00**

F25B 43/00 → (51) **F25B 13/00**

F25B 49/02 → (51) **F24F 11/02**

F25B 49/02 → (51) **F25B 13/00**

(51) **F25C 5/00** (11) **2 792 975 A1**
F25C 5/04 **F25D 23/04**

(25) En (26) En
(21) 14173402.0 (22) 22.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS
(30) 22.12.2009 KR 20090129256
(54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*

(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Seung Mok, 641-711 Gyeongsangnam-do, KR

PARK, Sang Ho, 641-711 Gyeongsangnam-do, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 10157228.7 / 2 339 273

F25C 5/04 → (51) **F25C 5/00**

F25D 11/00 → (51) **F25B 1/00**

(51) **F25D 23/02** (11) **2 792 976 A1**
(25) De (26) De
(21) 14175472.1 (22) 27.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.09.2007 DE 102007046032
21.12.2007 ES 200703483

(54) • *Kältegerät mit einem Aufnahmeschacht für ein Elektronikmodul*
• *Refrigeration device with a mounting shaft for an electronic module*
• *Appareil de refroidissement doté d'un réceptacle pour un module électronique*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Becke, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
(62) 08717189.8 / 2 191 218

F25D 23/02 → (51) **F25D 29/00**

F25D 23/04 → (51) **F25C 5/00**

(51) **F25D 25/02** (11) **2 792 977 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11876908.2 (22) 31.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/085201 31.12.2011
(87) WO 2013/082845 2013/24 13.06.2013
(30) 05.12.2011 CN 201110399422
06.12.2011 CN 201110402376

(54) • *REGALKOMPONENTE FÜR EINEN KÜHL-SCHRANK UND KÜHLSCHRANK*
• *SHELF COMPONENT FOR REFRIGERATOR AND REFRIGERATOR*
• *COMPOSANT D'ÉTAGÈRE POUR RÉFRIGÉRATEUR ET RÉFRIGÉRATEUR*

(71) Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., No. 669 West Changjiang Road, Hefei, Anhui 230601, CN
Hefei Hualing Co., Ltd., Jin Xiu Road Heifei Economic and Technological Development Area, Hefei, Anhui 230601, CN

(72) LIU, Dongxian, Hefei Anhui 230601, CN
YAO, Jun, Hefei Anhui 230601, CN
REN, Wei, Hefei Anhui 230601, CN
CHENG, Jian, Hefei Anhui 230601, CN
LI, Lingyun, Hefei Anhui 230601, CN

(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **F25D 25/02** (11) **2 792 978 A2**
(25) En (26) En
(21) 14165252.9 (22) 17.04.2014

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

BA ME
(30) 19.04.2013 KR 20130043306

(54) • *Lebensmittelbehälter*
• *Food container*
• *Réceptacle alimentaire*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Song, Jin Young, Gwangju, KR
Kim, Yong Kyung, Gwangju, KR
Park, Sung Il, Gwangju, KR
Hwang, Jin ha, Gwangju, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **F25D 27/00** (11) **2 792 979 A2**

(25) En (26) En
(21) 14156069.8 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.04.2013 KR 20130042962
(54) • *Niedrigtemperaturvorrichtung und Betriebsverfahren dafür*
• *Low temperature storage apparatus and a method of operating the same*
• *Appareil de stockage à basse température et son procédé de fonctionnement*

(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Seo, Woonkyu, 137-130 Seoul, KR
Yang, Hyein, 137-130 Seoul, KR
Kwon, Sungdu, 137-130 Seoul, KR
Hong, Samnyol, 137-130 Seoul, KR

(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **F25D 29/00** (11) **2 792 980 A1**

(25) En (26) En
(21) 14164926.9 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.04.2013 KR 20130042841
(54) • *Kühlschrank und Betriebsverfahren dafür*
• *Refrigerator and operating method thereof*
• *Réfrigérateur et son procédé de fonctionnement*

(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Park, Sehwan, 137-893 Seoul, KR
Hong, Samnyol, 137-893 Seoul, KR
Kwon, Sungdu, 137-893 Seoul, KR

(74) Urner, Peter, et al, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **F25D 29/00** (11) **2 792 981 A1**
F25D 23/02

(25) De (26) De
(21) 14175474.7 (22) 27.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 26.09.2007 DE 102007046032
21.12.2007 ES 200703483

(54) • *Kältegerät mit einem Aufnahmeschacht für ein Elektronikmodul*
• *Refrigeration device with a mounting shaft for an electronic module*
• *Appareil de refroidissement doté d'un réceptacle pour un module électronique*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Becke, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
(62) 08717189.8 / 2 191 218

(51) **F25D 29/00** (11) **2 792 982 A1**
F25D 23/02

(25) De (26) De
(21) 14175476.2 (22) 27.02.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.09.2007 DE 102007046032
21.12.2007 ES 200703483
- (54) • *Kältegerät mit einem Aufnahmeschacht für ein Elektronikmodul*
• *Refrigeration device with a mounting shaft for an electronic module*
• *Appareil de refroidissement doté d'un réceptacle pour un module électronique*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Becke, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
- (62) 08717189.8 / 2 191 218

F25D 29/00 → (51) **A47L 15/42**

- (51) **F26B 21/02** (11) **2 792 983 A2**
F26B 21/08 **F26B 25/06**
F26B 25/22
- (25) De (26) De
(21) 14001277.4 (22) 08.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.04.2013 DE 102013006639
- (54) • *Kanal-Trocknungsvorrichtung*
• *Channel drying device*
• *Dispositif de séchage de canal*
- (71) Hildebrand Holztechnik GmbH, Vorwerkstrasse 9, 30989 Gehrden, DE
- (72) Brunner, Reinhard, 30989 Gehrden, DE
- (74) Wagner, Carsten, Wagner Dr. Herrguth Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE

F26B 21/08 → (51) **F26B 21/02**

F26B 25/06 → (51) **F26B 21/02**

F26B 25/22 → (51) **F26B 21/02**

- (51) **F27B 3/08** (11) **2 792 984 A1**
C21C 5/56 **F27B 3/18**
F27D 13/00 **F27D 3/00**
C22B 1/14
- (25) It (26) En
(21) 13425056.2 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Herstellung und Zuführung von Metallschrott an einen elektrischen Schmelzofen zur Herstellung von Stahl und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for preparing and feeding metal scrap to an electric smelting furnace for performing the method*
• *Procédé de préparation et d'alimentation de déchets métalliques dans un four de fusion électrique pour la production d'acier et appareil permettant de mettre en oeuvre le procédé*

- (71) Tekel SA, Parco Industriale, 6745 Giornico, CH
- (72) Capodilupo, Domenico, 05100 Terni, IT
Schliephake, Henning Herbert Robert, 49078 Osnabrück, DE
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F27B 3/18 → (51) **F27B 3/08**

F27B 3/28 → (51) **C21C 5/52**

- (51) **F27B 5/04** (11) **2 792 985 A1**
A61C 13/20 **B22F 3/00**
F27B 5/06 **F27B 17/02**
F27D 7/02

- (25) De (26) De
(21) 13002055.5 (22) 18.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *Sintervorrichtung*
• *Sintering device*
• *Dispositif de frittage*
- (71) Amann Girrbach AG, Herrschaftswiesen 1, 6842 Koblach, AT
- (72) Reichert, Axel, 9443 Widnau, CH
- (74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

F27B 5/06 → (51) **F27B 5/04**

F27B 17/02 → (51) **F27B 5/04**

F27D 1/00 → (51) **C04B 35/103**

F27D 1/10 → (51) **C04B 35/103**

F27D 3/00 → (51) **F27B 3/08**

F27D 7/02 → (51) **F27B 5/04**

F27D 13/00 → (51) **F27B 3/08**

F27D 19/00 → (51) **C21C 5/52**

F27D 27/00 → (51) **C21C 5/52**

- (51) **F28B 1/02** (11) **2 792 986 A1**
F28B 5/00

- (25) Zh (26) En
(21) 12836427.0 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2012/001287 21.09.2012
- (87) WO 2013/044588 2013/14 04.04.2013
- (30) 29.09.2011 CN 201110292561
- (54) • *DÜSENKONDENSATOR*
• *JET TYPE CONDENSER*
• *CONDENSEUR DU TYPE À JET*

- (71) Dongfang Turbine Co. Ltd., /dct, No.666 Jin Shajiang West Road High-Tech Industry Park Deyang, Sichuan 618000, CN
- (72) XU, Mei, Sichuan 618000, CN
XU, Ye, Sichuan 618000, CN
LIU, Weilong, Sichuan 618000, CN
TAN, Shunke, Sichuan 618000, CN
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F28B 5/00 → (51) **F28B 1/02**

F28C 1/06 → (51) **B01D 53/18**

F28C 3/06 → (51) **B01D 53/18**

- (51) **F28D 1/053** (11) **2 792 987 A1**
F28D 9/02

- (25) En (26) En
(21) 14157380.8 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 18.04.2013 KR 20130042779
- (54) • *Wärmetauscher*

- *Heat exchanger*
- *Échangeur de chaleur*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Seo, Kang Tae, Gyeonggi-Do, KR
Baek, Yong Ki, Chungnam, KR
Gaku, Hayase, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F28D 7/02 → (51) **F24H 1/20**

- (51) **F28D 9/00** (11) **2 792 988 A1**
F01M 5/00 **F01P 3/20**
F28F 3/08

- (25) Ko (26) En
(21) 12858280.6 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2012/009779 19.11.2012
- (87) WO 2013/089357 2013/25 20.06.2013
- (30) 13.12.2011 KR 20110133946

- (54) • *INTEGRIERTER WÄRMETAUSCHER FÜR EIN FAHRZEUG*
• *INTEGRATED HEAT EXCHANGER FOR A VEHICLE*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR INTÉGRÉ POUR UN VÉHICULE*

- (71) Korens Co., Ltd., 857-5 Eogok-dong Yangsan-si, Gyeongsangnam-do 626-220, KR
- (72) KIM, Tae Jin, Yangsan-si Gyeongsangnam-do 626-010, KR
CHO, Yong Kuk, Busan 612-020, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

- (51) **F28D 20/00** (11) **2 792 989 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14162426.2 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 15.04.2013 JP 2013085134
08.01.2014 JP 2014001502

- (54) • *Reaktionsmaterialformkörper und Wärmespeicher und Freigabeeinheit*
• *Reaction material formed body and heat storage and release unit*
• *Corps formé d'un matériau de réaction et unité de stockage et de libération de chaleur*

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Aman, Yasutomo, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Shiren, Yohei, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Masuzawa, Masahiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Ohkura, Hiroko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Ohba, Yoshifumi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F28F 3/08 → (51) **F28D 9/00**

F28F 9/02 → (51) **F28D 1/053**

F28F 13/14 → (51) **H01L 23/473**

F41B 11/64 → (51) **F41B 11/721**

- (51) **F41B 11/721** (11) **2 792 990 A2**
F41B 11/64
(25) En (26) En
(21) 13168234.6 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 15.04.2013 TW 102206778
(54) • *Druckdifferenzgeschossförderstruktur für Spielzeugpistole*
• *Pressure differential bullet advancing structure of toy gun*
• *Structure d'avancement de balle à différentiel de pression pour pistolet jouet*
(71) Guay Guay Trading Co., Ltd., 10F., No. 2, Baosheng Road Yonghe Dist., New Taipei City 234, TW
(72) LIAO, YIN-HSI, Cambridge, CB1 1AH, GB
(74) Horak, Michael, Horak Rechtsanwälte Georgrstrasse 48, 30159 Hannover, DE

F41F 3/10 → (51) **B63G 8/30**

- (51) **F41G 7/22** (11) **2 792 991 A2**
(25) De (26) De
(21) 14001265.9 (22) 05.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 20.04.2013 DE 102013006917
(54) • *Suchkopf für einen Lenkflugkörper*
• *Seeker for a guided missile*
• *Tête chercheuse pour un missile guidé*
(71) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE
(72) Barenz, Joachim, DE - 88662 Überlingen, DE
Möller, Jens, DE - 88662 Überlingen, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

- (51) **F41H 5/02** (11) **2 792 992 A2**
(25) En (26) En
(21) 14164496.3 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 18.04.2013 IL 22582613
(54) • *Hybride Lamellenpanzerung*
• *Hybrid slat armor*
• *Blindage de lamelles hybride*
(71) Plasan Sasa Ltd, Kibbutz Sasa, 13870 M.P. Marom Hagalil, IL
(72) Shoshan, Amir Ben, 1238700 D.N. Chevel Korazim, IL
Laor, Amir, 1224500 Kibbutz Dan, IL
Eyal, Shai, 1526000 Sede Ilan, IL
Showken, Thomas, 1523500 Kfar Kama, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

F41H 5/24 → (51) **E04H 9/10**

- (51) **F42B 12/34** (11) **2 792 993 A1**
(25) De (26) De
(21) 13163750.6 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Geschoss*
• *Bullet*

- *Projectile*
(71) H. Krieghoff GmbH, Boschstrasse 22, 89079 Ulm, DE
(72) Schmid, Wolfgang, 89160 Scharenstetten, DE
(74) Hentrich, Swen, Syrlinstrasse 35, 89073 Ulm, DE

- (51) **G01B 5/004** (11) **2 792 994 A1**
G01C 15/00
(25) En (26) En
(21) 14164264.5 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 19.04.2013 NL 2010667
(54) • *Verfahren zur Bestimmung einer räumlichen Zielcoordinate unter Verwendung einer Vorrichtung mit einer beweglichen tragbaren Sonde und tragbare Basiseinheit und zugehörige Vorrichtung*
• *A method of determining a target spatial coordinate using an apparatus comprising a movable hand-held probe and a portable base unit, and a related apparatus*
• *Procédé de détermination d'une coordonnée spatiale cible utilisant un appareil comprenant une sonde à main mobile et unité de base portable et appareil associé*
(71) Holding Prodim Systems B.V., Lagedijk 26, 5705 BZ Helmond, NL
(72) Teune, René, 5705 BZ HELMOND, NL
Janssen, Antonius Johannes, 5705 BZ HELMOND, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

G01B 7/00 → (51) **B60K 20/02**

- (51) **G01B 7/02** (11) **2 792 995 A1**
G01D 5/20 G01D 5/14
G01B 7/14 G01B 7/00
(25) En (26) En
(21) 14164615.8 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 15.04.2013 EP 13163793
(54) • *Abstandsmessungssensor auf Basis einer magnetischen Signaltriangulation*
• *Distance measurement sensor based on magnetic signal*
• *Capteur de mesure de distance basée sur une triangulation de signal magnétique*
(71) Veyance Technologies, Inc., 703 S. Cleveland-Massillon Road, Fairlawn, Ohio 44333, US
(72) May, Lutz, 82335 Berg, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G01B 7/02 → (51) **B60G 17/019**

G01B 7/14 → (51) **B60G 17/019**

- (51) **G01B 9/02** (11) **2 792 996 A1**
(25) En (26) En
(21) 13164178.9 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Interferometrische Abstandsmessvorrichtung und Verfahren*
• *Interferometric distance sensing device and method*

- *Dispositif de détection de distance interférométrique et procédé*
(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) Cheng, Lun Kai, 2628 VK Delft, NL
Hagen, Ronald Antonius Jan, 2628 VK Delft, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G01B 11/00 → (51) **B23K 26/20**

G01C 15/00 → (51) **G01B 5/004**

G01C 17/32 → (51) **G01D 3/028**

- (51) **G01C 21/00** (11) **2 792 997 A2**
G01C 21/20
(25) En (26) En
(21) 14158012.6 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 16.04.2013 US 201313863438
(54) • *Systeme und Verfahren zum Melden von interessanten Objekten*
• *Systems and methods for reporting objects of interest*
• *Systèmes et procédés pour rapporter des objets d'intérêt*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Venturini, Luca, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Thorniley, Peter, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G01C 21/20** (11) **2 792 998 A2**
(25) En (26) En
(21) 14164822.0 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 16.04.2013 US 201313863513
(54) • *Systeme und Verfahren zur Erzeugung einer Navigationskarte*
• *Systems and methods for generating a navigation chart*
• *Systèmes et procédés permettant de générer une carte de navigation*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Tognoni, Marco, 19021 Arcola, IT
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01C 21/20 → (51) **G01C 21/00**

G01C 21/28 → (51) **G01S 19/34**

G01C 21/34 → (51) **G08G 1/00**

G01C 21/36 → (51) **G06F 3/0485**

G01D 3/02 → (51) **G01D 5/14**

- (51) **G01D 3/028** (11) **2 792 999 A1**
G01C 17/32 **H03H 21/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13744332.1 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2013/000159 16.01.2013
(87) WO 2013/114797 2013/32 08.08.2013

- (30) 02.02.2012 JP 2012020652
08.06.2012 US 201261657103 P
29.11.2012 JP 2012260847
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG PHYSIKALISCHER MENGEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG PHYSIKALISCHER MENGEN*
• *PHYSICAL QUANTITY MEASURING DEVICE AND PHYSICAL QUANTITY MEASURING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE QUANTITÉ PHYSIQUE*
- (71) Asahi Kasei Microdevices Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) KITAURA, Munehiro, Tokyo 101-8101, JP
MIKOSHIBA, Norihiko, Tokyo 101-8101, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01D 3/036 → (51) **H04M 1/725**

G01D 4/00 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G01D 5/14** (11) **2 793 000 A1**
G01D 3/02
- (25) En (26) En
(21) 14166791.5 (22) 31.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 21.06.2006 US 425567
- (54) • *Verfahren und Vorrichtungen für einen Analog-Drehgeber*
• *Methods and apparatus for an analog rotational sensor*
• *Procédés et appareil pour un capteur rotatif analogique*
- (71) Allegro Microsystems, LLC, 115 Northeast Cutoff, Worcester, MA 01615-0036, US
- (72) Thomas, Monica, J., Manchester, NH 03103, US
Doogue, Michael, C., Manchester, NH 03104, US
Bustani, Hooman, Framingham, MA 01702, US
- (74) South, Nicholas Geoffrey, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- (62) 07795642.3 / 2 038 615

- (51) **G01D 5/14** (11) **2 793 001 A2**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14176789.7 (22) 15.11.2006
(84) CH DE FR GB IT LI
- (30) 15.11.2005 FR 0511567
03.04.2006 FR 0651174
- (54) • *Magnetischer Winkelpositionssensor für einen Lauf bis zu 360°*
• *Magnetic angular position sensor for a course up to 360°*
• *Capteur de position angulaire magnétique pour une course allant jusqu'à 360°*
- (71) MMT SA, Baarerstrasse 8 Postfach 4523, 6304 Zug, CH
- (72) Jerance, Nikola, 25000 Besancon, FR
Frachon, Didier, 25000 Besancon, FR
- (74) Fidal Innovation, Tour Prisma 4/6 avenue d'Alsace, 92982 Paris La Défense Cedex, FR
- (62) 06831123.2 / 1 949 036

- (51) **G01D 11/24** (11) **2 793 002 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13305501.2 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • *Sensoreinheit mit einem Gehäuse, das eine Kabeldurchführung mit Halte-KralLEN aufweist*
• *Sensor unit with housing comprising a cable feedthrough with claws for clamping the cable*
• *Unité de capteur avec un boîtier comprenant un traversée de câble avec dispositif de serrage de câble*
- (71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
- (72) Tersteeg, Pascal, 3436 ZP Nieuwegein, NL
Taillepiéd, Alexandre, 37700 St Pierre des Corps, FR
- (74) Prinz, Matthias, 73650 Winterbach, DE
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

- (51) **G01F 1/34** (11) **2 793 003 A1**
G01F 15/00 **B60H 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 13163697.9 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Berechnung eines Luftstromes in einem Luftsystem*
• *Calculation of flow in an air system*
• *Calcul d'écoulement dans un système d'air*
- (71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
- (72) Jange, Jonas, 42933 Kullavik, SE
- (74) Kraenzmer, Martin, et al, Volvo Car Corporation Intellectual Property Dept 50094 HBBVN, 405 31 Göteborg, SE

G01F 11/06 → (51) **B05C 11/10**

G01F 15/00 → (51) **G01F 1/34**

- (51) **G01F 23/22** (11) **2 793 004 A1**
- (25) De (26) De
(21) 14001333.5 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.04.2013 DE 102013103899
- (54) • *Füllstandsanzeiger mit rotierendem Element*
• *Level indicator with a rotating element*
• *Indicateur du niveau avec un élément rotatif*
- (71) MBA Instruments GmbH, Friedrich-List-Strasse 5, 25451 Quickborn, DE
- (72) Wengler, Frank, DE-23299 Hamburg, DE
Westphal, Hans-Heinrich, DE-22844 Norderstedt, DE
- (74) Jaeschke, Rainer, Grüner Weg 77, 22851 Norderstedt, DE

G01G 3/16 → (51) **H03L 7/02**

G01J 3/10 → (51) **G01N 21/63**

G01J 3/10 → (51) **H01S 5/022**

G01J 3/45 → (51) **H01S 5/022**

- (51) **G01J 3/46** (11) **2 793 005 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14171479.0 (22) 17.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 18.03.2005 US 663294 P
01.03.2006 US 365472
- (54) • *Digitales Verfahren zum Farbabgleich*

- *Digital method for matching stains*
• *Procédé numérique permettant d'apparier des taches*
- (71) Valspar Sourcing, Inc., 901 3rd Ave. South P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440, US
- (72) Sara, Paul S., Illinois, 60013 Cary, US
Springate, Robert W., Illinois, 61008 Belvidere, US
Hertz, Lee S., Illinois, 60192 Hoffman Estates, US
Ubel, Andrew, Minnesota, 55105 St. Paul, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 06738849.6 / 1 859 241

- (51) **G01J 5/52** (11) **2 793 006 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14165090.3 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 19.04.2013 US 201361813638 P
- (54) • *Verbesserte Blackbodyfunktion*
• *Improved blackbody function*
• *Fonction de corps noir améliorée*
- (71) Santa Barbara Infrared Inc., 30 South Calle Cesar Chavez Suite D, Santa Barbara, CA 93103, US
- (72) LaVeigne, Joseph D., Buellton CA California 93927, US
McHugh, Stephen W., Santa Barbara CA California 93103, US
- (74) Cremer, Ulrike Theresia, Cremer & Cremer Patentanwälte St.-Barbara-Strasse 16, 89077 Ulm, DE

G01K 7/42 → (51) **H04M 1/725**

G01K 11/00 → (51) **E21B 47/07**

- (51) **G01K 15/00** (11) **2 793 007 A1**
G06F 3/044
- (25) De (26) De
(21) 13002049.8 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Kalibrator zur Kalibrierung von Temperaturfunktionseinrichtungen*
• *Calibrator for calibration of temperature function devices*
• *Calibrateur pour calibrer des dispositifs de fonction de température*
- (71) SIKA Dr.Siebert & Kühn GmbH & Co. KG., Struthweg 7-9, 34260 Kaufungen, DE
- (72) Göldner, Michael, 37235 Hessisch-Lichtenau, DE
Friedrichs, René, 37075 Göttingen, DE
- (74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

- (51) **G01K 15/00** (11) **2 793 008 A1**
- (25) De (26) De
(21) 13002050.6 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Kalibrator zur Kalibrierung von Temperaturmesseneinrichtungen*
• *Calibrator for calibration of temperature measuring devices*
• *Calibrateur pour calibrer des dispositifs de mesure de température*
- (71) SIKA Dr.Siebert & Kühn GmbH & Co. KG., Struthweg 7-9, 34260 Kaufungen, DE

(72) Rehm-Gumbel, Michael, 34305 Niedenstein, DE

(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

(51) **G01L 1/12** (11) **2 793 009 A1**

(25) En (26) En
(21) 13163832.2 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Magnetoelastischer Sensor, Lastbolzen, Kugelgelenk und Anhängerkupplung mit diesem Sensor, Verfahren zur Bestimmung einer Richtung eines Lastvektors*
• *Magneto-elastic sensor, load pin, ball-joint and tow coupling comprising this sensor, method of determining a direction of a load vector*
• *Capteur magnéto-élastique, goupille de charge, couplage de remorquage et articulation à rotule comprenant ce capteur, procédé de détermination d'une direction d'un vecteur de charge*

(71) Methode Electronics Malta Ltd., Mriehel Industrial Estate, Mriehel BKR3000, MT

(72) Gießbibl, Johannes, 83123 Amerang, DE

(74) Prinz & Partner mbB, Esplanade 31, 20354 Hamburg, DE

(51) **G01L 19/00** (11) **2 793 010 A2**

(25) En (26) En
(21) 14161208.5 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.03.2013 JP 2013071168

(54) • *Drucksensor*
• *Pressure sensor*
• *Capteur de pression*

(71) Fujikoki Corporation, 17-24 Todoroki 7-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP

(72) Takatsuki, Osamu, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP

Aoyama, Tomohisa, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP

Mukai, Motohisa, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP

Sumiyoshi, Yuichiro, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP

(74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partner Karlstraße 35, 80333 München, DE

G01M 1/32 → (51) **F16F 15/32**

(51) **G01M 3/02** (11) **2 793 011 A1**

B29C 65/82 **G01M 3/28**
F16L 55/11 **B29C 57/02**
B29C 57/04
(25) It (26) En
(21) 14163275.2 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.04.2013 IT RA20130010

(54) • *Testsystem zum Betrieb der Dichtigkeitsabdichtung und Glocke eines PVC-Kunststoffrohrs, das durch ein Verfahren mit integrierter Dichtung erhalten wird*
• *Testing system for the operation of the tightness seal and bell of a pvc-type plastic material pipe, obtained by a forming process with integrated seal*
• *Système d'essai pour le fonctionnement de l'étanchéité d'un joint d'étanchéité et d'une cloche de tuyau en matière plas-*

tique de type pvc, obtenu par un processus de formage avec joint intégré

(71) IPM S.R.L., Via dell'Artiginato 13, 48022 Lugo (Ravenna), IT

(72) Argnani, Claudio, 48022 Lugo (Ravenna), IT

(74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

G01M 3/28 → (51) **G01M 3/02**

G01M 13/04 → (51) **G01N 33/28**

(51) **G01M 15/05** (11) **2 793 012 A2**

F02P 17/02 **G01M 15/06**
G01M 15/08
(25) Pl (26) En
(21) 14460001.2 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.02.2013 PL 40266913

(54) • *System zur genauen Bestimmung der Kurbelwellenwinkelposition zur Brennstoffselbstzündung, insbesondere im Zylinder eines Dieselmotors mit Langmuir-Sonde*
• *A System for the precise determination of crankshaft angular position for fuel self-ignition, especially in the cylinder of diesel engine using Langmuir probe*
• *Système pour la détermination précise de la position angulaire du vilebrequin pour l'auto-allumage de carburant, en particulier dans le cylindre de moteur diesel utilisant une sonde de Langmuir*

(71) Instytut Maszyn Przeplywowych PAN. im. R. Szwalskiego, ul. Fiszerka 14, 80-652 Gdansk, PL

Energia Spolka Akcyjna, ul. Gunwaldzka 472, 80-309 Gdansk, PL

(72) Cenian, Adam, 81-520 Gdynia, PL

Piechowski, Leszek, 81-200 Gdynia, PL

Korczewski, Zbigniew, 81-198 Mosty, PL

Rudnicki, Jacek, 80-288 Gdańsk, PL

Cenian, Witold, 81-595 Gdynia, PL

G01M 15/06 → (51) **G01M 15/05**

G01M 15/08 → (51) **G01M 15/05**

(51) **G01M 17/02** (11) **2 793 013 A1**

B60C 25/138
(25) En (26) En
(21) 13164584.8 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Automobil-Wartungs-Werkstattvorrichtung mit Mitteln zur Bestimmung des Rollwiderstandsbeiwertes eines Reifens*
• *Automotive shop service apparatus having means for determining the rolling resistance coefficient of a tyre*
• *Appareil de service de magasin automobile comportant des moyens pour déterminer le coefficient de résistance au roulement d'un pneumatique*

(71) Snap-on Equipment Srl a unico socio, Via Provinciale per Carpi, 33, 42015 Correggio (RE), IT

(72) Braghiroli, Francesco, 42122 Reggio Emilia, IT

Tralli, Marco, 41100 Modena, IT

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **G01N 1/02** (11) **2 793 014 A1**

G01N 33/22
(25) Zh (26) En
(21) 12856801.1 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/001689 12.12.2012

(87) WO 2013/086783 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 CN 201110423036

(54) • *VORRICHTUNG FÜR DEN NACHWEIS VON GEFÄHRSTOFFEN AUF EINER OBJEKTOBERFLÄCHE UND DETEKTIONSVERFAHREN*
• *OBJECT SURFACE HAZARDOUS SUBSTANCE DETECTION APPARATUS AND DETECTION METHOD*
• *APPAREIL DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SUBSTANCES DANGEREUSES EN SURFACE D'OBJET*

(71) Nucotech Company Limited, 2nd Fl., Block A, Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN

(72) LIN, Weizhi, Beijing 100084, CN

YU, Haijun, Beijing 100084, CN

ZHANG, Yangtian, Beijing 100084, CN

(74) Loock, Jan Pieter, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **G01N 21/27** (11) **2 793 015 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13749756.6 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2013/053321 13.02.2013

(87) WO 2013/122072 2013/34 22.08.2013

(30) 13.02.2012 JP 2012028231

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON BLUTDATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING BLOOD INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE D'INFORMATIONS SANGUINES*

(71) National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, 5-45 Yushima 1-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-8510, JP

(72) SAKOTA, Daisuke, Tokyo 113-8510, JP

TAKATANI, Setsuo, Tokyo 113-8510, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01N 21/55** (11) **2 793 016 A2**

G01N 21/65
(25) En (26) En
(21) 14157592.8 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 05.03.2013 JP 2013042666

(54) • *Analysevorrichtung, Analyseverfahren, optisches Element und elektronische Vorrichtung für die Analysevorrichtung und Analyseverfahren, und Verfahren zum Entwurf eines optischen Elements*
• *Analysis device, analysis method, optical element and electronic apparatus for analysis device and analysis method, and method of designing optical element*
• *Dispositif d'analyse, procédé d'analyse, élément optique et appareil électronique pour dispositif d'analyse et procédé d'analyse et procédé de conception d'élément optique*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Sugimoto, Mamoru, Nagano, 392-8502, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01N 21/63** (11) **2 793 017 A1**
G01N 21/71 **G01N 25/72**
G01J 3/10

(25) En (26) En
(21) 14164655.4 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.04.2013 JP 2013087121

(54) • *Optische Vorrichtung zur zerstörungsfreien Prüfung und optisches zerstörungsfreies Inspektionsverfahren*
• *Optical non-destructive inspection apparatus and optical non-destructive inspection method*
• *Appareil d'inspection non destructive optique et procédé d'inspection non destructive optique*

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) Matsumoto, Naoki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

Yoshida, Kouya, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

Matsumoto, Jun, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

G01N 21/65 → (51) **G01N 21/55**

G01N 21/71 → (51) **G01N 21/63**

G01N 21/86 → (51) **D21G 9/00**

G01N 21/89 → (51) **D21G 9/00**

G01N 23/20 → (51) **G01T 1/29**

G01N 23/207 → (51) **G01T 1/29**

G01N 25/72 → (51) **G01N 21/63**

(51) **G01N 27/18** (11) **2 793 018 A1**

(25) En (26) En
(21) 13164561.6 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Auf Wärmeleitfähigkeit basierender Gas-sensor*
• *Thermal conductivity based gas sensor*
• *Capteur de gaz à base de conductivité thermique*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Falepin, Annelies, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Gravesteyn, Dirk, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Crawford, Andrew, et al, NXP SEMICONDUCTORS UK LTD Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **G01N 27/22** (11) **2 793 019 A2**

(25) En (26) En
(21) 14168977.8 (22) 17.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 19.03.2003 US 456019 P
16.03.2004 US 802667

(54) • *Integrierte kapazitive Mikrofluidsensoren, Verfahren und Vorrichtung*
• *Integrated capacitive microfluidic sensors method and apparatus*
• *Procédé et appareil de capteurs microfluidiques capacitifs intégrés*

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard Mail Stop 201-85, Pasadena, CA 91125, US

(72) Xie, Jun, Pasadena, CA California CA 91106, US

Shih, Jason, Yorba Linda, CA California 92886, US

Tai, Yu-Chong, Pasadena, CA California 91107, US

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

(62) 04757825.7 / 1 603 672

G01N 30/00 → (51) **G01N 30/88**

G01N 30/02 → (51) **G01N 30/88**

(51) **G01N 30/86** (11) **2 793 020 A1**

G01N 30/30
(25) En (26) En
(21) 14001358.2 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.04.2013 JP 2013085302

(54) • *Datenverarbeitungsvorrichtung für einen Gaschromatographen, Datenverarbeitungsverfahren und Datenverarbeitungsprogramm*

• *Data processing device for gas chromatograph, data processing method, and data processing program*

• *Dispositif de traitement de données de chromatographe à gaz, programme de traitement de données et procédé de traitement de données*

(71) Horiba Stec, Co., Ltd., 11-5, Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8116, JP

(72) Kono, Nanako, Kyoto-shi Kyoto, 601-8116, JP

Sasaki, Tomohiro, Kyoto-shi Kyoto, 601-8116, JP

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

(51) **G01N 30/88** (11) **2 793 021 A1**

B01J 20/26 **B01J 20/30**
C07K 1/22 **G01N 30/00**
G01N 30/02

(25) Ja (26) En
(21) 12858220.2 (22) 12.12.2012

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

(86) JP 2012/082216 12.12.2012

(87) WO 2013/089141 2013/25 20.06.2013

(30) 15.12.2011 JP 2011274619

(54) • *PROTEINADSORBENS*
• *PROTEIN ADSORBENT*
• *ADSORBANT DE PROTÉINE*

(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(72) SHINOHARA Naoyuki, Tokyo 101-8101, JP
SATO Yuta, Tokyo 101-8101, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G01N 33/00** (11) **2 793 022 A1**
A23L 1/22

(25) Ja (26) En
(21) 12856891.2 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/068761 25.07.2012

(87) WO 2013/088773 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 JP 2011276277

(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON GESCHMACKSVERBESSERERN*
• *METHOD FOR EVALUATING FLAVOR IMPROVING AGENT*
• *PROCÉDÉ POUR ÉVALUER UN AMÉLIORATEUR DE GOÛT*

(71) T. Hasegawa Co., Ltd., 4-4-14, Honcho Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 103-8431, JP

(72) SAITO Kana, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0022, JP

NAKAMURA Akio, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0022, JP

MATSUMOTO Tomona, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0022, JP

FUJIKI Ayano, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0022, JP

(74) Peaucelle, Chantal, Cabinet Armengaud Aïné 3, Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

G01N 33/18 → (51) **D21G 9/00**

G01N 33/22 → (51) **G01N 1/02**

(51) **G01N 33/28** (11) **2 793 023 A1**
F16N 29/00 **G01M 13/04**

(25) En (26) En
(21) 13166913.7 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.04.2013 US 201313863126

(54) • *Ablagerungsdetektor für eisenfreie Lager*
• *Debris detector for non-ferrous bearings*
• *Détecteur de débris pour roulements non ferreux*

(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US

(72) McCollough, James M, Arlington, TX Texas 76016, US

Ehinger, Rayn T, Irving, TX Texas 75063, US

Bunch, Troy, Keller, TX Texas 76244, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

G01N 33/34 → (51) **D21G 9/00**

(51) **G01N 33/49** (11) **2 793 024 A1**
G01N 33/555 **A61B 5/145**
B04B 5/04

(25) Ko (26) En
(21) 12857936.4 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/010796 12.12.2012

(87) WO 2013/089432 2013/25 20.06.2013

(30) 12.12.2011 KR 20110133259

(54) • *SCHEIBENFÖRMIGES MIKROFLUIDISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER VERFORMBARKEIT VON BLUTZELLEN*
• *DISK-TYPE MICROFLUIDIC SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING DEFORMABILITY OF BLOOD CELLS*

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME MICROFLUIDIQUE DE TYPE DISQUE POUR MESURER LA DÉFORMABILITÉ DE CELLULES SANGUINES*
- (71) Postech Academy-Industry Foundation, San 31 Hyoja-dong Nam-gu, Pohang-si, Gyeong-sangbuk-do 790-784, KR
- (72) KIM, Dong Sung, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-784, KR
- LA, Moonwoo, Chuncheon-si Gangwon-do 200-180, KR
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G01N 33/49** (11) **2 793 025 A1**
A61B 5/145 **B04B 5/04**

- (25) Ko (26) En
- (21) 12858051.1 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/010797 12.12.2012
- (87) WO 2013/089433 2013/25 20.06.2013
- (30) 12.12.2011 KR 20110133258

- (54) • *SCHEIBENFÖRMIGES MIKROFLUIDSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DES BLUTSTATUS*
- *DISK-TYPE MICROFLUID SYSTEM AND METHOD FOR CHECKING BLOOD STATUS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME MICROFLUIDIQUE DE TYPE DISQUE POUR VÉRIFICATION D'ÉTAT SANGUIN*

- (71) Postech Academy-Industry Foundation, San 31 Hyoja-dong Nam-gu, Pohang-si, Gyeong-sangbuk-do 790-784, KR
- (72) KIM, Dong Sung, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-784, KR
- LA, Moonwoo, Chuncheon-si Gangwon-do 200-180, KR
- PARK, Sangmin, Busan 607-123, KR
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **2 793 026 A1**
(25) En (26) En
(21) 13305508.7 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Neues Verfahren zur Überwachung von Krebs und/oder der Entzündungsreaktion auf Grundlage der RelB-Phosphorylierung*
- *New method for monitoring cancer and/or inflammatory reaction based on relb phosphorylation*
- *Nouveau procédé pour la surveillance du cancer et/ou une réaction inflammatoire sur la base de phosphorylation RelB*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- UNIVERSITE PARIS DESCARTES, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
- INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) Baud, Véronique, 75013 Paris, FR
- Billot, Katy, 92340 Bourg La Reine, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G01N 33/52 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/53** (11) **2 793 027 A1**
A61K 38/17 **C12N 5/00**
C12N 9/00 **C12N 15/85**
C12N 15/67

- (25) En (26) En
- (21) 14171211.7 (22) 16.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 18.06.2003 US 479931 P
- 05.08.2003 US 493014 P
- 19.08.2003 US 496548 P

- (54) • *Unnatürliche reaktive Aminosäurengendehinzufügungen*
- *Unnatural reactive amino acid genetic code additions*
- *Additions de code génétique d'acide aminé réactif artificiel*

- (71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (72) Deiters, Alexander, La Jolla, CA 92037, US
- Cropp, Ashton. T., Richmond, VA 23220, US
- Chin, Jason W, Cambridge, Cambridgeshire CB1 2PZ, GB
- Anderson, Christopher J., Berkeley, CA 94709, US
- Schultz, Peter, G., La Jolla, CA 92037, US
- (74) Casley, Christopher Stuart, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (62) 11163742.7 / 2 378 288
- 04785787.5 / 1 636 340

G01N 33/53 → (51) **C12N 15/12**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/555 → (51) **G01N 33/49**

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/68** (11) **2 793 028 A1**
G01N 33/53 **G01N 33/574**

- (25) Ko (26) En
- (21) 11877246.6 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/009910 21.12.2011
- (87) WO 2013/089301 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 KR 20110134723

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT THIOREDOXIN-1 ALS WIRKSTOFF ZUR DIAGNOSE VON OVARIALKARZINOM ODER PNEUMONIE UND IHRE VERWENDUNG*
- *COMPOSITION INCLUDING THIOREDOXIN 1 AS ACTIVE INGREDIENT, FOR DIAGNOSIS OF OVARIAN CANCER OR PNEUMONIA, AND USE THEREOF*
- *COMPOSITION COMPRENANT DE LA THIOREDOXINE 1 COMME PRINCIPE ACTIF POUR LE DIAGNOSTIC DU CANCER OVARIEN OU DE LA PNEUMONIE, ET SON UTILISATION*

- (71) Paichai University Industry-Academic Cooperation Foundation, 439-6 Doma-dong, Seogu, Daejeon 302-735, KR
- (72) KIM, IL Han, Daejeon 305-773, KR
- (74) Rowe, Daniel, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **2 793 029 A1**
G01N 33/53 **G01N 33/52**
C07K 1/14

- (25) Ko (26) En
- (21) 12857435.7 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2012/010839 13.12.2012
- (87) WO 2013/089450 2013/25 20.06.2013
- (30) 13.12.2011 KR 20110133723
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFFINDEN BIOAKTIVER PEPTIDE*
- *METHOD FOR FINDING BIOACTIVE PEPTIDES*
- *PROCÉDÉ POUR TROUVER DES PEPTIDES BIOACTIFS*
- (71) Nano Intelligent Biomedical Engineering Corporation Co., Ltd., 107 College of Dentistry Seoul National Univ. 28 Yongon-dong Chongno-gu, Seoul 110-749, KR
- (72) CHUNG, Chong-Pyoung, Seoul 138-170, KR
- PARK, Yoon Jeong, Seoul 152-770, KR
- LEE, Jue-Yeon, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-736, KR
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G01N 35/00 → (51) **G01N 35/04**

(51) **G01N 35/04** (11) **2 793 030 A2**
B25J 15/00 **G01N 35/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14164360.1 (22) 11.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.04.2013 KR 20130041052
- 15.04.2013 KR 20130041054
- 15.04.2013 KR 20130041056

- (54) • *Prüfrohrgreifer, Prüfröhrenmarkierungseinheit und Prüfröhrenherstellungsvorrichtung damit*
- *Test tube gripper, test tube labeling unit, and test tube preparing apparatus including the same*
- *Organe de préhension de tube de test, unité d'étiquetage de tubes d'essai et appareil de préparation de tubes d'essai la comprenant*

- (71) Energium co., Ltd., 83, Mayu-ro 20beon-gil Siheung-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kang, Junghun, Gangseo-gu, Seoul, KR
- Lee, Kanghee, Yeongdeungpo-gu, Seoul, KR
- Park, Sangjun, Gimpo-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G01N 35/10** (11) **2 793 031 A1**
(25) De (26) De

- (21) 13163652.4 (22) 15.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Pipettiersystem für ein Analysegerät*
- *Pipetting system for an analyser*
- *Système de pipetage pour un appareil d'analyse*
- (71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
- (72) Wiedekind-Klein, Alexander, 61449 Steinbach, DE
- Ziechner, Eike, 61273 Wehrheim, DE

(51) **G01P 15/09** (11) **2 793 032 A1**
(25) En (26) En

- (21) 14160488.4 (22) 18.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.04.2013 GB 201306757

- (54) • *Doppelkanal-Beschleunigungsmesser und Verfahren zur Herstellung davon*
 - *Dual channel accelerometer and method of manufacturing the same*
 - *Accéléromètre à canal double et son procédé de fabrication*
- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Macdonald, Andrew, Stonehouse, GL10 3LN, GB
- (74) Yeomans, Victoria Jane Anora, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

G01R 1/04 → (51) F16B 2/10

- (51) **G01R 11/24** (11) **2 793 033 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 14425041.2 (22) 09.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.04.2013 IT RM20130229
- (54) • *Verbesserte Detektions- oder Messvorrichtung*
- *Improved detecting or measuring apparatus*
- *Appareil de mesure ou de détection améliorée*
- (71) BITRON S.p.A., Corso Principe Oddone, 18, 10122 Torino, IT
- (72) Saccocci, Andrea, 10122 Torino, IT Promutico, Fabrizio, 10122 Torino, IT
- (74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

- (51) **G01R 15/14** (11) **2 793 034 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12856941.5 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/082111 11.12.2012
- (87) WO 2013/089114 2013/25 20.06.2013
- (30) 13.12.2011 JP 2011271821
- (54) • *AUF EINEM SHUNT-WIDERSTAND BASIERENDER STROMSENSOR*
- *SHUNT RESISTOR BASED CURRENT SENSOR*
- *CAPTEUR DE COURANT À RÉSTANCE SHUNT*
- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) SATO Takashi, Susono-shi Shizuoka 410-1194, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G01R 15/18** (11) **2 793 035 A1**
- (25) Es (26) En
- (21) 13382124.9 (22) 02.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Auf einer Rogowskispule basierender Stromsensor*
- *Current sensor based on a Rogowski coil*
- *Capteur de courant à base de bobine de Rogowski*
- (71) Artech Centro de Tecnologia, A.I.E., Derio Bidea, 28, 48100 Munguia (Vizcaya), ES
- (72) Garabieta, Iñaki, 48100 Munguia (Vizcaya), ES
- Montero, Alfonso, 48100 Munguia (Vizcaya), ES

- (74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder IP Law, S.L. Paseo de la Castellana 120, 28046 Madrid, ES
-
- (51) **G01R 21/00** (11) **2 793 036 A1**
- G01R 22/10** **H02J 13/00**
- H04Q 9/02** **H04W 84/02**
- (25) Pt (26) En
- (21) 12845674.6 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) BR 2012/000420 26.10.2012
- (87) WO 2013/063669 2013/19 10.05.2013
- (30) 03.11.2011 BR P11105842

- (54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG, MESSUNG UND ÜBERWACHUNG EINES SEKUNDÄREN STROMVERTEILUNGSNETZES*
- *SYSTEM FOR CONTROLLING, MEASURING AND MONITORING THE SECONDARY ELECTRIC POWER DISTRIBUTION GRID*
- *SYSTÈME DE CONTRÔLE, DE MESURE ET DE SURVEILLANCE DU RÉSEAU SECONDAIRE DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (71) Valadão Abi-ackel, Marcos, Rua Marquês de Paranaguá 191apto. 401, 30350-080 Belo Horizonte - MG, BR
- Loiola Pereira Campos, Inácio, Rua Palmira 436 - Serra, 30220-110 Belo Horizonte - MG, BR
- (72) Valadão Abi-ackel, Marcos, 30350-080 Belo Horizonte - MG, BR
- Loiola Pereira Campos, Inácio, 30220-110 Belo Horizonte - MG, BR
- (74) Laenen, Bart Roger Albert, LC Patents Crutzenstraat 26, 3500 Hasselt, BE

G01R 22/10 → (51) G01R 21/00

- (51) **G01R 23/02** (11) **2 793 037 A1**
- G01R 31/28** **H03L 7/02**
- H03L 7/18**
- (25) En (26) En
- (21) 13305500.4 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Digitaler Frequenzmesser*
- *Digital frequency meter*
- *Compteur de fréquence numérique*
- (71) Asahi Kasei Microdevices Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) Charpentier, Sébastien, 14460 Colombelles, FR
- Canard, David, 14460 Colombelles, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01R 31/28 → (51) F16B 2/10

- G01R 31/28 → (51) G01R 23/02**
- (51) **G01R 31/36** (11) **2 793 038 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14165260.2 (22) 17.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.04.2013 KR 20130043023
- (54) • *Batterieverwaltungssystem und Antriebsverfahren dafür*
- *Battery management system and driving method thereof*

- *Système de gestion de batterie et son procédé de commande*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Cho, Young-Shin, Gyeonggi-do, KR
- Lee, Soo-Jin, Gyeonggi-do, KR
- Shim, Young-Woo, Gyeonggi-do, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **G01R 33/30** (11) **2 793 039 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14165249.5 (22) 17.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.04.2013 JP 2013086500
- (54) • *Spinnersteuerung für NMR-Probenröhrchen*
- *Spinning controller for NMR sample tube*
- *Contrôleur de filage pour tube d'échantillon RMN*
- (71) JEOL Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
- (72) Ozaku, Tomio, Tachikawa Tokyo 190-0012, JP
- Nishiyama, Yusuke, Akishima Tokyo 196-8558, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G01R 33/48** (11) **2 793 040 A1**
- G01R 33/565**
- (25) En (26) En
- (21) 13164530.1 (22) 19.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • *Verfahren zur Verarbeitung von Phaseninformationen, insbesondere für suszeptibilitätsgewichtete Abbildung aus PROPELLER-Messungen*
- *Method for processing phase information, particularly for susceptibility weighted imaging, obtained from PROPELLER measurements*
- *Procédé de traitement d'informations de phase, en particulier pour imagerie pondérée de susceptibilité, obtenue à partir de mesures PROPELLER*
- (71) Universitätsklinikum Jena, Bachstrasse 18, 07743 Jena, DE
- (72) Krämer, Martin, 07749 Jena, DE
- Reichenbach, Jürgen R., 07743 Jena, DE
- (74) Schulz, Ben Jesko, Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH Chausseestraße 5, 10115 Berlin, DE

G01R 33/565 → (51) G01R 33/48

- (51) **G01S 1/06** (11) **2 793 041 A1**
- G01S 5/02** **G01S 5/14**
- G01S 13/42** **G08G 1/0967**
- (25) En (26) En
- (21) 13163767.0 (22) 15.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Gesicherte Fahrzeugabsolutlokalisierung*
- *Assured vehicle absolute localisation*
- *Localisation absolue de véhicule assurée*
- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL

- (72) Kwakkernaat, Maurice Rogier Jozef Arthur Emanuel, 2628 VK Delft, NL
Bijlsma, Tjerk, 2628 VK Delft, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G01S 3/781** (11) **2 793 042 A1**
G01S 3/783 **G01S 5/16**

- (25) En (26) En
(21) 13163819.9 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Positionier Vorrichtung mit einem Lichtstrahl*
• *Positioning device comprising a light beam*
• *Dispositif de positionnement comprenant un faisceau de lumière*

- (71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH

- (72) MASA, Peter, 1425 Onnens, CH
HASLER, David, 2000 Neuchâtel, CH
GRENET, Eric, 2000 Neuchâtel, CH
STANLEY, Ross, 1066 Epalinges, CH

- (74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

G01S 3/783 → (51) **G01S 3/781**

G01S 3/786 → (51) **G05F 1/67**

(51) **G01S 3/808** (11) **2 793 043 A1**
G01S 11/14 **G01S 13/86**

- (25) En (26) En
(21) 13002048.0 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bestimmung von Waffenstandorten und Projektilstrecken durch Verwendung automatischer und von Hybridverarbeitung von akustischen und elektromagnetischen Erfassungen*
• *Determination of weapon locations and projectile trajectories by using automatic and hybrid processing of acoustic and electromagnetic detections*
• *Détermination d'emplacements d'arme à feu et trajectoires de projectiles en utilisant un traitement hybride et automatique de détections acoustiques et électromagnétiques*

- (71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
Snipos AS, Dovikvdeien 21, 3176 Undrumsdal, NO

- (72) Bank, Dirk, Dr., 89584 Lauterach, DE
Gustavsen, Arve Gleissner, 3178 Vale, NO
Otterlei, Ragnvald, 3600 Kongsberg, NO

- (74) Meel, Thomas, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 88039 Friedrichshafen, DE

G01S 5/02 → (51) **G01S 1/06**

G01S 5/14 → (51) **G01S 1/06**

G01S 5/16 → (51) **G01S 3/781**

(51) **G01S 5/30** (11) **2 793 044 A1**
G01S 15/32

- (25) Ja (26) En
(21) 12858300.2 (22) 28.11.2012

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

- (86) JP 2012/080678 28.11.2012

- (87) WO 2013/088951 2013/25 20.06.2013

- (30) 12.12.2011 JP 2011271105

- (54) • *POSITIONSMESSVORRICHTUNG*
• *POSITION MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE POSITIONS*

- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

- (72) HONDA, Masayuki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01S 7/52 → (51) **G01S 15/89**

(51) **G01S 11/12** (11) **2 793 045 A1**
G06K 9/00

- (25) De (26) De

- (21) 14163655.5 (22) 07.04.2014

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

BA ME

- (30) 15.04.2013 DE 102013206707

- (54) • *Verfahren zur Überprüfung eines Umfeld-erfassungssystems eines Fahrzeugs*
• *Method for testing an environment detection system of a vehicle*
• *Procédé de vérification d'un système de détection de l'environnement d'un véhicule*

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) Lang, Stefan, 71636 Ludwigsburg, DE
Gussner, Thomas, 71634 Ludwigsburg, DE

G01S 11/14 → (51) **G01S 3/808**

(51) **G01S 13/34** (11) **2 793 046 A1**
G01S 13/66

- (25) Ja (26) En

- (21) 12857940.6 (22) 22.11.2012

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

- (86) JP 2012/080348 22.11.2012

- (87) WO 2013/088938 2013/25 20.06.2013

- (30) 12.12.2011 JP 2011271320

- (54) • *RADARGERÄT*
• *RADAR DEVICE*
• *DISPOSITIF RADAR*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

- (72) TAKABAYASHI, Yuki, Tokyo 100-8310, JP
KAMEDA, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP
OBATA, Yasushi, Tokyo 100-8310, JP

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

G01S 13/42 → (51) **G01S 1/06**

G01S 13/66 → (51) **G01S 13/34**

G01S 13/86 → (51) **G01S 3/808**

(51) **G01S 13/87** (11) **2 793 047 A1**

- (25) De (26) De
(21) 14156660.4 (22) 25.02.2014

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

BA ME

- (30) 19.04.2013 DE 102013103972

- (54) • *Objektlokalisierung auf einer Fördereinrichtung*
• *Object localisation on a conveyor device*
• *Localisation d'objet sur un dispositif de convoyage*

- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

- (72) Prinz, Dr. Oliver, 79104 Freiburg, DE

- (74) Ludewig, Christoph, et al, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G01S 15/32 → (51) **G01S 5/30**

(51) **G01S 15/89** (11) **2 793 048 A1**
G01S 7/52

- (25) En (26) En
(21) 14163228.1 (22) 02.04.2014

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

BA ME

- (30) 18.04.2013 JP 2013087828
20.05.2013 JP 2013106485

- (54) • *Ultraschallabbildungsvorrichtung, Ultraschallabbildungsverfahren und Programm*
• *Ultrasonic imaging apparatus, ultrasonic imaging method, and program*
• *Appareil d'imagerie ultrasonore, procédé d'imagerie ultrasonore et programme*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-ko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

- (72) Nagae, Kenichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Taki, Hirofumi, Kyoto-Shi, Kyoto 606-8501, JP

- Sato, Toru, Kyoto-Shi, Kyoto 606-8501, JP

- (74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G01S 19/22 → (51) **G01S 19/37**

G01S 19/30 → (51) **G01S 19/37**

(51) **G01S 19/34** (11) **2 793 049 A1**
G01C 21/28 **G01S 19/48**
H04M 1/00 **H04M 1/725**
H04W 64/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12857176.7 (22) 20.11.2012

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

- (86) JP 2012/080096 20.11.2012

- (87) WO 2013/088924 2013/25 20.06.2013

- (30) 15.12.2011 JP 2011275054

- (54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD*
• *TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

- (72) TAKAHASHI, Makoto, Tokyo 1006150, JP

- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G01S 19/37** (11) **2 793 050 A1**
G01S 19/22 **G01S 19/30**
H04B 1/7085

- (25) Ja (26) En

- (21) 11877299.5 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/078921 14.12.2011
- (87) WO 2013/088529 2013/25 20.06.2013
- (54) • *GNSS-SIGNAL-VERARBEITUNGSVERFAHREN, POSITIONIERUNGSVERFAHREN, GNSS-SIGNALVERARBEITUNGSPROGRAMM, POSITIONIERUNGSPROGRAMM, GNSS-SIGNAL-VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT*
- *GNSS SIGNAL PROCESSING METHOD, POSITIONING METHOD, GNSS SIGNAL PROCESSING PROGRAM, POSITIONING PROGRAM, GNSS SIGNAL PROCESSING DEVICE, POSITIONING DEVICE, AND MOBILE TERMINAL*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL GNSS, PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT, PROGRAMME DE TRAITEMENT DE SIGNAL GNSS, PROGRAMME DE POSITIONNEMENT, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL GNSS, DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ET TERMINAL MOBILE*
- (71) Furuno Electric Co., Ltd., 9-52 Ashihara-cho Nishinomiya-shi, Hyogo 662-8580, JP
- (72) NAGANO Takeshi, Nishinomiya-shi Hyogo 662-8580, JP
- (74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

- (51) **G01S 19/37** (11) **2 793 051 A1**
- G01S 19/22** **G01S 19/30**
- H04B 1/7085**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11877304.3 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/078918 14.12.2011
- (87) WO 2013/088528 2013/25 20.06.2013
- (54) • *GNSS-SIGNAL-VERARBEITUNGSVERFAHREN, POSITIONIERUNGSVERFAHREN, GNSS-SIGNALVERARBEITUNGSPROGRAMM, POSITIONIERUNGSPROGRAMM, GNSS-SIGNAL-VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT*
- *GNSS SIGNAL PROCESSING METHOD, POSITIONING METHOD, GNSS SIGNAL PROCESSING PROGRAM, POSITIONING PROGRAM, GNSS SIGNAL PROCESSING DEVICE, POSITIONING DEVICE, AND MOBILE TERMINAL*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL GNSS, PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT, PROGRAMME DE TRAITEMENT DE SIGNAL GNSS, PROGRAMME DE POSITIONNEMENT, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL GNSS, DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ET TERMINAL MOBILE*
- (71) Furuno Electric Co., Ltd., 9-52 Ashihara-cho Nishinomiya-shi, Hyogo 662-8580, JP
- (72) NAGANO Takeshi, Nishinomiya-shi Hyogo 662-8580, JP
- (74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

G01S 19/48 → (51) **G01S 19/34**

G01T 1/16 → (51) **G01T 1/29**

G01T 1/161 → (51) **G21G 4/08**

G01T 1/169 → (51) **G01T 1/29**

- (51) **G01T 1/20** (11) **2 793 052 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12853509.3 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/007697 30.11.2012
- (87) WO 2013/080565 2013/23 06.06.2013
- (30) 01.12.2011 JP 2011263927
- (54) • *SZINTILLATORARRAY SOWIE RÖNTGEN-DETEKTOR UND RÖNTGENUNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG MIT DEM SZINTILLATORARRAY*
- *SCINTILLATOR ARRAY, AND X-RAY DETECTOR AND X-RAY EXAMINATION DEVICE USING SCINTILLATOR ARRAY*
- *RÉSEAU DE SCINTILLATEURS, DÉTECTEUR DE RAYONS X ET DISPOSITIF D'EXAMEN PAR RAYONS X UTILISANT LE RÉSEAU DE SCINTILLATEURS*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Materials Co., Ltd., 8 Shinsugita-cho, Isogo-Ku Yokohama-Shi Kanagawa 235-8522, JP
- (72) MORIMOTO, Kazumitsu, Tokyo 1058001, JP
SAITO, Akihisa, Tokyo 1058001, JP
ADACHI, Yoshitaka, Tokyo 1058001, JP
TOYOSHIMA, Masaki, Tokyo 1058001, JP
OYAIZU, Eiji, Tokyo 1058001, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G01T 1/20** (11) **2 793 053 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 13001978.9 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und Vorrichtungen zum Auslesen von in einer Speicherleuchtstoffschicht gespeicherten Röntgeninformationen*
- *Devices and methods for reading out x-ray information stored in a stimuable phosphor sheet*
- *Procédé et dispositifs destinés à la lecture d'informations radiographiques stockées sur une couche fluorescente de mémoire*
- (71) Agfa HealthCare N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Reiser, Georg, 80337 München, DE
Mair, Stephan, 86157 Augsburg, DE
Schulz, Malte, 80469 München, DE
Thoma, Ralph, 86167 Augsburg, DE
- (74) Linsmeier, Josef, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

- (51) **G01T 1/20** (11) **2 793 054 A1**
- G01T 1/29**
- (25) De (26) De
- (21) 13001979.7 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Auslesen von in einer Speicherleuchtstoffschicht gespeicherten Röntgeninformationen*
- *Device and method for reading out x-ray information stored in a luminescent material storage layer*
- *Procédé et dispositif destinés à la lecture d'informations radiographiques stockées sur une couche fluorescente de mémoire*

- (71) Agfa HealthCare N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Reiser, Georg, 80337 München, DE
Mair, Stephan, 86157 Augsburg, DE
Schulz, Malte, 80469 München, DE
Thoma, Ralph, 86167 Augsburg, DE
- (74) Linsmeier, Josef, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

G01T 1/20 → (51) **G21K 4/00**

- (51) **G01T 1/29** (11) **2 793 055 A1**
- G01T 1/16** **G01T 1/169**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12857540.4 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/082390 13.12.2012
- (87) WO 2013/089193 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 JP 2011276363
20.12.2011 JP 2011278374
- (54) • *STRAHLUNGSMESSVORRICHTUNG*
- *RADIATION MEASUREMENT DEVICE*
- *DISPOSITIF DE MESURE DE RAYONNEMENT*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) SATOH, Yoshinori, Tokyo 105-8001, JP
ONODERA, Toru, Tokyo 105-8001, JP
KUME, Naoto, Tokyo 105-8001, JP
MAKINO, Shunichiro, Yokohama-Shi Kanagawa-Ken 235-8523, JP
AIKAWA, Tetsuro, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **G01T 1/29** (11) **2 793 056 A1**
- G01T 1/36** **G01N 23/207**
- G21K 1/06** **G01N 23/20**
- (25) De (26) De
- (21) 14164632.3 (22) 14.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.04.2013 DE 102013207160
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung der energetischen Zusammensetzung von elektromagnetischen Wellen*
- *Device and method for determining the energetic composition of electromagnetic waves*
- *Dispositif et procédé de détermination de la composition énergétique d'ondes électromagnétiques*
- (71) IFG - Institute For Scientific Instruments GmbH, Rudower Chaussee 29/31, 12489 Berlin, DE
Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH, Hahn-Meitner-Platz 1, 14109 Berlin, DE
- (72) Erko, Alexei, 14129 Berlin, DE
Langhoff, Norbert, 12526 Berlin, DE
Bjeoumikhov, Anuar, 12526 Berlin, DE
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G01T 1/29 → (51) **G01T 1/20**

G01T 1/36 → (51) **G01T 1/29**

- (51) **G01V 1/20** (11) **2 793 057 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13199905.4 (22) 31.12.2013

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

BA ME
(30) 19.04.2013 US 201313866161
(54) • *Tiefenaktivierter Sensorschalter und Verfahren*
• *Depth-Activated Sensor Switch and Method*
• *Commutateur de capteur activé par la profondeur et procédé*
(71) Sercel, Inc., 17200 Park Row, Houston, Texas 77084-5935, US
(72) Wentzler, Paul, Houston, TX 77084-5935, US
(74) Descamps, Cécile, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes, FR

(51) **G01V 1/38** (11) **2 793 058 A1**
(25) En (26) En
(21) 13164443.7 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Erfassung von marinen seismischen Daten*
• *Method for acquiring marine seismic data*
• *Procédé pour l'acquisition de données sismiques marines*
(71) Apache Corporation, 2000 Post Oak Boulevard Suite 100, Houston, TX 77056, US
(72) Monk, David, Houston, TX Texas 77056, US
Bahorich, Michael, Houston, TX Texas 77056, US
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

(51) **G01V 1/38** (11) **2 793 059 A2**
(25) En (26) En
(21) 14170854.5 (22) 17.03.2004
(84) GB

(54) • *Verfahren und System für eine meeres-seismische Studie*
• *Marine seismic survey method and system*
• *Procédé et système d'étude sismique marine*
(71) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Citco Building, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
(72) Welker, Kenneth E., N-1397 Nesoya, NO Tyler, Peter, Canterbury, Kent CT1 3HQ, GB
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
(62) 10184935.4 / 2 280 294
04821847.3 / 1 735 641

G01V 3/28 → (51) **E21B 47/09**

G01V 3/34 → (51) **E21B 47/12**

G02B 1/04 → (51) **C08L 69/00**

G02B 1/11 → (51) **G02B 5/22**

G02B 3/14 → (51) **G02F 1/13**

(51) **G02B 5/00** (11) **2 793 060 A1**
G03B 9/02 **G03B 11/00**
(25) Ja (26) En
(21) 12858637.7 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/007784 05.12.2012
(87) WO 2013/088675 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 JP 2011271785
(54) • *OPTISCHER FILTER, LICHTVOLUMEN-EINSTELLUNGSVORRICHTUNG UND LICHTERFASSUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *OPTICAL FILTER, LIGHT VOLUME ADJUSTING DEVICE AND IMAGE PICKUP DEVICE HAVING SAME*
• *FILTRE OPTIQUE, DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DU VOLUME LUMINEUX ET DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES LE COMPORTANT*

(71) Canon Denshi Kabushiki Kaisha, 1248 Shimokagemori, Chichibu-shi, Saitama 369-1871, JP
Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SUZUKI, Kazuo, Chichibu-shi, Saitama 369-1871, JP
OKADA, Ryoko, Chichibu-shi, Saitama 369-1871, JP
HORIUCHI, Akihisa, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
ABE, Hirofumi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
MIYAZAWA, Nobuyuki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02B 5/20 → (51) **C07C 69/708**

(51) **G02B 5/22** (11) **2 793 061 A1**
B05D 5/06 **B32B 7/02**
B32B 27/30 **G02B 1/11**

(25) Ja (26) En
(21) 12856933.2 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/081951 10.12.2012
(87) WO 2013/089066 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 JP 2011271500

(54) • *OPTISCHE LAMINIERTE FOLIE, INFRAROTSCHUTZFILM UND INFRAROT-ABSCHIRMKÖRPER*
• *OPTICAL LAMINATED FILM, INFRARED SHIELDING FILM AND INFRARED SHIELDING BODY*
• *FILM OPTIQUE STRATIFIÉ, FILM DE PROTECTION CONTRE L'INFRAROUGE ET CORPS DE PROTECTION CONTRE L'INFRAROUGE*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) TAKA, Yukako, Chiyoda-ku Tokyo 100-7015, JP
NOJIMA, Takahiko, Chiyoda-ku Tokyo 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G02B 5/30 → (51) **H01L 51/50**

(51) **G02B 6/00** (11) **2 793 062 A1**
F21V 8/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 14164563.0 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.04.2013 FR 1353426
(54) • *Karosserieelement eines Kraftfahrzeugs, das eine Lichtquelle und Mittel zur Ausrichtung des Lichts umfasst*
• *Motor vehicle body element including a light source and a light-guiding means*

• *Elément de carrosserie de véhicule automobile comprenant une source de lumière et des moyens de guidage de la lumière*
(71) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) Benboujema, Chawki, 25200 MONTBELIARD, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G02B 6/00 → (51) **C03B 37/012**

G02B 6/00 → (51) **C08L 101/00**

G02B 6/032 → (51) **C03B 37/012**

G02B 6/04 → (51) **H04B 10/2507**

G02B 6/293 → (51) **G02B 27/10**

(51) **G02B 6/38** (11) **2 793 063 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14164216.5 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.04.2013 FR 1353389
(54) • *Adapter mit Haltekäfig für einen Multikontakt-Steckverbinder und entsprechender Multikontakt-Steckverbinder*
• *Adaptor with retaining cage for a multi-terminal connector and related multi-terminal connector*
• *Adaptateur avec cage de maintien pour un connecteur multi-contacts et connecteur multi-contacts associé*
(71) RADIAL, 25 rue Madeleine Vionnet, 93300 Aubervilliers, FR
(72) Mougin, Sylvain, 37110 Le Boulay, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR

G02B 7/28 → (51) **H04N 5/232**

G02B 7/34 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G02B 13/00** (11) **2 793 064 A1**
G02B 13/04

(25) En (26) En
(21) 13179935.5 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.04.2013 TW 102207059
(54) • *Weitwinkel Abbildungssystem mit fünf Linsen*
• *A wide-angle imaging assembly with five lenses*
• *Ensemble d'imagerie grand-angulaire à cinq lentilles*
(71) Ability Opto-Electronics Technology Co., Ltd., 2F., No. 33, Keya Road Daya District, Taichung City 428, TW
(72) Lee, Hung-wen, 403 Taichung City, TW
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

(51) **G02B 13/04** (11) **2 793 065 A1**
(25) En (26) En

(21) 14163741.3 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.04.2013 KR 20130041837
(54) • *Weitwinkel-Objektivsystem und elektronische Geräte vom gleichen*

- *Wide angle lens system and electronic apparatus having the same*
 - *Système de lentilles grand angle et électronique ayant la même*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Yoneyama, Shuji, Gyeonggi-do, KR
- (74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G02B 13/04 → (51) **G02B 13/00**

- (51) **G02B 21/08** (11) **2 793 066 A2**
(25) De (26) De
(21) 14164008.6 (22) 09.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.04.2013 DE 102013006995
- (54) • *Ringbeleuchtungsrichtung für ein Mikroskopobjektiv und Mikroskopobjektiv*
• *Ring illumination device for a microscope lens and microscope lens*
• *Dispositif d'éclairage circulaire pour un objectif de microscope et objectif de microscope*
- (71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (72) Fahlbusch, Ingo, 37077 Göttingen, DE
Buchheister, Jan, 07751 Jena, DE
Herbst, Georg, 37085 Göttingen, DE
Funck, Max, 99423 Weimar, DE
Wolf, Uwe, 99441 Magdala, DE
- (74) Müller, Silke, Carl Zeiss AG Patentabteilung Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

- (51) **G02B 21/08** (11) **2 793 067 A2**
G02B 21/12
(25) De (26) De
(21) 14164181.1 (22) 10.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.04.2013 DE 102013006996
- (54) • *Verfahren zur Beleuchtung eines Objektes in einem digitalen Lichtmikroskop, digitales Lichtmikroskop und Hellfeld-Auflicht-beleuchtungsrichtung für ein digitales Lichtmikroskop*
• *Method for illuminating an object in a digital light microscope, digital light microscope and bright field reflected light device for a digital light microscope*
• *Procédé d'éclairage d'un objet dans un microscope optique numérique, microscope optique numérique et dispositif d'éclairage par lumière incidente en fond clair pour un microscope optique numérique*
- (71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (72) Tandler, Hans, 07745 Jena, DE
Knoblich, Johannes, 07747 Jena, DE
Stehr, Dominik, 07745 Jena, DE
Gaiduk, Alexander, 07745 Jena, DE
Geißler, Enrico, 07749 Jena, DE
Buchheister, Jan, 07751 Jena, DE
Funck, Max, 99423 Weimar, DE
- (74) Müller, Silke, Carl Zeiss AG Patentabteilung Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

G02B 21/12 → (51) **G02B 21/08**

- (51) **G02B 21/24** (11) **2 793 068 A1**
(25) De (26) De
(21) 14161319.0 (22) 24.03.2014

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

BA ME

- (30) 19.04.2013 DE 102013007000
- (54) • *Steuergerät und Verfahren zur Steuerung eines motorisierten Digitalmikroskops*
• *Control device and method for controlling a motorised digital microscope*
• *Appareil de commande et procédé de commande d'un microscope numérique motorisé*
- (71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (72) Jockusch, Wolf, 37079 Göttingen, DE
Schrem, Robert, 70178 Stuttgart, DE
Weber, Peter, 72213 Altensteig, DE
Gaiduk, Alexander, 07745 Jena, DE
Stehr, Dominik, 07745 Jena, DE
Radt, Benno, 07743 Jena, DE
Gnauck, Markus, 07745 Jena, DE
- (74) Müller, Silke, Carl Zeiss AG Patentabteilung Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

- (51) **G02B 21/24** (11) **2 793 069 A1**
G02B 21/36

- (25) De (26) De
(21) 14164047.4 (22) 09.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.04.2013 DE 102013006994
- (54) • *Digitalmikroskop und Verfahren zur Optimierung des Arbeitsablaufes in einem Digitalmikroskop*
• *Digital microscope and method for optimizing the work process in a digital microscope*
• *Microscope numérique et procédé d'optimisation de la séquence de travail dans un microscope numérique*
- (71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (72) Gaiduk, Alexander, 07745 Jena, DE
Stehr, Dominik, 07745 Jena, DE
Radt, Benno, 07743 Jena, DE
Jockusch, Wolf, 37079 Göttingen, DE
Geißler, Enrico, 07749 Jena, DE
Winterot, Johannes, 07745 Jena, DE
Gnauck, Markus, 07745 Jena, DE
Knoblich, Johannes, 07747 Jena, DE
Funck, Max, 99423 Weimar, DE
- (74) Müller, Silke, Carl Zeiss AG Patentabteilung Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/24****G02B 23/24** → (51) **A61B 1/00****G02B 23/24** → (51) **A61B 1/12****G02B 23/24** → (51) **F01D 21/00****G02B 27/00** → (51) **G02B 27/01**

- (51) **G02B 27/01** (11) **2 793 070 A1**
G02B 27/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14163145.7 (22) 02.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.04.2013 FR 1300928
- (54) • *Hybridanzeigesystem, bei dem Informationen mit Bildüberlagerung nach außen angezeigt werden*

- *Hybrid viewing system for displaying information superimposed on the outside*
- *Système de visualisation hybride affichant des informations en superposition sur l'extérieur*

- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) Dominici, Johanna, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
Ellero, Sébastien, 47600 FRANCESCAS, FR
Coupeaud, Christophe, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
- (74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G02B 27/01 → (51) **G06F 21/10**

- (51) **G02B 27/10** (11) **2 793 071 A1**
G02B 6/293
(25) En (26) En
(21) 13275091.0 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Ausrichtung von Strahlen für einen spektralen Strahlvereiner*
• *Alignment of radiation beams for a spectral beam combiner*
• *Alignement de faisceaux de rayonnement pour combinaison spectrale de faisceaux*
- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G02B 27/10 → (51) **H04N 9/31****G02B 27/14** → (51) **H04N 9/31****G02B 27/28** → (51) **H04N 9/31****G02C 1/00** → (51) **G02F 1/13****G02C 11/04** → (51) **A63B 69/36****G02C 13/00** → (51) **G06Q 50/04**

- (51) **G02F 1/13** (11) **2 793 072 A1**
G02B 3/14
G02F 1/133
(25) Ja (26) En
(21) 12857658.4 (22) 05.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/007079 05.11.2012
(87) WO 2013/088630 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 JP 2011275839
- (54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR LINSEN MIT VARIABLEM FOKUS, STEUERVERFAHREN FÜR LINSEN MIT VARIABLEM FOKUS UND ELEKTRONISCHE BRILLE*
• *CONTROL DEVICE FOR VARIABLE FOCUS LENSES, CONTROL METHOD FOR VARIABLE FOCUS LENSES, AND ELECTRONIC GLASSES*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VERRES PROGRESSIFS, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VERRES PROGRESSIFS ET LUNETTES ÉLECTRONIQUES*
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) MACHIDA, Satoko, Osaka 540-6207, JP
SONE, Kouji, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

G02F 1/13 → (51) **C09K 19/42**

G02F 1/133 → (51) **G02F 1/13**

(51) **G02F 1/1333** (11) **2 793 073 A1**
G02F 1/1335

(25) En (26) En
(21) 14164299.1 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.04.2013 JP 2013084395

(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display device*
• *Dispositif d'affichage*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito city Osaka 574-0013, JP

(72) Nakano, Kodai, Osaka, Osaka 574-0013, JP

(73) Sudo, Tatsuji, Osaka, Osaka 574-0013, JP

(74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

G02F 1/1333 → (51) **C09J 4/02**

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 793 074 A2**

(25) En (26) En

(21) 14002491.0 (22) 15.04.2002

(84) DE FI NL

(30) 16.04.2001 JP 2001117041

(54) • *Farbflüssigkristallanzeige, Herstellungsverfahren dafür und Farbflüssigkristallanzeigevorrichtung damit*
• *Color liquid crystal panel, method for manufacturing the same, and color liquid crystal display device employing the same*
• *Ecran couleur à cristaux liquides, son procédé de fabrication et dispositif d'affichage couleur à cristaux liquides l'utilisant*

(71) NLT Technologies, Ltd., 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki Kanagawa 211-8666, JP

(72) Ikeno, Hidenori, Tokyo, JP

(73) Fujimaki, Eriko, Tokyo, JP

(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

(62) 02008507.2 / 1 251 389

G02F 1/1335 → (51) **C09J 4/02**

G02F 1/1335 → (51) **C09J 7/02**

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/1337 → (51) **C09K 19/42**

G02F 1/1345 → (51) **H05K 1/02**

(51) **G02F 1/167** (11) **2 793 075 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12788102.7 (22) 13.09.2012

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

(86) CN 2012/081361 13.09.2012

(87) WO 2013/075537 2013/22 30.05.2013

(30) 21.11.2011 CN 201110372085

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRFARBIGEN MIKROKAPSELFILMS UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *METHOD FOR PREPARING COLOURFUL MICROCAPSULE FILM AND DISPLAY DEVICE COMPRISING SAME*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FILM À MICROCAPSULES COLORÉES ET DISPO-*

SITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT CELUI-CI

(71) Boe Technology Group Co. Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) LIU, Ze, Beijing 100176, CN

(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

G03B 9/02 → (51) **G02B 5/00**

G03B 11/00 → (51) **G02B 5/00**

G03B 13/36 → (51) **H04N 5/232**

(51) **G03B 17/00** (11) **2 793 076 A1**

(25) En (26) En

(21) 13195926.4 (22) 05.12.2013

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

BA ME

(30) 16.04.2013 KR 20130041838

(54) • *Digitale Fotografiervorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*

• *Digital photographing apparatus and method of controlling the same*

• *Appareil de photographie numérique et son procédé de contrôle*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Park, Myung-won, Gyeonggi-do, KR

(73) Shin, Dong-eui, Gyeonggi-do, KR

(74) Lee, Seung-han, Gyeonggi-do, KR

(75) Jung, Ki-oh, Gyeonggi-do, KR

(74) Tindall, Adam, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB

G03B 17/54 → (51) **G03B 21/53**

G03B 21/00 → (51) **G03B 21/20**

(51) **G03B 21/14** (11) **2 793 077 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11877446.2 (22) 12.12.2011

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

(86) JP 2011/006926 12.12.2011

(87) WO 2013/088466 2013/25 20.06.2013

(54) • *LASERLICHTQUELLENVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LASER LIGHT SOURCE APPARATUS AND IMAGE DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL SOURCE DE LUMIÈRE LASER ET D'AFFICHAGE D'IMAGES*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) MIYAMOTO, Noriyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(73) YANAGISAWA, Takayuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(74) YAMAMOTO, Shuhei, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(75) YABE, Mitoru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(76) INOUE, Yoko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(77) INOUE, Yoko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(78) INOUE, Yoko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(79) INOUE, Yoko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(80) INOUE, Yoko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(81) INOUE, Yoko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(82) INOUE, Yoko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(83) INOUE, Yoko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(84) INOUE, Yoko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(85) INOUE, Yoko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(86) INOUE, Yoko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(87) INOUE, Yoko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(88) INOUE, Yoko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(89) INOUE, Yoko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(90) INOUE, Yoko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

G03B 21/14 → (51) **G03B 21/20**

(51) **G03B 21/20** (11) **2 793 078 A1**
G03B 21/00

(25) Zh (26) En

(21) 12859747.3 (22) 10.08.2012

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

(86) CN 2012/079986 10.08.2012

(87) WO 2013/091384 2013/26 27.06.2013

(30) 18.12.2011 CN 201110424486

(54) • *LICHTQUELLENSYSTEM UND PROJEKTIONS-VORRICHTUNG*

• *LIGHT SOURCE SYSTEM AND PROJECTION DEVICE*

• *SYSTÈME DE SOURCE LUMINEUSE ET DISPOSITIF DE PROJECTION*

(71) Apotronics Corporation Limited, Room 401 SZICC No. 1089 Chaguang Road Xili Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(72) LI, Yi, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(73) CAO, Liangliang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) YANG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03B 21/20** (11) **2 793 079 A1**
G03B 21/14 **F21V 13/00**

(25) Zh (26) En

(21) 12860277.8 (22) 20.11.2012

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

(86) CN 2012/084921 20.11.2012

(87) WO 2013/091453 2013/26 27.06.2013

(30) 18.12.2011 CN 201110424488

08.02.2012 CN 201210027483

(54) • *LICHTQUELLENSYSTEM UND PROJEKTIONS-VORRICHTUNG*

• *LIGHT SOURCE SYSTEM AND PROJECTION DEVICE*

• *SYSTÈME DE SOURCE DE LUMIÈRE ET DISPOSITIF DE PROJECTION*

(71) Apotronics Corporation Limited, 4th Floor, SZICC No.1089, Chaguang Road Xili Town, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03B 21/53** (11) **2 793 080 A1**
G03B 17/54

(25) Zh (26) En

(21) 12889181.9 (22) 26.12.2012

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

(86) CN 2012/087569 26.12.2012

(87) WO 2014/082362 2014/23 05.06.2014

(30) 30.11.2012 CN 201220651171 U

(54) • *AUTOMATISCHES FOKUSPROJEKTIONS-SYSTEM*

• *AUTOMATIC-FOCUS PROJECTION SYSTEM*

• *SYSTÈME DE PROJECTION À MISE AU POINT AUTOMATIQUE*

(71) Cinopic Technology (Shenzhen) Limited, Room 103 10-2 3 Maqueling Industrial Park M-10 of High-tech Zone Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) NA, Qinglin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(73) HUANG, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) MAI, Haohuang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WANG, Haixiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) **G03F 1/64** (11) **2 793 081 A1**
C23C 4/08 **C23C 4/18**
C23C 28/00

(25) En (26) En
(21) 14152984.2 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.04.2013 JP 2013084498
(54) • *Pellicelrahmen und Pellicel damit*
• *A pellicle frame and a pellicle with this*
• *Cadre de pellicule et pellicule associée*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) KAZUTOSHI, Sekihara, Annaka-shi., Gunma 379-0195, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03F 7/004** (11) **2 793 082 A1**
G03F 7/023

(25) Ja (26) En
(21) 12857412.6 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/078176 31.10.2012
(87) WO 2013/088852 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 JP 2011272307
(54) • *LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRUKTURIERTEN GEHÄRTETEN FILMS UND ELEKTRONISCHES BAUTEIL*
• *PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION, METHOD FOR MANUFACTURING PATTERNED CURED FILM, AND ELECTRONIC COMPONENT*
• *COMPOSITION DE RÉSERVE PHOTOSENSIBLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM DURCI À MOTIF ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*

(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) TANIMOTO Akitoshi, Hitachi-shi Ibaraki 317-8555, JP
NOBE Shigeru, Hitachi-shi Ibaraki 317-8555, JP
KASUYA Kei, Hitachi-shi Ibaraki 317-8555, JP
MATSUTANI Hiroshi, Hitachi-shi Ibaraki 317-8555, JP
KATOI Shigeki, Hitachi-shi Ibaraki 317-8555, JP
AOKI Yu, Hitachi-shi Ibaraki 317-8555, JP
TAHARA Shingo, Hitachi-shi Ibaraki 317-8555, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G03F 7/023 → (51) **G03F 7/004**

G03F 7/038 → (51) **C07C 69/708**

(51) **G03F 7/20** (11) **2 793 083 A1**
(25) En (26) En
(21) 14162005.4 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 01.04.2013 JP 2013076459
(54) • *Halter, Lithographievorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines Artikels*
• *Holder, lithography apparatus, and method of manufacturing article*
• *Support, appareil de lithographie, et procédé de fabrication d'article*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Koya, Shigeo, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **G03G 15/20** (11) **2 793 084 A2**

(25) En (26) En
(21) 13191762.7 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.03.2013 KR 20130032358
(54) • *Fixiervorrichtung und elektrografische Bilderzeugungsvorrichtung damit*
• *Fixing apparatus and electrophotographic image forming apparatus including the same*
• *Dispositif de fixation et appareil de formation d'images électrophotographiques équipé de celui-ci*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Sun-hyung, Gangwon-do, KR
Lee, Ju-hyeong, Suwon-si, KR
Jeon, Sang-uk, Suwon-si, KR
(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G03G 15/20** (11) **2 793 085 A2**

(25) En (26) En
(21) 14164916.0 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.04.2013 JP 2013086375
30.04.2013 JP 2013095195
24.03.2014 JP 2014060011
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'image*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Mitani, Takanori, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Nishida, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Nanataki, Hideo, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Suzuki, Akimichi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Kan, Shogo, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Umeda, Kensuke, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
Akamatsu, Takaaki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 21/16** (11) **2 793 086 A2**

(25) En (26) En
(21) 14164786.7 (22) 15.04.2014

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

BA ME

(30) 18.04.2013 JP 2013087388
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'image*
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Hashimoto, Haruo, Tokyo 143-8555, JP
Yamazaki, Kozo, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G04B 17/28** (11) **2 793 087 A1**

(25) De (26) De
(21) 13164243.1 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Tourbillon*
• *Tourbillon*
• *Tourbillon*
(71) Glashütter Uhrenbetrieb GmbH, Altenberger Strasse 1, 01768 Glashütte/Sachsen, DE
(72) Heise, Jörn, 07407 Rudolstadt, DE
(74) Gilligmann, Benoît Philippe, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04R 20/14 → (51) **G06F 21/55**

G05B 9/02 → (51) **G05B 19/409**

(51) **G05B 19/4063** (11) **2 793 088 A1**

(25) De (26) De
(21) 13163801.7 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zum Überwachen mindestens einer Werkzeugmaschine*
• *Method for monitoring at least one machine tool*
• *Procédé de surveillance d'au moins une machine-outil*
(71) Schwäbische Werkzeugmaschinen GmbH, Seedorfer Strasse 91, 78713 Schramberg-Waldmössingen, DE
(72) Zuckschwerdt Johannes, 78122 St. Georgen, DE
Siegel Peter, 72172 Sulz-Bergfelden, DE
Tanneberger Andreas, 71034 Böblingen, DE
(74) Schorr, Peter Karl, Jones Day IP Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **G05B 19/409** (11) **2 793 089 A1**
G05B 9/02 **G05B 19/418**

(25) En (26) En
(21) 13002008.4 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *System und Verfahren zur Fern-Trägerisolierung*
• *System and method for remote isolation support*
• *Système et procédé de support d'isolation à distance*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Stieger, Bernd, 68723 Plankstadt, DE
Aleksy, Markus, 67071 Ludwigshafen, DE
Rissanen, Mikko, 564596 Singapore, SE

(74) Kock, Ina, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

(51) **G05B 19/4099** (11) **2 793 090 A1**
G05B 19/41

(25) En (26) En
(21) 14159361.6 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.04.2013 GB 201307086

- (54) • *Verfahren zur Erzeugung eines Werkzeugwegs*
- *Method of generating an adaptive tool path for manufacture or repair of an aerofoil*
- *Procédé de génération d'une trajectoire d'outil*

(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Buchanan, Alistair, Hemsworth, WF9 4RB, GB
Heason, Christopher, Chesterfield, Derbyshire S40 4AH, GB

(74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB

G05B 19/41 → (51) **G05B 19/4099**

(51) **G05B 19/418** (11) **2 793 091 A1**

(25) En (26) En
(21) 13163938.7 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verteiltes Steuerungssystem*
 - *Distributed control system*
 - *Système de contrôle distribué*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Crepet, Gilles, 91790 Boissy-sous-Saint-Yon, FR

(51) **G05B 19/418** (11) **2 793 092 A1**

(25) En (26) En
(21) 13181643.1 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Montagestraßensystem, Verfahren und Vorrichtung zur Senkung der Anzahl Montagearbeitsstationen*
 - *Assembly line system, method and apparatus for decreasing the number of assembly workstations*
 - *Système de ligne d'assemblage, procédé et appareil de réduction du nombre de stations de travail d'assemblage*

(71) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7 Chambésy, 1292 Geneva, CH

(72) Skrzypczak, Maciej, 65-119 ZIELONA GORA, PL

(74) Blonski, Pawel, Advanced Digital Broadcast Polska Ul. Trasa Polnocna 16, 65-119 Zielona Gora, PL

(51) **G05B 19/418** (11) **2 793 093 A2**

(25) En (26) En
(21) 14175498.6 (22) 16.09.2008
(84) DE GB
(30) 18.09.2007 US 857250

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Aktualisieren und Bereitstellen von Steuerungsredundanz in Verarbeitungsbetrieben*

- *Methods and apparatus to upgrade and provide control redundancy in process plants*
- *Procédés et appareils pour mettre à niveau des installations de traitement et leur fournir une redondance de commande*

(71) Fisher-Rosemount Systems, Inc., Emerson Process Management 12301 Research Blvd. Research Park Plaza, Bldg. III, Austin, TX 78759, US

(72) Smith, David Mark, Round Rock, TX Texas 78664, US
Hieb, Brandon, Cedar Park, TX Texas 78613, US

Denison, David R., Austin, TX Texas 78726, US
Sherriff, Godfrey R., Austin, TX Texas 78717, US

Law, Gary, Georgetown, TX Texas 78628, US
Tetmeyer, Kyle, Round Rock, TX Texas 78664, US

(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

(62) 13189502.1 / 2 703 924
09010820.0 / 2 128 730
08164396.7 / 2 048 561

(51) **G05B 19/418** (11) **2 793 094 A1**

(25) En (26) En
(21) 14177231.9 (22) 16.09.2008
(84) DE GB
(30) 18.09.2007 US 857250

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bereitstellen von Steuerungsredundanz in Verarbeitungsbetrieben*
- *Method and apparatus to provide control redundancy in process plants*
- *Procédé et appareil pour fournir des installations de traitement avec une redondance de commande*

(71) Fisher-Rosemount Systems, Inc., Emerson Process Management 12301 Research Blvd. Research Park Plaza, Bldg. III, Austin, TX 78759, US

(72) Smith, David Mark, Round Rock, TX 78664, US
Hieb, Brandon, Cedar Park, TX 78613, US
Denison, David R., Austin, TX 78726, US
Sherriff, Godfrey R., Austin, TX 78717, US
Law, Gary, Georgetown, TX 78628, US
Tetmeyer, Kyle, Round Rock, TX 78664, US

(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

(62) 13189502.1 / 2 703 924
09010820.0 / 2 128 730
08164396.7 / 2 048 561

G05B 19/418 → (51) **B22D 31/00**

G05B 19/418 → (51) **G05B 19/409**

G05B 19/418 → (51) **H02J 13/00**

(51) **G05B 23/02** (11) **2 793 095 A1**

(25) En (26) En
(21) 13275093.6 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Diagnose von Fehlerkombinationen in einem System*
 - *Diagnosing combinations of failures in a system*
 - *Diagnostic de combinaisons de défaillances dans un système*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **G05D 1/00** (11) **2 793 096 A2**
B64D 45/00

(25) En (26) En
(21) 14164125.8 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.04.2013 US 201313865349

- (54) • *Flugsystem für ein Flugzeug mit einem automatischen Landesystem*
- *Flight system for an aircraft having an autoland system*
- *Système de vol pour avion ayant un système d'atterrissage automatique*

(71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991, US

(72) Ali, Sherif Fouad, Pinellas Park, FL Florida 33782, US

(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G05D 23/19** (11) **2 793 097 A2**
F24F 11/00

(25) En (26) En
(21) 14164587.9 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.04.2013 NL 2010658

- (54) • *Thermostat für ein HLK-System*
- *Thermostat for a HVAC*
- *Thermostat pour un HVAC*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Cusell, Erica, 7411PN Deventer, NL
Zavialova, Tetiana, 41300 Krolevets, Sumy Oblast, UA
van Wijk, Cornelis Jan Herman, 7331DR Apeldoorn, NL
Boesveld, Willem, 7396 PG De Vecht, NL
Kalk, Hendrik Johannes, 7421AZ Deventer, NL

G05D 23/19 → (51) **F24F 11/00**

(51) **G05F 1/67** (11) **2 793 098 A1**
F24J 2/38 **G01S 3/786**

(25) Es (26) En
(21) 12858398.6 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) ES 2012/070868 14.12.2012
(87) WO 2013/087967 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 ES

- (54) • *GEEIGNETES PRÜFVERFAHREN FÜR EIN SYSTEM AUS PHOTOVOLTAIKMODULEN*
- *SUITABLE CONTROL METHOD FOR A SYSTEM OF PHOTOVOLTAIC CONCENTRATION MODULES*
- *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE APPROPRIÉ POUR UN SYSTÈME DE MODULES PHOTOVOLTAÏQUES DE CONCENTRATION*

(71) Abengoa Solar New Technologies, S.A., Campus Palmas Altas C/Energía Solar, 1, 41014 Sevilla, ES

- (72) ORTEGA LINARES, Manuel Gil, E-41092 Sevilla, ES
RODRÍGUEZ RUBIO, Francisco, E-41092 Sevilla, ES
GUERRERO CANO, Manuel, E-41092 Sevilla, ES
NORIEGA GIL, Pablo, E-41014 Sevilla, ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

G05F 1/67 → (51) **H02J 7/35**

- (51) **G05G 21/00** (11) **2 793 099 A1**
F15B 21/02 **F15B 21/08**

- (25) Ko (26) En
(21) 11877421.5 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/009732 16.12.2011
(87) WO 2013/089299 2013/25 20.06.2013

- (54) • *SELBSTEINSTELLENDEN VERFAHREN FÜR EINEN TREIBER MIT ELEKTROHYDRAULISCHEM BETÄTIGUNGSSYSTEM*
• *DRIVER SELF-TUNING METHOD USING ELECTRO-HYDRAULIC ACTUATOR SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'AUTORÉGLAGE DE PILOTE À L'AIDE D'UN SYSTÈME D'ACTIONNEUR ÉLECTROHYDRAULIQUE*

- (71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) KIM, Ji-Yun, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-370, KR
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 1/24 → (51) **H03K 17/22**

G06F 1/26 → (51) **H01M 10/48**

G06F 1/26 → (51) **H02J 7/00**

G06F 1/30 → (51) **G06F 9/50**

G06F 1/30 → (51) **H03K 17/22**

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 793 100 A1**
G06F 3/0346

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14156179.5 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.04.2013 FR 1353581
(54) • *Autonomes Zeigergerät*
• *Standalone pointing peripheral*
• *Périphérique autonome de pointage*
(71) Freebox SAS, 16 rue de la Ville l'Eveque, 75016 Paris, FR
(72) Pouillon, Nicolas, 75013 Paris, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

G06F 1/32 → (51) **G06F 15/78**

- (51) **G06F 3/00** (11) **2 793 101 A2**
(25) En (26) En

- (21) 14174596.8 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(30) 01.11.2001 US 335493 P
31.07.2002 US 399883 P

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur bereitstellung von taktilen Rückmeldeempfindungen*
• *Method and apparatus for providing tactile feedback sensations*
• *Procède et dispositif permettant d'obtenir des sensations tactiles*

- (71) Immersion Corporation, 801 Fox Lane, San Jose, CA 95131, US

- (72) Martin, Kenneth M., Los Gatos, CA California 95033, US

- Vassallo, Steven P., Redwood City, CA California 94062, US

- Goldenberg, Alex S., Portola, CA California 94028, US

- Jasso, Alexander, San Jose, CA California 95112, US

- Tierling, Kollin, Milpitas, CA California 95035, US

- (74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

- (62) 02773960.6 / 1 449 197

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 793 102 A2**
G06F 3/041 **G06F 3/048**

- (25) En (26) En
(21) 13198587.1 (22) 19.12.2013

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

BA ME

- (30) 18.03.2013 JP 2013055019

- (54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung*
• *Information processing device*
• *Dispositif de traitement d'informations*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) Minagawa, Akihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- Katsuyama, Yutaka, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- Takebe, Hiroaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- Hotta, Yoshinobu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

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

G06F 3/02 → (51) **G06F 17/50**

- (51) **G06F 3/023** (11) **2 793 103 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13164036.9 (22) 17.04.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Betreiben einer Texteingabeschnittstelle*
• *Method for operating a text input interface*
• *Procédé de fonctionnement d'une interface de saisie de texte*

- (71) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7, 1292 Chambesy, CH

- (72) Wielgosz, Marcin, 65-119 Zielona Gora, PL

- (74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

- (51) **G06F 3/033** (11) **2 793 104 A1**
H04N 5/445 **H04N 21/422**

- (25) En (26) En
(21) 13005549.4 (22) 28.11.2013

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

BA ME

- (30) 17.04.2013 KR 20130042397

- (54) • *Bildanzeigevorrichtung und Verfahren zum Betrieb der Bildanzeigevorrichtung*

- *Image display device and method of operating the image display device*

- *Dispositif d'affichage d'image et procédé de fonctionnement du dispositif d'affichage d'image*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, KR

- (72) Song, Daesub, Gyeonggi-do, KR

- (74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06F 3/0346 → (51) **G06F 1/32**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/038** (11) **2 793 105 A1**
(25) En (26) En

- (21) 13305516.0 (22) 19.04.2013

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

BA ME

- (54) • *Steuerung einer Benutzerschnittstelle einer interaktiven Vorrichtung*

- *Controlling a user interface of an interactive device*

- *Commander une interface utilisateur d'un dispositif interactif*

- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (72) Aerts, Maarten, 9120 Beveren-Waas, BE

- Lievens, Sammy, 2930 Brasschaat, BE

- Namboodiri, Vinay, 3000 Leuven, BE

- Tytgat, Donny, 9040 Sint-Amandsberg, BE

- (74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 793 106 A2**
G06K 9/22 **G06F 3/0354**

- (25) En (26) En
(21) 13190347.8 (22) 25.10.2013

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

BA ME

- (30) 18.04.2013 JP 2013087620

- (54) • *Eingabevorrichtung*
• *Input apparatus*
• *Appareil d'entrée*

- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP

- (72) Sugimura, Yoshihiko, Nagoya, Aichi 467-8562, JP

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

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 793 107 A2**
G06K 9/22 **G06F 3/0354**

- (25) En (26) En
(21) 13190349.4 (22) 25.10.2013

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

BA ME

- (30) 18.04.2013 JP 2013087893

- (54) • *Informationseingabevorrichtung*

- Information input device
 - Dispositif de saisie d'informations
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
- (72) Kasugai, Atsushi, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
- Sago, Akira, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
- Shibata, Yasuhiro, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
- Inaba, Takehiko, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **2 793 108 A2**
G06K 9/22 **G06F 3/0354**

- (25) En (26) En
(21) 13190351.0 (22) 25.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.04.2013 JP 2013087582

- Informationsverarbeitungsvorrichtung und Aufzeichnungsmedium mit darauf gespeichertem Programm
- Information processing apparatus and recording medium storing program
- Appareil de traitement d'informations et programme de stockage de support d'enregistrement

- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
- (72) Sugimura, Yoshihiko, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **2 793 109 A1**
G06F 3/044

- (25) En (26) En
(21) 13192612.3 (22) 13.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.04.2013 KR 20130043503

- Anzeigevorrichtungen
- Display apparatuses
- Appareils d'affichage

- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Kim, Sungman, 25-1001 Seoul, KR
- Kim, Chul, 338-501 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
- Oh, Hwa Yeul, Seoul, KR
- Cho, YoungJe, 103-2304 Asan-si, Chungcheongnam-do, KR
- Hwang, Hyunki, 213-603 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 3/044** (11) **2 793 110 A1**
G06F 3/041

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14164852.7 (22) 16.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.04.2013 FR 1300929
- (54) • Vorrichtung zur kapazitiven Detektion von Mehrfachberührung mit Mehrfrequenztechnik und einer Einrichtung zur Fehlererkennung.
- Multi-touch sensing device with multi-frequency capacitive sensing comprising means for failure detection
 - Dispositif tactile multitouches a détection capacitive multifréquence comportant des moyens de détection de panne
- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) Coni, Philippe, 33127 ST JEAN D'ILLAC, FR
- Abadie, Jean-Christophe, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
- Sontag, Yves, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
- (74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G06F 3/044 → (51) **G01K 15/00**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 793 111 A1**
G06F 3/041

- (25) Ja (26) En
(21) 11877321.7 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/079087 15.12.2011

(87) WO 2013/088559 2013/25 20.06.2013

- BETRIEBSVORRICHTUNG
- OPERATION APPARATUS
- APPAREIL À FONCTIONNEMENT

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) YAMAMOTO, Takuo, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 793 112 A1**
G06F 3/0488 **G06F 3/0482**

- (25) Ja (26) En
(21) 11877576.6 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/079088 15.12.2011

(87) WO 2013/088560 2013/25 20.06.2013

- TRAGBARES ENDGERÄT
- PORTABLE TERMINAL
- TERMINAL PORTABLE

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) SAEKI, Akira, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- SUZUKI, Tomoya, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- IWASE, Satoshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- IMANISHI, Yoichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 793 113 A1**
G06F 3/0346 **G06F 3/0488**

- (25) Ja (26) En
(21) 12857201.3 (22) 06.12.2012

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

(86) JP 2012/081671 06.12.2012

(87) WO 2013/089013 2013/25 20.06.2013

(30) 15.12.2011 JP 2011274315

- ANZEIGEVORRICHTUNG, BENUTZER-SCHNITTSTELLENVERFAHREN UND PROGRAMM
- DISPLAY DEVICE, USER INTERFACE METHOD AND PROGRAM
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ D'INTERFACE UTILISATEUR ET PROGRAMME ASSOCIÉ

(71) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

- (72) MAEDA, Kenichi, Tokyo 100-6150, JP
- TSUIHIJI Daisuke, Tokyo 100-6150, JP
- UEHARA, Tetsuro, Tokyo 150-0022, JP
- SATOU, Michihiro, Tokyo 150-0022, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 793 114 A1**
G06F 9/48 **G06F 9/50**

- (25) Ja (26) En
(21) 12858097.4 (22) 10.10.2012

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

(86) JP 2012/076209 10.10.2012

(87) WO 2013/088825 2013/25 20.06.2013

(30) 13.12.2011 JP 2011272825

13.12.2011 JP 2011272827

- INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGS-MEDIUM
- INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND INFORMATION RECORDING MEDIUM

- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS

(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) NAKAGAWA, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP

HATAKEDA, Takashi, Tokyo 108-0075, JP

NAGATA, Akihito, Tokyo 108-0075, JP

KATAOKA, Yumi, Tokyo 108-0075, JP

MORITA, Toru, Tokyo 108-0075, JP

KANEKO, Wataru, Tokyo 108-0075, JP

(74) Yamaguchi, Kousuke, Tokyo 108-0075, JP

Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 793 115 A1**
G06F 3/0482

- (25) En (26) En
(21) 14164197.7 (22) 10.04.2014

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

BA ME
(30) 18.04.2013 EP 13164224

- Verfahren zur Animation von Änderungen in einer Liste
- Method of animating changes in a list
- Procédé permettant d'animer des changements dans une liste

(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(72) Bergmans, Jacques J.H., 5971 DH Grubbenvorst, NL

(74) van de Sande, Jacobus, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents Postbus 101, 5900 MA Venlo, NL

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/0485**

(51) **G06F 3/0485** (11) **2 793 116 A2**
G01C 21/36 **G06F 3/16**
G06Q 10/06 **G06F 3/0488**
H04M 1/725 **H04N 21/422**
G06F 3/0482

(25) En (26) En
(21) 14155874.2 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 26.03.2013 US 201361805305 P
17.09.2013 KR 20130111635

(54) • *In einem Fahrzeug montierbare Endgerätevorrichtung, mobile Vorrichtung für den Betrieb mit der Endgerätevorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung eines Dienstes dafür*
• *Terminal apparatus mountable in vehicle, mobile device for working with the terminal apparatus, and methods for providing service thereof*
• *Appareil de terminal pouvant être monté dans un véhicule, dispositif mobile pour travailler avec l'appareil de terminal et procédés de fourniture de service de celui-ci*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Rhee, Young-ho, Gyeonggi-do, KR
Chang, Il-ku, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jae-hwan, Gyeonggi-do, KR
Song, Sang-gon, Gyeonggi-do, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 793 117 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12858106.3 (22) 06.12.2012

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

(86) JP 2012/081637 06.12.2012
(87) WO 2013/089012 2013/25 20.06.2013

(30) 14.12.2011 JP 2011273839

(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND INFORMATION STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS*

(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) HATAKEDA, Takashi, Tokyo 108-0075, JP

(74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 793 118 A1**
H04R 25/00

(25) En (26) En
(21) 14152368.8 (22) 24.01.2014

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

BA ME

(30) 16.04.2013 KR 20130041468

(54) • *Vorrichtung zur Eingabe eines Audio-gramms unter Verwendung von Berührungseingaben*
• *Apparatus for inputting audiogram using touch input*
• *Appareil d'entrée d'audiogramme effectué au moyen d'un appareil d'entrée tactile*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Choi, Jong Min, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Ku, Yun Seo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Sohn, Jun Il, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong Wook, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Uhm, Jun Whon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Sang Wook, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Jong Jin, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Han, Jong Hee, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 793 119 A2**
(25) En (26) En
(21) 14160831.5 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(30) 18.04.2013 KR 20130043104

(54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*
• *Mobile terminal and control method thereof*
• *Terminal mobile et son procédé de contrôle*

(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Jung, Hojae, 137-893 Seoul, KR
Jung, Juhyun, 137-893 Seoul, KR

(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 793 120 A1**
(25) En (26) En
(21) 14163999.7 (22) 09.04.2014

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

BA ME

(30) 17.04.2013 JP 2013086918

(54) • *Anzeigevorrichtung und Anzeigesteu-erungsprogramm*
• *Display device and display control program*
• *Dispositif d'affichage et programme de commande d'affichage*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Joe, Hideaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tsumura, Ryuuta, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Akama, Katsuaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

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

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0485**

G06F 3/06 → (51) **H01M 10/48**

(51) **G06F 3/12** (11) **2 793 121 A2**

(25) En (26) En
(21) 14163958.3 (22) 09.04.2014

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

BA ME

(30) 16.04.2013 JP 2013085485

(54) • *Datenbearbeitungsvorrichtung, Datenbearbeitungsverfahren und Programm*
• *Data editing apparatus, data editing method, and program*
• *Appareil, procédé d'édition de données et programme*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Kuranoshita, Masashi, Tokyo, 107-0052, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G06F 3/16** (11) **2 793 122 A2**
H04M 1/60

(25) En (26) En
(21) 14162672.1 (22) 31.03.2014

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

BA ME

(30) 15.04.2013 KR 20130041151

(54) • *Verfahren zur Steuerung der Audioausgabe und Vorrichtung mit Unterstützung davon*
• *Method for controlling audio output and device supporting the same*
• *Procédé de commande de sortie audio et dispositif de mise en 'uvre du procédé*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Park, JooHark, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Hanjib, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Junghun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Jeon, Yongjoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR

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

G06F 3/16 → (51) **G06F 3/0485**

(51) **G06F 7/72** (11) **2 793 123 A1**

(25) En (26) En
(21) 13305493.2 (22) 16.04.2013

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur sicheren Ausführung einer modularen Exponentiation*
• *Method to securely execute a modular exponentiation*
• *Procédé d'exécution sécurisée d'une exponentiation modulaire*

(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) Hamzi, Nabil, 13705 La Ciotat, FR
Villegas, Karine, 13705 La Ciotat, FR

(51) **G06F 9/44** (11) **2 793 124 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 12858559.3 (22) 13.12.2012

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

(86) CN 2012/086578 13.12.2012

- (87) WO 2013/087008 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 CN 201110418071
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ANWENDUNGS-MODELLS AUF DER BASIS EINER SCHICHTSTRUKTUR**
- **DEVICE AND METHOD FOR GENERATING APPLICATION MODEL BASED ON LAYERED STRUCTURE**
- **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UN MODELE D'APPLICATION SUR LA BASE D'UNE STRUCTURE EN COUCHES**
- (71) China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
- (72) LEI, Ping, Shanghai 200135, CN
CHEN, Bin, Shanghai 200135, CN
ZHOU, Ji-en, Shanghai 200135, CN
- (74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 793 125 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 13163695.3 (22) 15.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Mensch-Maschinen-Schnittstelle*
 - *Human machine interface*
 - *Interface homme-machine*
 - (71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
 - (72) Lind, Henrik, 42339 Torslanda, SE
Broström, Robert, 42353 Torslanda, SE
 - (74) Kraenzmer, Martin, et al, Volvo Car Corporation Intellectual Property Dept 50094 HBBVN, 405 31 Göteborg, SE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 793 126 A1**
G06F 17/30
 (25) De (26) De
 (21) 13164065.8 (22) 17.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Vorrichtung, Verfahren und System für eine sprachintegrierte Datenbank*
 - *Device, method and system for a speech-integrated database*
 - *Dispositif, procédé et système pour une base de données de langues*
 - (71) Hasso-Plattner-Institut für Softwaresystemtechnik GmbH, Prof.-Dr.-Helmert-Str. 2-3, 14482 Potsdam, DE
 - (72) Hirschfeld, Robert, Prof. Dr., 14471 Potsdam, DE
Steinert, Bastian, 13583 Berlin, DE
Berov, Leonid, 49076 Osnabrück, DE
Schreiber, Robin, 22605 Hamburg, DE
Henning, Johannes, 14471 Potsdam, DE
Mattis, Tony, 14482 Potsdam, DE
Rein, Patrick, 14482 Potsdam, DE
Seckler, Eric, 14482 Potsdam, DE
Raab, Andreas, verstorben, DE
 - (74) Baldus, Oliver, Patentanwälte Schwarz & Baldus Hermann-Schmidstr. 10, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 793 127 A1**
G06T 15/00 **G06T 17/00**
 (25) En (26) En
 (21) 13164409.8 (22) 19.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Anzeige eines 3D-Szenegraphen auf einem Bildschirm*
- *Method for displaying a 3D scene graph on a screen*
- *Procédé pour afficher un graphe de scène 3D sur un écran*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Peuhkurinen, Antti Erik, 33200 Tampere, FI
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

G06F 9/48 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 9/50** (11) **2 793 128 A1**
G06F 1/30
 (25) Ja (26) En
 (21) 12858589.0 (22) 13.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/070624 13.08.2012
- (87) WO 2013/088782 2013/25 20.06.2013
- (30) 13.12.2011 JP 2011272826
- (54) • *INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSPROZESSIERUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND INFORMATION STORAGE MEDIUM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME ET SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATIONS*
- (71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) SAKAI, Masaharu, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G06F 9/50 → (51) **G06F 3/048**

G06F 9/50 → (51) **G06F 11/18**

G06F 9/50 → (51) **G06F 15/00**

(51) **G06F 11/07** (11) **2 793 129 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 14158695.8 (22) 11.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.04.2013 JP 2013086494
- (54) • *Sicherheitssteuerungsvorrichtung, Sicherheitssteuerungsverfahren, und Steuerprogramm*
- *Safety control apparatus, safety control method, and control program*
- *Appareil de commande de sécurité, procédé de commande de sécurité et programme de commande*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) Taira, Tetsuya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
Bitoh, Hiroshi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06F 11/10** (11) **2 793 130 A1**
G06F 11/20

- (25) En (26) En
- (21) 14170906.3 (22) 23.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 27.12.2010 US 201061427330 P
27.12.2010 US 201061427377 P
- (27) 23.12.2011 PCT/EP2011/074035

- (54) • *Vorrichtung zum Speichern oder Wiederfinden eines Datenobjekts auf einem Speichermedium, das unzuverlässig ist*
- *Apparatus for storage or retrieval of a data object on a storage medium, which is unreliable*
- *Appareil pour le stockage ou la récupération d'un objet de données sur un support de stockage non fiable*
- (71) Amplidata NV, Antwerpse Steenweg 19, 9080 Lochristi, BE
- (72) De Schrijver, Frederik, 8420 Wenduine, BE
Slootmaekers, Romain Raymond Agnes, 3001 Heverlee, BE
- Stougie, Bastiaan, 9090 Melle, BE
Damad, Joost Yervante, 2235 Hulshout, BE
De Wispelaere, Wim, 9000 Gent, BE
Van Eetvelde, Wouter, 9040 Sint-Amandsberg, BE
- (74) De Vyllder, Bart, 9160 Lokeren, BE
Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(62) 11808871.5 / 2 659 369

(51) **G06F 11/10** (11) **2 793 131 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14176942.2 (22) 21.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 21.09.2011 US 201113239258
- (54) • *Methoden und Systeme für heterogene Datenvolumen*
- *Methods and systems for heterogeneous data volume*
- *Méthodes et systèmes pour le volume de données hétérogènes*

- (71) Nexenta Systems, Inc., 444 Castro Street Suite 320, Mountain View CA 94041, US
- (72) Aizman, Alexander, Mountain View, CA 94041, US
Remanan Pillai, Vineeth, Mountain View, CA 94041, US
- (74) Carroll, Christopher P., Ropes & Gray International LLP 5 New Street Square, London EC4A 3BF, GB
- (62) 12185559.7 / 2 573 679

(51) **G06F 11/14** (11) **2 793 132 A2**
G06F 12/02

- (25) En (26) En
- (21) 14166928.3 (22) 19.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 21.11.2007 US 3897 P
26.03.2008 US 79364
18.11.2008 US 273410

- (54) • *Verfahren und System zur Wiederherstellung von Metadaten eines Flash-Speicher-Systems*
- *Method and system for recovery of metadata in a flash memory system*
- *Procédé et système de recouvrement de métadonnées d'un système mémoire flash*
- (71) Violin Memory, Inc., 33 Wood Avenue South, 3rd Floor, Iselin, NJ 08830, US
- (72) Bennett, Jon C.R., Sudbury, MA Massachusetts 01776, US
- (74) Boulwt Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 08853138.9 / 2 232 374

(51) **G06F 11/18** (11) **2 793 133 A1**
G06F 9/50

- (25) Ja (26) En
(21) 11847886.6 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/078820 13.12.2011
(87) WO 2013/088519 2013/25 20.06.2013
(54) • **MULTIKERNPROZESSOR**
• **MULTI-CORE PROCESSOR**
• **PROCESSEUR À C URS MULTIPLES**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) UEDA, Koji, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G06F 11/20 → (51) **G06F 11/10**

G06F 12/02 → (51) **G06F 11/14**

(51) **G06F 13/00** (11) **2 793 134 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 12856604.9 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/006786 23.10.2012
(87) WO 2013/088628 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 JP 2011272814
(54) • **INFORMATIONSPERARBEITUNGSSYSTEM, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, BILDDATEIWIEDERGABEVERFAHREN UND ERZEUGUNGSVERFAHREN**
• **INFORMATION PROCESSING SYSTEM, ELECTRONIC DEVICE, IMAGE FILE REPRODUCTION METHOD AND GENERATION METHOD**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE CRÉATION ET PROCÉDÉ DE REPRODUCTION DE FICHIER D'IMAGE**
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TAKAHASHI, Masaki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G06F 13/00** (11) **2 793 135 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 12857806.9 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/055552 05.03.2012
(87) WO 2013/088750 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 JP 2011275904
(54) • **INHALTSDIENSTSYSTEM**
• **CONTENT SERVICE SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SERVICE DE CONTENU**
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) YAMADA, Hajime, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G06F 13/00** (11) **2 793 136 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 12858599.9 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/007796 05.12.2012
(87) WO 2013/088676 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 JP 2011275108

15.12.2011 JP 2011275109

- (54) • **INFORMATIONSPERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM HERUNTERLADEN VON INHALTEN**
• **INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND CONTENT DOWNLOAD METHOD**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TÉLÉCHARGEMENT DE CONTENU**
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YAMAMOTO, Hirotsugu, Tokyo 108-0075, JP
CHATANI, Masayuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G06F 13/00 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **G06F 13/36** (11) **2 793 137 A2**

- (25) En (26) En
(21) 14161427.1 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 16.04.2013 JP 2013085579
(54) • **Halbleitervorrichtung und Prozessorsystem damit**
• **Semiconductor Device and Processor System including the Same**
• **Dispositif à semi-conducteur et système de processeur comprenant celui-ci**
(71) Renesas Mobile Corporation, 6-2 Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
(72) Kawakita, Daisuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
Hori, Toshikazu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G06F 13/38 → (51) **H03J 1/00**

(51) **G06F 13/42** (11) **2 793 138 A1**

- (25) En (26) En
(21) 14163807.2 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 16.04.2013 US 201313863565
(54) • **Verfahren und System für einen einzeiligen I²C-Bus**
• **Method and system for single-line inter-integrated circuit (i2c) bus**
• **Procédé et système pour bus (i2c) de circuit inter-intégré monoligne**
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Du, David, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **G06F 15/00** (11) **2 793 139 A1**

- H04L 29/06** **H04L 29/08**
G06F 9/50 **G06Q 10/02**
G06Q 20/36 **G06Q 30/06**
(25) En (26) En
(21) 14171622.5 (22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 31.08.2000 JP 2000264561
(54) • **Verfahren zur Verwendung eines Servers, Vorrichtung zur Steuerung der Serverreservierung und Programmspeichermedium**

- **Method of using server, server reservation control apparatus, and program storage medium**
• **Procédé d'utilisation de serveur, appareil de contrôle de réservations et support de stockage de programme**

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Nishimura, Takanori, Tokyo, 108-0075, JP
Ihara, Keigo, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Yoshimine, Takao, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Fukuda, Junko, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sueyoshi, Takahiko, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 10012133.4 / 2 299 367
01961166.4 / 1 315 093

(51) **G06F 15/02** (11) **2 793 140 A2**

- (25) En (26) En
(21) 14161862.9 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.03.2013 JP 2013073994
20.09.2013 JP 2013196182
(54) • **Mathematische Ausdrucksanzeigesteuerungsvorrichtung, mathematisches Ausdrucksanzeigesteuerungsverfahren, und computerlesbares Medium, das das mathematische Ausdrucksanzeigesteuerungsprogramm aufnimmt**
• **Mathematical expression display control apparatus, mathematical expression display control method, and computer readable medium recording mathematical expression display control program**
• **Appareil de commande d'affichage d'expression mathématique, procédé de commande d'affichage d'expression mathématique et support lisible par ordinateur d'enregistrement de programme de commande d'affichage d'expression mathématique**

- (71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) Yoshizawa, Hiroaki, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 15/173** (11) **2 793 141 A1**
F02D 41/16

- (25) Ja (26) En
(21) 11877581.6 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/078691 12.12.2011
(87) WO 2013/088494 2013/25 20.06.2013
(54) • **MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **ENGINE CONTROL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR**
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) WATANABE, Satoru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06F 15/78** (11) **2 793 142 A2**
G06F 1/32

- (25) En (26) En

(21) 14161385.1 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.04.2013 JP 2013086327

- (54) • *Mikrorechner und Speichervorrichtung*
• *Microcomputer and storing apparatus*
• *Appareil de stockage et de micro-ordinateur*

(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP

(72) Nishimoto, Masateru, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 17/00 → (51) **G10H 1/00**

(51) **G06F 17/30** (11) **2 793 143 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 12857177.5 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/086584 13.12.2012

(87) WO 2013/087012 2013/25 20.06.2013

(30) 13.12.2011 CN 201110415356

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SAMMELN VON NETZWERKDATEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR COLLECTING NETWORK DATA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COLLECTE DE DONNÉES DE RÉSEAU*

(71) Peking University Founder Group Co., Ltd, 5 Floor, Zhongguancun Founder Building No. 298 Chengfu Road, Haidian District Beijing 100871, CN

Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
Beijing Founder Electronics Co., Ltd., Founder Building No. 9, Shangdiwu Street, Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) WU, Xinli, Beijing 100871, CN

YANG, Jianwu, Beijing 100871, CN

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 793 144 A1**
G06N 5/04

(25) Ja (26) En
(21) 12857998.4 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/007930 12.12.2012

(87) WO 2013/088708 2013/25 20.06.2013

(30) 15.12.2011 JP 2011274792

- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORBEREITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) MOTOHASHI, Yousuke, Tokyo 108-8001, JP

SAKAGAMI, Hidekazu, Tokyo 108-8001, JP
KAMEI, Shinichiro, Tokyo 108-8001, JP
OHSHIMA, Daisuke, Tokyo 108-8001, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 793 145 A2**

(25) En (26) En
(21) 13193128.9 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.04.2013 EP 13164483

- (54) • *Computervorrichtung zur Minimierung von Computerressourcen für Datenbankzugriffe*
• *Computer device for minimizing computer resources for database accesses*
• *Dispositif informatique pour minimiser les ressources informatiques pour accéder aux bases de données*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Waltinger, Ulli, 81739 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 793 146 A1**

(25) En (26) En
(21) 14164785.9 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.04.2013 US 201313864046

- (54) • *Relevanzbasierte Sperrung für Suchergebnisse*
• *Relevance-based cutoff for search results*
• *Seuil de coupure pour scores de pertinence de résultats de recherche*

(71) Wal-Mart Stores, Inc., 702 S.W. 8th Street, Bentonville, AR 72716, US

(72) Taank, Sumit, Bentonville, AR 72716, US

(74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 793 147 A2**

(25) En (26) En
(21) 14165168.7 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.04.2013 US 201313866912

- (54) • *Computerimplementiertes System und Verfahren zur visuellen Suchkonstruktion, Dokumententriage und Abdeckungsverfolgung*
• *Computer-implemented system and method for visual search construction, document triage, and coverage tracking*
• *Système informatisé et procédé de construction de recherche visuelle, tri de document et suivi de couverture*

(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) Isaacs, Ellen, San Jose, CA 95124, US
Singhal, Mudita, Sunnyvale, CA 94085, US
Solis, Ignacio, South San Francisco, CA 94080, US

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

(51) **G06F 17/30** (11) **2 793 148 A2**

(25) En (26) En
(21) 14165193.5 (22) 17.04.2014

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

BA ME

(30) 19.04.2013 US 201313866926

- (54) • *Computerimplementiertes System und Verfahren zur Untersuchung und Filterung eines Informationsraums basierend auf Attributen über eine interaktive Anzeige*
• *Computer-implemented system and method for exploring and filtering an information space based on attributes via an interactive display*
• *Système informatisé et procédé permettant d'explorer et de filtrer un espace d'informations basé sur des attributs par l'intermédiaire d'un affichage interactif*

(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) Isaacs, Ellen, San Jose, CA 95124, US

Singhal, Mudita, Sunnyvale, CA 94085, US

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

G06F 17/30 → (51) **G06F 9/44**

G06F 17/30 → (51) **G06Q 30/02**

G06F 17/30 → (51) **G10H 1/00**

G06F 17/30 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **G06F 17/50** (11) **2 793 149 A1**

(25) En (26) En
(21) 14161865.2 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.04.2013 US 201313866624

- (54) • *Partitionierungsdesigns zur Erleichterung der Zertifizierung*
• *Partitioning designs to facilitate certification*
• *Conceptions de cloisonnement pour faciliter une certification*

(71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, California CA 95134-2020, US

(72) Titley, Adam, San Jose, CA 95134-2020, US
Goldman, David Samuel, San Jose, CA 95134-2020, US

(74) Appelt, Christian W., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **2 793 150 A1**

(25) En (26) En
(21) 14161985.8 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.04.2013 JP 2013085077

- (54) • *Simulationsverfahren für makromolekulares Material*
• *Simulation method for macromolecular material*
• *Procédé de simulation pour matériau macromoléculaire*

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinocho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP

(72) Ueno, Shinichi, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP

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

(51) **G06F 17/50** (11) **2 793 151 A1**
G06F 3/02
(25) En (26) En
(21) 14163441.0 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.04.2013 GB 201306963

- (54) • *Periphere Vorrichtung und Herstellungs-
verfahren*
• *Peripheral apparatus and method of
construction*
• *Appareil périphérique et procédé de cons-
truction*

(71) Sony Computer Entertainment Europe Ltd.,
10 Great Marlborough Street, London W1F
7LP, GB

(72) Goh, Yee Woon, London, W1F 7LP, GB

(74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **2 793 152 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14165274.3 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.04.2013 BE 201300280

- (54) • *Methode zur Verwaltung eines ersten und
eines zweiten Authentifikators, die in einer
Vorrichtung zur Informationsanzeige und
Überwachung von Entnahmen eines Phar-
mazeutikums durch einen Patienten ent-
halten wird*
• *Method for managing a first and a second
authenticator loaded in a device for infor-
mation and monitoring of the taking of a
proprietary medicine by a patient*
• *Méthode pour gérer un premier et un
deuxième authentificateur chargés dans
un dispositif de renseignement et de
surveillance d'une prise d'une spécialité
par un patient*

(71) Medimind, Sentier du Berger, 43, 1325
COrroy-le-Grand, BE

(72) Hiernaux, Bernard, 1325 Corroy-le-Grand,
BE

(73) Leclercqz, Frédéric, 1480 Oisquercq, BE

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

(51) **G06F 19/00** (11) **2 793 153 A2**
(25) En (26) En
(21) 14173685.0 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 27.05.2008 US 129000

- (54) • *Drahtlose Steuerungsanordnung für einen
Operationssaal zur Steuerung mehrerer
medizinischer Geräte*
• *Wireless medical room control
arrangement for control of a plurality of
medical devices*
• *Agencement sans fil de contrôle de salle
médicale pour contrôler une pluralité de
dispositifs médicaux*

(71) Stryker Corporation, 2825 Airview
Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US

(72) Raghavan, Prabhu, San Jose, CA California
95118, US

(73) Morgan, Travis, San Mateo, CA California
94401, US

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(62) 09762831.7 / 2 297 660

(51) **G06F 19/00** (11) **2 793 154 A2**
(25) En (26) En
(21) 14173690.0 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 27.05.2008 US 129000

- (54) • *Drahtlose Steuerungsanordnung für einen
Operationssaal zur Steuerung mehrerer
medizinischer Geräte*
• *Wireless medical room control
arrangement for control of a plurality of
medical devices*
• *Agencement sans fil de contrôle de salle
médicale pour contrôler une pluralité de
dispositifs médicaux*

(71) Stryker Corporation, 2825 Airview
Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US

(72) Raghavan, Prabhu, San Jose, CA California
95118, US

(73) Morgan, Travis, San Mateo, CA California
94401, US

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(62) 09762831.7 / 2 297 660

(51) **G06F 21/10** (11) **2 793 155 A1**
G06F 21/32 (11) **G02B 27/01**

(25) En (26) En

(21) 14164671.1 (22) 15.04.2014

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

BA ME

(30) 16.04.2013 KR 20130041673

- (54) • *Datenhelmanzeigevorrichtung mit erhöh-
ter Sicherheit und Verfahren zum Zugrei-
fen auf verschlüsselte Daten durch die
Vorrichtung*
• *Head-mounted display apparatus with
enhanced security and method for
accessing encrypted information by the
apparatus*
• *Appareil d'affichage monté sur la tête avec
une sécurité améliorée et procédé pour
accéder à des informations cryptées par
l'appareil*

(71) Koo, Tae Eon, 19-8, Pyeongchang 11-gil
Jongno-gu, Seoul 110-847, KR

(72) Koo, Tae Eon, Seoul 110-847, KR

(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Lucile-
Grahn-Strasse 48, 81675 München, DE

G06F 21/30 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/31** (11) **2 793 156 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12857879.6 (22) 18.10.2012

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

(86) JP 2012/076922 18.10.2012

(87) WO 2013/088837 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 JP 2011276099

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIE-
RUNG VON EINGABEINFORMATIONEN,
SERVER, SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIE-
RUNG VON EINGABEINFORMATIONEN
UND PROGRAMM FÜR DIE VORRICH-
TUNG*
• *INPUT INFORMATION AUTHENTICATION
DEVICE, SERVER, INPUT INFORMATION
AUTHENTICATION SYSTEM, AND DEVICE
PROGRAM*

• *DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION D'IN-
FORMATIONS D'ENTRÉE, SERVEUR,
SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION D'IN-
FORMATIONS D'ENTRÉE, ET
PROGRAMME DE DISPOSITIF*

(71) NEC Personal Computers, Ltd., 11-1, Osaki
1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032,
JP

(72) SHIRAKAWA, Takahisa, Tokyo 141-0032, JP

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469
München, DE

(51) **G06F 21/31** (11) **2 793 157 A1**

(25) En (26) En

(21) 13305520.2 (22) 19.04.2013

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verwaltung
von Passwörtern*

• *Apparatus and method for managing
passwords*

• *Procédé et appareil de gestion de données
passwords*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Eluard, Marc, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(73) Maetz, Yves, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue
Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux
Cedex, FR

(51) **G06F 21/31** (11) **2 793 158 A1**

(25) En (26) En

(21) 14164331.2 (22) 11.04.2014

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

BA ME

(30) 19.04.2013 EP 13305520

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verwaltung
von Passwörtern*

• *Apparatus and method for managing
passwords*

• *Appareil et procédé de gestion de mots de
passe*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Eluard, Marc, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(73) Maetz, Yves, 35576 Cesson-Sévigné, FR

(74) Ståhl, Björn Niclas, Technicolor 1, rue
Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux,
FR

(51) **G06F 21/32** (11) **2 793 159 A1**
G06K 9/00

(25) En (26) En

(21) 14159844.1 (22) 14.03.2014

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

BA ME

(30) 15.04.2013 JP 2013085280

(54) • *Authentifizierungsvorrichtung, Authentifi-
zierungsverfahren und übergangsloses
computerlesbares Aufzeichnungsmedium,*

• *Authentication device, authentication
method and non-transitory computer-
readable recording medium*

• *Dispositif d'authentification, procédé
d'authentification et support d'enregistre-
ment lisible par ordinateur non transitoire*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-
fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-
dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-
8530, JP

(72) Irie, Atsushi, Kyoto, 600-8530, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-
richstrasse 31, 80801 München, DE

G06F 21/32 → (51) **G06F 21/10**

(51) **G06F 21/51** (11) **2 793 160 A1**
(25) En (26) En
(21) 13305519.4 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Prüfung einer Anwendung*
• *Method and device for verification of an application*
• *Procédé et dispositif pour la vérification d'une application*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Monsifrot, Antoine, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Maetz, Yves, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Durand, Alain, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **G06F 21/55** (11) **2 793 161 A1**
G06F 21/77 **G06K 19/073**
G04R 20/14 **H04L 29/06**
H04W 12/12
(25) De (26) De
(21) 14001238.6 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.04.2013 DE 102013006669
(54) • *Verfahren zur Klassifizierung eines Angriffs auf ein Sicherheitsmodul*
• *Method for classifying an attack on a security module*
• *Procédé de classification d'une attaque sur un module de sécurité*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Eckardt, Stefan, 82291 Mammendorf, DE
Stocker, Thomas, 81739 München, DE

(51) **G06F 21/60** (11) **2 793 162 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12858495.0 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/007825 06.12.2012
(87) WO 2013/088681 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 JP 2011274791
(54) • *ANONYMISIERUNGSVORRICHTUNG, ANONYMISIERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *ANONYMIZATION DEVICE, ANONYMIZATION METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'ANONYMISATION, PROCÉDÉ D'ANONYMISATION, ET PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) TAKAHASHI, Tsubasa, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G06F 21/62 → (51) **G06Q 20/34**

G06F 21/77 → (51) **G06F 21/55**

G06K 7/00 → (51) **G06K 19/07**

(51) **G06K 7/10** (11) **2 793 163 A1**
(25) En (26) En
(21) 14169862.1 (22) 11.03.2010

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

(54) • *Bilderfassungsvorrichtung*
• *Image capturing device*
• *Dispositif de capture d'image*

(71) Datalogic IP TECH S.r.l., Via San Vitalino, 13, 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), IT
(72) Canini, Federico, 40069 Zola Predosa (BO), IT
Oliva, Guido Maurizio, 45100 Rovigo (RO), IT
(74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT
(62) 10719645.3 / 2 545 491

G06K 7/10 → (51) **G06K 19/07**

(51) **G06K 9/00** (11) **2 793 164 A1**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 13164418.9 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und System zur Bestimmung eines Phänotyps von Neoplasma in einem Menschen- oder Tierkörper*
• *Method and system for determining a phenotype of a neoplasm in a human or animal body*
• *Procédé et système permettant de déterminer un phénotype d'un néoplasme dans un corps humain ou animal*

(71) STICHTING MAASTRICHT RADIATION ONCOLOGY "MAASTRO CLINIC", Dr. Tanslaan 12, 6229 ET Maastricht, NL
(72) Lambin, Philippe, 6229 ET Maastricht, NL
Aerts, Hugo Johannes Wilhelmus Louis, 6229 ET Maastricht, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G06K 9/00** (11) **2 793 165 A1**
G06K 9/62 **G06Q 50/00**
H04W 4/20 **H04W 4/02**
G06Q 50/10
(25) En (26) En
(21) 13305514.5 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Erfassung eines Ereignisses durch Videokameras*
• *Detecting an event captured by video cameras*
• *Détection d'un événement capturé par des caméras vidéo*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Squedin, Sylvain, 91070 Bondoufle, FR
Delegue, Gérard, 94230 Cachan, FR
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Coperniculaan 50, 2018 Antwerp, BE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 793 166 A2**
G06K 9/32
(25) En (26) En
(21) 14154828.9 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.04.2013 JP 2013085298

(54) • *Zielbilderkennungs- und Steuerprogramm dafür, Aufzeichnungsmedium und Digitalkamera*
• *Target-image detecting device, control method and control program thereof, recording medium, and digital camera*
• *Dispositif de détection d'image cible, procédé et programme de commande associé, support d'enregistrement et caméra numérique*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Tanaka, Kiyooki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Kilian
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 793 167 A2**
(25) En (26) En
(21) 14158067.0 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.04.2013 JP 2013084868
(54) • *Expressionschätzungs- und Steuerungsverfahren, Steuerprogramm, und Aufzeichnungsmedium*
• *Expression estimation device, control method, control program, and recording medium*
• *Dispositif d'estimation d'expression, procédé de commande, programme de commande et support d'enregistrement*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Murakami, Tatsuya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Ohta, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 793 168 A2**
(25) En (26) En
(21) 14158100.9 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.04.2013 JP 2013085265
(54) • *Gestenerkennungs- und Steuerungsverfahren, elektronische Vorrichtung, Steuerprogramm und Aufzeichnungsmedium*
• *Gesture recognition device, gesture recognition method, electronic apparatus, control program, and recording medium*
• *Dispositif de reconnaissance gestuelle, procédé de reconnaissance de gestes, programme de commande et support d'enregistrement*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Yamashita, Takayoshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 793 169 A1**
(25) En (26) En
(21) 14162625.9 (22) 31.03.2014

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

BA ME

(30) 19.04.2013 US 201313866239

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung von Objekten von Interesse*
• *Method and apparatus for managing objects of interest*
• *Procédé et appareil pour gérer des objets d'intérêt*

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) Mate, Sujeet Shyamsundar, 33720 Tampere, FI
Eronen, Antti, 33820 Tampere, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G06K 9/00 → (51) **G01S 11/12**

G06K 9/00 → (51) **G06F 21/32**

G06K 9/22 → (51) **G06F 3/041**

G06K 9/32 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 9/46** (11) **2 793 170 A2**
G06T 11/00 G06K 9/00

(25) En (26) En

(21) 14162858.6 (22) 31.03.2014

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

BA ME

(30) 11.04.2013 KR 20130040062

- (54) • *Objekte in Bildschirmbildern*
• *Objects in screen images*
• *Objets dans des images d'écran*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Yim, Saemee, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kang, Doosuk, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Jung, Euichang, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Choi, Bokun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Hwang, Minkyung, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/62**

(51) **G06K 9/62** (11) **2 793 171 A1**
G06K 9/46

(25) En (26) En

(21) 14161958.5 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(30) 15.04.2013 JP 2013085303

- (54) • *Klassifikatoraktualisierungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsvorrichtung und Klassifikatoraktualisierungsverfahren*
• *Classifier update device, information processing device, and classifier update method*
• *Dispositif de mise à jour de classificateur, dispositif de traitement d'informations et procédé de mise à jour de classificateur*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Tanaka, Kiyooki, Kyoto, 600-8530, JP
Yamashita, Takayoshi, Kyoto, 600-8530, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06K 9/62** (11) **2 793 172 A1**
G06T 7/00

(25) En (26) En

(21) 14163293.5 (22) 03.04.2014

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

BA ME

(30) 05.04.2013 JP 2013079975

- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und Programm*
• *Image processing apparatus, image processing method and program*
• *Appareil de traitement d'images, procédé et programme de traitement d'images*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP

(72) Kato, Yutaka, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

G06K 17/00 → (51) **B41J 2/32**

(51) **G06K 19/07** (11) **2 793 173 A1**
H04B 1/59 **H04B 5/02**
H04M 1/00

(25) Ja (26) En

(21) 12857569.3 (22) 13.12.2012

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

(86) JP 2012/082400 13.12.2012

(87) WO 2013/089195 2013/25 20.06.2013

(30) 14.12.2011 JP 2011273867

- (54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER RFID-ANTENNENRESONANZFREQUENZ DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL APPARATUS AND METHOD FOR ADJUSTING RFID ANTENNA RESONANCE FREQUENCY THEREOF*
• *APPAREIL TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGLER LA FRÉQUENCE DE RÉSONANCE D'UNE ANTENNE RFID DE CET APPAREIL*

(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP

(72) SATO, Resshi, Kanagawa 2118666, JP

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

(51) **G06K 19/07** (11) **2 793 174 A1**
H01Q 1/38 **H04B 5/02**
G06K 7/00 **G06K 19/077**
H01Q 7/00 **H01Q 1/22**
G06K 7/10

(25) En (26) En

(21) 14171287.7 (22) 23.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 25.10.2006 JP 2006289335

- (54) • *Kommunikationsvorrichtung und tragbares Kommunikationsendgerät damit*
• *Communication device and portable communication terminal using the same*
• *Dispositif de communication et terminal de communication portable l'utilisant*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) Uchiyama, Jirou, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

Yamaga, Masashi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

Sakurai, Shigeki, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(62) 07830405.2 / 2 088 538

G06K 19/073 → (51) **G06F 21/55**

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/07**

(51) **G06N 3/04** (11) **2 793 175 A2**
(25) En (26) En

(21) 14001386.3 (22) 16.04.2014

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

BA ME

(30) 16.04.2013 US 201361812663 P

- (54) • *Optimierung mit maschinellem Lernen*
• *Optimization utilizing machine learning*
• *Optimisation à l'aide de l'apprentissage de machine*

(71) GTH Solutions Sp z.o.o., Ul. Szalasowa - 2, 05-410 Josefow, PL

(72) Wojciechowski, Robert, 05-410 Jozefow, PL

(74) Humphrey-Evans, Edward John, Humphrey-Evans Intellectual Property Services Limited 1 Hawkes Close, Wokingham Berkshire RG41 2SZ, GB

G06N 5/04 → (51) **G06F 17/30**

G06Q 10/02 → (51) **G06F 15/00**

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 793 176 A1**
(25) De (26) De

(21) 14160915.6 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(30) 17.04.2013 DE 102013206948

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung von Daten eines autonomen Systems sowie Verfahren zur Herstellung eines autonomen Systems*
• *Device and method for providing data of an autonomous system and method for producing an autonomous system*
• *Dispositif et procédé de mise à disposition de données d'un système autonome et procédé de fabrication d'un système autonome*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Dippl, Sebastian, 80538 München, DE
Eidenberger, Robert, 81539 München, DE

G06Q 10/06 → (51) **G06F 3/0485**

G06Q 20/12 → (51) **H04L 29/06**

G06Q 20/24 → (51) **G06Q 20/34**

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 20/34**

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 30/06**

G06Q 20/32 → (51) **H04W 12/12**

(51) **G06Q 20/34** (11) **2 793 177 A1**
G06Q 20/32

(25) En (26) En

(21) 14158239.5 (22) 07.03.2014

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

BA ME

(30) 16.04.2013 KR 20130041753

- (54) • *Mobiles Endgerät, Sicherheitsserver und Bezahlfahrer damit*
- *Mobile terminal, security server and payment method thereof*
- *Terminal mobile, serveur de sécurité et son procédé de paiement*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Park, Sun-eung, Gyeonggi-do, KR
Yang, Do-jun, Gyeonggi-do, KR
Um, Tae-kwang, Gyeonggi-do, KR
Hwang, Cheol-ju, Gyeonggi-do, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06Q 20/34** (11) **2 793 178 A1**
G06Q 20/24 **G06Q 20/40**
G07F 7/08 **G07F 7/10**
G07F 7/12 **G06F 21/62**
H04L 9/08

(25) En (26) En

(21) 14177342.4 (22) 26.09.2008

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

(30) 26.03.2008 US 76970

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Tokenisierung von sensitiven Zeichensätzen*
- *Method and apparatus for tokenization of sensitive sets of characters*
- *Procédé et appareil pour le marquage d'ensembles de caractères sensibles*

(71) PROTEGRITY CORPORATION, South Church Street, Grand Cayman, KY

(72) Mattsson, Ulf, Stamford, CT 06901, US

(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(62) 08165284.4 / 2 105 894

G06Q 20/36 → (51) **G06F 15/00**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/34**

G06Q 30/00 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 793 179 A1**
G06F 17/30

(25) En (26) En

(21) 14151490.1 (22) 26.03.2010

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

(30) 06.04.2009 US 418968

(27) 26.03.2010 PCT/US2010/028806

- (54) • *Verfahren zur Erzeugung von standortgezielten Werbeinhalten und zur Erzeugung von durch den Benutzer wiederabrufbaren schichtbasierten Werbeinhalten*
- *Method for generating location targeted, keyword-triggered, ads and generating user recallable layer-based ads*
- *Procédé de génération de publicités ciblées par l'emplacement et déclenchées par un mot-clé et génération de publicités à couche récupérable d'utilisateur*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) Ohazama, Chikai, J., San Francisco, CA 94110, US

Sacks, Joshua, San Carlos, CA 94070, US
Chen, Chia-nee, Michelle, 8134 Adlswil, CH

Mavinkurve, Sanjay, Gajanan, Toronto, Ontario M4X 1W5, CA
Charaniya, Amin, P., Santa Clara, CA 95054, US

(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(62) 10762126.0 / 2 417 570

G06Q 30/02 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06Q 30/06** (11) **2 793 180 A1**
G06Q 20/32

(25) De (26) De

(21) 13164513.7 (22) 19.04.2013

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Abwicklung von Bereitstellungsvorgängen*
- *Method for handling preparation processes*
- *Procédé de déroulement de processus de mise à disposition*

(71) Scheidt & Bachmann GmbH, Breite Strasse 132, 41238 Mönchengladbach, DE

(72) Miller, Norbert, 41063 Mönchengladbach, DE

(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

G06Q 30/06 → (51) **G06F 15/00**

G06Q 50/00 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06Q 50/04** (11) **2 793 181 A1**
G02C 13/00

(25) Ja (26) En

(21) 12857415.9 (22) 11.12.2012

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

(86) JP 2012/007915 11.12.2012

(87) WO 2013/088705 2013/25 20.06.2013

(30) 13.12.2011 JP 2011272617

- (54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON ENTWURFSDATEN, DATENSERVEN, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ENTWURFSDATEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SPEZIFIKATIONS DATEN*
- *DESIGN DATA PROVISION SYSTEM, DATA SERVER, DESIGN DATA PROVISION METHOD, SPECIFICATION DATA PROVISION METHOD*
- *SYSTÈME DE FOURNITURE DE DONNÉES DE CONCEPTION, SERVEUR DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE DONNÉES DE CONCEPTION, PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE DONNÉES DE SPÉCIFICATION*

(71) HOYA LENS MANUFACTURING PHILIPPINES INC., Special Export Processing Zone Gateway Business Park Javalera, General Trias, Cavite, PH

(72) KATO, Kazutoshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

GUNJI, Nobuhiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP

(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

G06Q 50/10 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06Q 50/24** (11) **2 793 182 A1**

(25) En (26) En

(21) 14164848.5 (22) 16.04.2014

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

BA ME

(30) 16.04.2013 US 201313863396

- (54) • *Ein Verfahren und ein System zur Bereitstellung von gehosteten Dienstleistungen basierend auf einem verallgemeinerten Modell eines Gesundheits/Wellness-Programms*
- *A method and a system for providing hosted services based on a generalized model of a health/wellness program*
- *Une méthode et un système fournissant des services hôtes basés sur un modèle généralisé d'un programme de santé/bien-être*

(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) Ram, Ashwin, Palo Alto, CA 94306, US
Youngblood, Gregory M., San Jose, CA 95124, US

Pirolli, Peter L., San Francisco, CA 94116, US

Nelson, Lester D., Santa Clara, CA 95050, US

Vig, Jesse, Palo Alto, CA 94404, US

Ahern, Shane, Foster City, CA 94404, US

Rubin, Jonathan, Mountain View, CA 94043-3254, US

Pavlopoulou, Christina, Menlo Park, CA 94025, US

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

G06Q 50/30 → (51) **G08G 1/00**

(51) **G06T 1/00** (11) **2 793 183 A1**
B25J 13/08 **G06T 3/00**

(25) Ja (26) En

(21) 12846316.3 (22) 06.03.2012

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

(86) JP 2012/055689 06.03.2012

(87) WO 2013/065332 2013/19 10.05.2013

(30) 31.10.2011 JP 2011238791

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND AUFEICHNUNGSMEDIUM FÜR EIN BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*
- *IMAGE PROCESSING DEVICE AND RECORDING MEDIUM FOR IMAGE PROCESSING PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT POUR PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) FUJIKAWA, Masahiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

SHIMADA, Koji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

SHIRANE, Kakuto, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **G06T 1/00** (11) **2 793 184 A1**
G06T 7/20

(25) Ja (26) En

(21) 12856849.0 (22) 04.12.2012

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

(86) JP 2012/007769 04.12.2012

(87) WO 2013/088672 2013/25 20.06.2013

(30) 13.12.2011 JP 2011272203

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON MESSZIELEN, GESICHTSFORMSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES MESSUNGZIELS UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER GESICHTSFORM*
 - *MEASUREMENT-TARGET-SELECTING DEVICE, FACE-SHAPE-ESTIMATING DEVICE, METHOD FOR SELECTING MEASUREMENT TARGET, AND METHOD FOR ESTIMATING FACE SHAPE*
 - *DISPOSITIF DE SÉLECTION DE CIBLE DE MESURE, DISPOSITIF D'ESTIMATION DE FORME DE VISAGE, PROCÉDÉ POUR LA SÉLECTION D'UNE CIBLE DE MESURE ET PROCÉDÉ POUR L'ESTIMATION D'UNE FORME DE VISAGE*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) TSUKIZAWA, Sotaro, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
- KUBOTANI, Hiroyuki, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
- NIU, ZhiHeng, Singapore 534412, SG
- PRANATA, Sugiri, Singapore 534415, SG
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06T 1/20** (11) **2 793 185 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13844577.0 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2013/084148 25.09.2013
 - (87) WO 2014/134912 2014/37 12.09.2014
 - (30) 07.03.2013 CN 201310072936
 - (54) • *ZEICHENVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄT DAFÜR*
 - *PLOTTING METHOD, DEVICE AND TERMINAL*
 - *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET TERMINAL DE TRAÇAGE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) JIA, Xianghong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G06T 3/00 → (51) **G06T 1/00**

(51) **G06T 3/40** (11) **2 793 186 A2**
G06T 5/50
(25) En (26) En
(21) 14161957.7 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 15.04.2013 JP 2013085227
- (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Verfahren zur Steuerung der Bildverarbeitungsvorrichtung, und übergangsloses computerlesbares Aufzeichnungsmedium*
- *Image processing apparatus, method of controlling image processing apparatus, and non-transitory computer-readable recording medium*
- *Appareil de traitement d'images, procédé pour contrôler l'appareil de traitement d'images et support d'enregistrement lisible sur ordinateur non transitoire*
- (71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

- (72) Hanzawa, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto, 600-8530, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06T 3/40** (11) **2 793 187 A1**
(25) En (26) En
(21) 14164965.7 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 16.04.2013 US 201361812561 P
23.09.2013 US 201314034543
- (54) • *Stereoskopische Panoramen*
- *Stereoscopic panoramas*
- *Images panoramiques stéréoscopiques*
- (71) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US
- Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
- (72) Richardt, Christian, Burbank, California 91521, US
- Zimmer, Henning, Burbank, California 91521, US
- Pritch, Yael, Burbank, California 91521, US
- Sorkine Hornung, Alexander, Burbank, California 91521, US
- (74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G06T 3/40 → (51) **G09G 5/02**

G06T 5/50 → (51) **G06T 3/40**

(51) **G06T 7/00** (11) **2 793 188 A2**
(25) De (26) De
(21) 14163373.5 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 15.04.2013 DE 102013206644
- (54) • *Verfahren und System zur Verarbeitung von MRT-Daten des menschlichen Gehirns*
- *Method and system for processing of MRI data of the human brain*
- *Procédé et système de traitement de données MRT du cerveau humain*
- (71) jung diagnostics GmbH, Martinistrasse 52, 20251 Hamburg, DE
- (72) SPIES, Lothar, 22337 Hamburg, DE
- (74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 793 189 A2**
(25) En (26) En
(21) 14176515.6 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(30) 03.10.2001 DK 200101451
25.04.2002 DK 200200635
30.04.2002 US 376233 P

- (54) • *Bewertung von Läsionen in einem Bild*
- *Assessment of lesions in an image*
- *Evaluation de lésions sur une image*
- (71) Retinalyze A/S, C/o Sankt Lukas Bernstorffsvej 20, 2900 Hellerup, DK
- (72) Hansen, Johan Doré, 2850 Nærum, DK
- Grunkin, Michael, 2942 Skodsborg, DK
- Godt, Jannik, 2820 Gentofte, DK
- Andresen, Per Rønsholt, 3540 Lyngby, DK
- Sørensen, Ebbe, 2800 Lyngby, DK
- Smith, Soffia Björk, 2100 København Ø, DK
- (74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

(62) 02800053.7 / 1 444 635

G06T 7/00 → (51) **F01D 21/00**

G06T 7/00 → (51) **G06K 9/00**

G06T 7/00 → (51) **G06K 9/62**

G06T 7/00 → (51) **G06T 7/20**

(51) **G06T 7/20** (11) **2 793 190 A1**
G06T 7/00

- (25) Ko (26) En
(21) 12845982.3 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/009157 02.11.2012
- (87) WO 2013/066095 2013/19 10.05.2013
- (30) 03.11.2011 KR 20110114160
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GESICHTSERKENNUNG UND NICHT-TRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGS-MEDIUM ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING FACE, AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM FOR EXECUTING THE METHOD*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE VISAGE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE POUR EXÉCUTER LE PROCÉDÉ*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) RYU, Wooju, Seoul 135-919, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06T 7/20** (11) **2 793 191 A2**

- (25) En (26) En
(21) 14155555.7 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.04.2013 US 201313865935
- (54) • *Verfahren zur Erzeugung eines räumlichen und spektralen Objektmodells*
- *Method of generating a spatial and spectral object model*
- *Procédé de génération d'un modèle d'objet spectrale et spatiale*
- (71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991, US
- (72) Buehler, Eric Daniel, Grand Rapids, MI Michigan 49512, US
- Occhipinti, Benjamin Thomas, Grand Rapids, MI Michigan 49512, US
- (74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G06T 7/20 → (51) **G06T 1/00**

G06T 11/00 → (51) **G06K 9/46**

(51) **G06T 15/00** (11) **2 793 192 A2**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 14164202.5 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

G06T 7/20 → (51) **G06T 1/00**

G06T 11/00 → (51) **G06K 9/46**

- BA ME

- (30) 15.04.2013 JP 2013085277
(54) • *Anzeigeverarbeitungsverfahren und Vorrichtung*
• *Display processing method and apparatus*
• *Procédé et appareil de traitement d'affichage*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (72) Watanabe, Masahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Fuchikami, Satoshi, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8589, JP
Ataka, Tadashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kadooka, Yoshimasa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Hisada, Toshiaki, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
Sugiyura, Seiryu, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
Washio, Takumi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
Okada, Jun-ichi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06T 15/00 → (51) **G06F 9/44****G06T 17/00** → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06T 19/00** (11) **2 793 193 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11877396.9 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/079083 15.12.2011
(87) WO 2013/088557 2013/25 20.06.2013
(54) • **ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN**
• **DISPLAY DEVICE AND DISPLAY METHOD**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE**
- (71) Pioneer Corporation, 1-1 Shin-ogura Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
(72) FUJIE, Tetsuya, Kawagoe-shi Saitama 350-8555, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G07B 15/00** (11) **2 793 194 A1**
G07B 15/06
(25) De (26) De
(21) 13164396.7 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Aufladen einer Onboard-Unit mit einem elektronischen Ticket*
• *Method for charging an onboard unit with an electronic ticket*
• *Procédé de charge d'une unité embarquée avec un ticket électronique*
- (71) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT
(72) Povolny, Robert, 1190 Wien, AT
Nagy, Oliver, 1190 Wien, AT
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

G07B 15/06 → (51) **G07B 15/00****G07B 15/06** → (51) **G08G 1/017**

- (51) **G07C 5/00** (11) **2 793 195 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14164776.8 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.04.2013 BE 201300269
(54) • *Telekommunikationssystem zur Datenübertragung für Kraftfahrzeug*
• *Data telecommunication system for motor vehicle*
• *Système de télécommunication de données pour véhicule automobile*
- (71) D39S SPRL, Rue du coucou 2B, 6040 Jumet, BE
(72) Dui, Sébastien, 6040 Jumet, BE
(74) De Groot, Christophe, et al, Pecher & de Groot sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

- (51) **G07C 5/08** (11) **2 793 196 A2**
(25) De (26) De
(21) 14164644.8 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.04.2013 DE 102013207110
(54) • *Tachograph und On-Board-Einheit für ein Nutzkraftfahrzeug*
• *Tachograph et on-board unit for a utility vehicle*
• *Tachygraphe et unité embarquée pour un véhicule utilitaire*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Gerber, Rudolf, 78126 Königsfeld, DE
Lindinger, Andreas, 78658 Flözingen, DE

- (51) **G07C 9/00** (11) **2 793 197 A1**
G07F 17/00 G07B 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14160303.5 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.03.2013 FR 1352537
(54) • *Verfahren und automatisches System zur Zugangskontrolle*
• *Automatic system and method for access control*
• *Procédé et système automatique de contrôle d'accès*
- (71) JCDecaux SA, 17, rue Soyer, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) Ebersold, Philippe, 78000 Versailles, FR
Bridel, Alain, 78310 Maurepas, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G07D 7/18** (11) **2 793 198 A1**
B65H 9/10
(25) En (26) En
(21) 13163751.4 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Rechnungspositionskorrekturverfahren mit der Eigenschaft des Schrittverlusts eines Schrittmotors*
• *Bill position correction method using the characteristic of step loss of step motor*
• *Procédé de correction de position de facture à l'aide de la caractéristique de perte de moteur pas à pas*

- (71) International Currency Technologies Corporation, B1., No.24, Alley 38, Lane 91, Sec. 1, Nei Hu Road, Taipei, TW
(72) WEI, Fong-Cheng, Taipei, TW
TSOU, Ming-Hua, Taipei, TW
CHANG, Shao-Kai, Taipei, TW
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

- (51) **G07D 11/00** (11) **2 793 199 A1**
(25) De (26) De
(21) 13164492.4 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Ermitteln des Bestandes eines Rollenspeichers basierend auf Motorstellungen und entsprechende Vorrichtung*
• *Method for determining the contents of a roller storage device based on motor positions and corresponding device*
• *Procédé de détermination du stock d'un dispositif de stockage à rouleau basé sur des positions de moteur et dispositif correspondant*
- (71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Kremer, Michael, 59590 Geseke, DE
Kemmerling, Thomas, 59929 Madfeld, DE
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **G07D 13/00** (11) **2 793 200 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12858548.6 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/083578 26.10.2012
(87) WO 2013/086904 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 CN 201110424787

- (54) • **SORTIER- UND BÜNDELMASCHINE SOWIE BANKNOTENSTAPELUNGS- UND SORTIERMODUL DAFÜR**
• **SORTING AND BUNDLING ALL-IN-ONE MACHINE AND BANKNOTE STACKING AND SORTING MODULE THEREOF**
• **MACHINE TOUT-EN-UN DE TRI ET DE MISE EN LIASSE ET MODULE D'EMPILEMENT ET DE TRI DE BILLETS DE BANQUE DE CELLE-CI**

- (71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) ZHANG, Wei, Guangzhou Guangdong 510663, CN
ZHANG, Ting, Guangzhou Guangdong 510663, CN
WU, Wenqing, Guangzhou Guangdong 510663, CN

- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

G07F 7/08 → (51) **G06Q 20/34****G07F 7/10** → (51) **G06Q 20/34****G07F 7/10** → (51) **G07F 19/00****G07F 7/12** → (51) **G06Q 20/34****G07F 17/00** → (51) **G07C 9/00**

- (51) **G07F 19/00** (11) **2 793 201 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12857831.7 (22) 13.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/086594 13.12.2012
(87) WO 2013/087016 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 CN 201110420190
(54) • **SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SICHERHEITSINFORMATIONEN AUF BASIS EINES ERWEITERTEN PARAMETERSATZES**
• **SAFETY INFORMATION TRANSFER SYSTEM, DEVICE AND METHOD BASED ON EXTENDED PARAMETER SET**
• **SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'INFORMATIONS DE SÉCURITÉ BASÉS SUR UN ENSEMBLE ÉTENDU DE PARAMÈTRES**
- (71) China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
(72) JIAN, Jiangtao, Shanghai 200135, CN WANG, Wenqiang, Shanghai 200135, CN CHEN, Xianqiang, Shanghai 200135, CN LI, Chunhuan, Shanghai 200135, CN XU, Jingwen, Shanghai 200135, CN
(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

- (51) **G07F 19/00** (11) **2 793 202 A1**
G07F 7/10
- (25) De (26) De
(21) 13163986.6 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • **Selbstbedienungsgerät mit einem Sichtschutzelement**
• **Self service device with a visual protection element**
• **Appareil de libre-service doté d'un élément de protection optique**
- (71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Schliebe, Dieter, 33181 Bad Wünnenberg, DE
(74) Richly, Erik, Wincor Nixdorf International GmbH Intellectual Property Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE

- (51) **G08B 21/04** (11) **2 793 203 A1**
G08B 25/10
- (25) En (26) En
(21) 13164096.3 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • **System und Verfahren zur Bereitstellung von Hilfe in Notsituationen**
• **System and method to facilitate assistance in distress situations**
• **Système et procédé pour faciliter l'assistance dans des situations de détresse**
- (71) King, Rudolf C., Dachauer Str. 13, 80335 München, DE
(72) King, Rudolf C., 80335 München, DE
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G08B 25/10 → (51) **G08B 21/04**

- (51) **G08G 1/00** (11) **2 793 204 A1**
G01C 21/34 **G06Q 50/30**
- (25) Ja (26) En
(21) 12856966.2 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/078731 06.11.2012
(87) WO 2013/088862 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 JP 2011273434
(54) • **VERKEHRSFLUSSSIMULATOR, BEWEGUNGSROUTENBERECHNUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR**
• **TRAFFIC FLOW SIMULATOR, MOVEMENT ROUTE CALCULATION METHOD AND PROGRAM FOR SAME**
• **SIMULATEUR D'ÉCOULEMENT DE TRAFIC, PROCÉDÉ DE CALCUL D'ITINÉRAIRE DE DÉPLACEMENT ET PROGRAMME POUR CEUX-CI**
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) KOYANAGI Yoko, Tokyo 108-8215, JP SONODA Takashi, Tokyo 108-8215, JP ONO Hidekazu, Tokyo 108-8215, JP KAMINO Yuichiro, Tokyo 108-8215, JP OGAWA Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP TAJIMA Toshiyuki, Tokyo 108-8215, JP MORISHITA Keiichi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **G08G 1/017** (11) **2 793 205 A1**
G07B 15/06 H04W 4/00
- (25) De (26) De
(21) 13164397.5 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • **Onboard-Anlage für ein Fahrzeug**
• **Onboard installation for a vehicle**
• **Installation embarquée pour un véhicule**
- (71) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT
(72) Povolny, Robert, 1190 Wien, AT Nagy, Oliver, 1190 Wien, AT
(74) Weiser, Andreas, et al, Patentanwalt Kopf-gasse 7, 1130 Wien, AT

G08G 1/0967 → (51) **G01S 1/06**

G08G 1/16 → (51) **B60R 21/00**

- (51) **G08G 5/00** (11) **2 793 206 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14162953.5 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 15.04.2013 US 201313862633
(54) • **Verfahren und Systeme zur Anzeige von Verfahrensinformation auf einem Flugzeugbildschirm**
• **Methods and systems for displaying procedure information on an aircraft display**
• **Procédés et systèmes destinés à afficher des informations de procédure sur l'écran d'un avion**
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Burgin, Roger W., Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Malviya, Pramod Kumar, Morristown, NJ 07962-2245, US
Pepitone, Dave, Morristown, NJ 07962-2245, US
Ball, Jerry, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G09B 9/02 → (51) **G10K 15/02**

- (51) **G09B 19/00** (11) **2 793 207 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14162990.7 (22) 01.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 09.04.2013 US 201313859710
(54) • **Sportüberwachungssystem und -verfahren**
• **Sports monitoring system and method**
• **Système et procédé de supervision de sports**
- (71) Sstatz Oy, Hernesaarenranta 3C, 00150 Helsinki, FI
(72) Hohteri, Harri, 00180 Helsinki, FI
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G09F 1/10 → (51) **G09F 15/00**

G09F 1/12 → (51) **G09F 15/00**

G09F 3/04 → (51) **B29C 61/06**

G09F 3/08 → (51) **G09F 15/02**

G09F 7/18 → (51) **G09F 15/02**

G09F 9/00 → (51) **C09J 4/02**

G09F 9/30 → (51) **G09F 15/00**

- (51) **G09F 13/04** (11) **2 793 208 A1**
- (25) Et (26) En
(21) 13164380.1 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • **Lichtgehäuse und metallprofil für die Lichtgehäuse**
• **Light box and metal profile for the light box**
• **Boîte à lumière et profil en métal pour la boîte à lumière**
- (71) FinLed OÜ, Kotlepi 14, 13516 Tallinn, EE
(72) Sevtsenko, Jevgeni, 13516 Tallinn, EE
(74) Koppel, Mart Enn, et al, KOPPEL patendibüroo OÜ Roseni 10-151, 10111 Tallinn, EE

(51) **G09F 15/00** (11) **2 793 209 A1**
G09F 1/10

- (25) Pl (26) En
(21) 13164518.6 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • **Universelles Halteelement**
• **Universal holding element**
• **Élément de support universel**
- (71) UDS Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia, 32A Nowy Kaweczyn, 96-115 Nowy Kaweczyn, PL
(72) Baczkowski, Andrzej, 05-805 Kanie, PL
(74) Markieta, Jaroslaw Franciszek, Kancelaria Rzeczników Patentowych J. Markieta, M. Zielinska-Lazarowicz Sp. p. Wankowicza 5A lok. 23, 02-796 Warszawa, PL

(51) **G09F 15/00** (11) **2 793 210 A1**
G09F 9/30

- (25) En (26) En
(21) 14000569.5 (22) 18.02.2014

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

BA ME

(30) 18.04.2013 KR 20130043036

- (54) • Anzeigevorrichtung
- Display apparatus
- Appareil d'affichage

(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Song, Hyeoncheol, 137-724 Seoul, KR
Lee, Ahreum, 137-724 Seoul, KR
Kim, Jinsu, 137-724 Seoul, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G09F 15/00** (11) **2 793 211 A1**
G09F 1/12 F16B 7/04

(25) De (26) De
(21) 14165045.7 (22) 17.04.2014

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

BA ME

(30) 18.04.2013 DE 202013101665 U

- (54) • Profilverbinder
- Profile connector
- Connecteur de profilés

(71) SIGN-WARE GmbH & Co. KG, Silbachstrasse 28, 59846 Sundern, DE

(72) Vollmer, Gerd, 59846 Sundern, DE

(74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE

(51) **G09F 15/02** (11) **2 793 212 A1**
B32B 5/18 **G09F 3/08**
G09F 7/18

(25) Ja (26) En
(21) 12857360.7 (22) 11.12.2012

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

(86) JP 2012/082031 11.12.2012

(87) WO 2013/089086 2013/25 20.06.2013

(30) 13.12.2011 JP 2011271880

- (54) • BEFESTIGTES ANZEIGEMATERIAL
- AFFIXED MATERIAL FOR DISPLAY
- MATÉRIAU FIXÉ POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Kabushiki Kaisha Nitoms, Kacho Bldg. 7-16-7, Ginza Chuo-Ku, Tokyo 104-0061, JP

(72) HYODO, Tomonori, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

HIRAO, Akira, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

OKEYUI, Takuji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

SATODA, Yoshinari, Tokyo 104-0061, JP
AKAMATSU, Motoaki, Tokyo 104-0061, JP

KUSAKABE, Naoki, Tokyo 104-0061, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G09G 3/00** (11) **2 793 213 A1**

(25) En (26) En
(21) 14165109.1 (22) 17.04.2014

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

BA ME

(30) 18.04.2013 JP 2013087613

- (54) • Anzeigevorrichtung und Informationserfassungsverfahren damit

- Display device and information collecting method using the same

- Dispositif d'affichage et procédé de collecte d'informations l'utilisant

(71) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., 9-52, Ashihara-cho, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP

(72) Asahara, Tatsuya, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP

Miichi, Tadahiyo, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP

Nishida, Keita, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP

Yoshii, Hiroshi, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **2 793 214 A1**

(25) En (26) En
(21) 13188558.4 (22) 14.10.2013

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

BA ME

(30) 16.04.2013 KR 20130041831

- (54) • Flexible Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür

- Flexible display device and method of controlling the same

- Dispositif d'affichage flexible et son procédé de commande

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR

(72) Jeong, Chul-Woo, Gyeonggi-Do, KR

Park, Soon-Ryong, Gyeonggi-Do, KR

Jung, Woo-Suk, Gyeonggi-Do, KR

So, Jung-Ho, Gyeonggi-Do, KR

Kim, Tae-Eun, Gyeonggi-Do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G09G 3/32** (11) **2 793 215 A1**

(25) En (26) En
(21) 14165036.6 (22) 16.04.2014

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

BA ME

(30) 17.04.2013 KR 20130042353

- (54) • Scan-Treiber und organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung damit

- Scan driver and organic light emitting display device including the same

- Pilote de balayage et dispositif d'affichage électroluminescent organique comprenant celui-ci

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR

(72) Kim, Do-Ik, Gyeonggi-Do, KR

Lee, Baek-Woon, Gyeonggi-Do, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G09G 3/34** (11) **2 793 216 A2**

(25) En (26) En
(21) 14164019.3 (22) 09.04.2014

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

BA ME

(30) 17.04.2013 TW 102113660

- (54) • Bildverarbeitungsverfahren einer Anzeigevorrichtung und Anzeigevorrichtung dafür

- Image processing method of display device and display device thereof

- Procédé de traitement d'image, dispositif d'affichage et dispositif d'affichage de celui-ci

(71) BenQ Corporation, 16, Ji Hu Road Nei Hu, Taipei 114, TW

(72) Lin, Hsin-Nan, 114 Taipei, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G09G 3/34 → (51) **G09G 3/36**

G09G 3/34 → (51) **H04N 9/31**

(51) **G09G 3/36** (11) **2 793 217 A2**
G09G 3/34

(25) Ja (26) En
(21) 14177444.8 (22) 25.03.2008

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

(30) 26.03.2007 JP 2007078271

24.10.2007 JP 2007276133

- (54) • Tragbares telefonendgerät, Bildanzeigesteuerungsverfahren, Programm dafür und Programmaufzeichnungsmedium

- Portable phone terminal, image display controlling method, program thereof, and program recording medium

- Terminal de téléphone portable, procédé de commande d'affichage d'image, son programme et support d'enregistrement de programme

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) Uchikawa, Tatsuya, Tokyo, 108-8001, JP

Hosokawa, Satoshi, Tokyo, 108-8001, JP

(74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

(62) 08722745.0 / 2 131 350

(51) **G09G 5/00** (11) **2 793 218 A2**

(25) En (26) En
(21) 14177243.4 (22) 04.06.2008

(84) DE FR GB

(30) 26.07.2007 JP 2007194826

- (54) • Bildbearbeitungsvorrichtung und Verfahren zur Bildbearbeitung

- Image processing device and image processing method

- Méthode et appareil pour traiter de données d'images

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Kaga, Katsumi, Tokyo, 105-8001, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 08010179.3 / 2 031 577

(51) **G09G 5/02** (11) **2 793 219 A1**

G06T 3/40 **H04N 19/186**
H04N 1/64 **H04N 9/04**
H04N 19/85

(25) En (26) En
(21) 14177071.9 (22) 11.04.2008

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

(30) 28.12.2007 US 17406

- (54) • Videokamera
- Video camera
- Caméra vidéo

(71) Red.Com, Inc., 34 Parker, Irvine, CA 92618, US

(72) Jannard, James, Las Vegas Nevada 89135, US

Nattress, Thomas Graeme, Kars Ontario K0A 2E0, CA

(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(62) 08745686.9 / 2 145 330

(51) **G10D 13/02** (11) **2 793 220 A1**
(25) En (26) En
(21) 14163320.6 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.04.2013 JP 2013084682

- (54) • *Trommel*
- *Drum*
- *Tambour*

(71) Roland Corporation, 2036-1 Nakagawa, Hosoe-cho Kita-ku, 431-1304 Shizuoka, Hamamatsu, JP

(72) KIYOSHI, Yoshino, Hamamatsu, Shizuoka 431-1304, JP

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G10H 1/00** (11) **2 793 221 A1**
H04R 1/00 **H04R 7/04**
H04R 31/00

(25) Ja (26) En
(21) 12857362.3 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/082547 14.12.2012
(87) WO 2013/089239 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 JP 2011274365
15.12.2011 JP 2011274366

- (54) • *AKTUATOR ZUM VIBRIEREN EINES RESONANZDECKE BEI EINEM MUSIK-INSTRUMENT UND BEFESTIGUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *ACTUATOR FOR VIBRATING A SOUNDBOARD IN A MUSICAL INSTRUMENT AND METHOD FOR ATTACHING SAME*
- *ACTIONNEUR PERMETTANT DE FAIRE VIBRER UN CORPS DE RÉSONANCE DANS UN INSTRUMENT DE MUSIQUE ET PROCÉDÉ DE FIXATION DUDIT ACTIONNEUR*

(71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP

(72) OHNISHI, Kenta, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
TAKAHASHI, Yuji, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G10H 1/00** (11) **2 793 222 A1**
G06F 17/30 **G10H 1/36**

(25) En (26) En
(21) 13197613.6 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.12.2012 US 201213720552

- (54) • *Method zur Implementierung einer automatischen Jam Session*
- *Method for implementing an automatic music jam session*
- *Procédé de mise en oeuvre d'une session automatique de musique jam.*

(71) Magix AG, Friedrichstrasse 200, 10117 Berlin, DE

(72) Herberger, Tilman, 01219 Dresden, DE

Tost, Titus, 01219 Dresden, DE

(51) **G10H 1/00** (11) **2 793 223 A1**
G06F 17/30 **G06F 17/00**

(25) En (26) En
(21) 14164415.3 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.12.2010 US 201061428578 P
30.12.2010 US 201061428588 P
30.12.2010 US 201061428554 P
12.12.2011 US 201161569591 P

- (54) • *Einstufung von repräsentativen Segmenten in Mediendaten*
- *Ranking representative segments in media data*
- *Segments représentatifs de classement dans des données multimédia*

(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL

DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 100 Potrero Avenue San Francisco, California 94103-4813, US

(72) Resch, Barbara, 113 30 Stockholm, SE
Radhakrishnan, Regunathan, Foster City, CA California 94404, US

Biswas, Arijit, 90429 Nuremberg, DE
Engdegard, Jonas, 112 67 Stockholm, SE

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(62) 11805340.4 / 2 659 482

G10K 11/00 → (51) **B06B 1/06**

(51) **G10K 11/178** (11) **2 793 224 A1**
(25) En (26) En
(21) 14171766.0 (22) 26.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.04.2009 US 430999
28.04.2009 US 431001

- (54) • *Schaltung zur aktiven Geräuschunterdrückung mit Kontrolle zum Übersprechen*
- *Active Noise Reduction circuit with talk-through control*
- *Circuit de Réduction de Bruit Active avec contrôle de communication*

(71) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701-9168, US

(72) Carreras, Ricardo, F., Framingham, MA Massachusetts 01701-9168, US
Joho, Marcel, Framingham, MA Massachusetts 01701, US

Gauger, Daniel M., Framingham, MA Massachusetts 01701-9168, US

(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témar, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(62) 12178322.9 / 2 533 239
10715082.3 / 2 425 421

(51) **G10K 11/178** (11) **2 793 225 A2**
(25) En (26) En
(21) 14177373.9 (22) 18.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.06.2011 US 201161493162 P
21.12.2011 US 201113333484

- (54) • *Bandbegrenzender Rauschschutz in persönlichen Audiovorrichtungen mit adaptiver Rauschunterdrückung (ANC)*
- *Bandlimiting anti-noise in personal audio devices having adaptive noise cancellation (ANC)*

- *Anti-bruit à bande limitée de dispositifs audio personnels présentant une suppression adaptative du bruit (ANC)*

(71) Cirrus Logic, Inc., 800 West 6th Street, Austin, TX 78701, US

(72) Alderson, Jeffrey, Austin, TX 78735, US
Kwatra, Nitin, Austin, TX 78749, US

Kamath, Gautham, Devendra, Austin, TX 78748, US

Abdollahzadeh Milani, Ali, Austin, TX 78735, US

Melanson, John L., Austin, TX 78703, US

(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

(62) 12724483.8 / 2 715 715

(51) **G10K 15/02** (11) **2 793 226 A2**
G09B 9/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 14164138.1 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.04.2013 FR 1353363

- (54) • *Zusatzvorrichtung für motorisiertes Fahrzeug*
- *Auxiliary device for a motor vehicle*
- *Dispositif d'appoint pour véhicule motorisé*

(71) Fillony Limited, Units 811-813, Level 8 Core F, Cyberport 3 100 Cyberport Road, Hong Kong, CN

(72) Mouette, Pierre, HONG KONG, HK

(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **G10L 19/00** (11) **2 793 227 A1**
G10L 21/02

(25) Zh (26) En
(21) 12861377.5 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/087812 28.12.2012

(87) WO 2013/097764 2013/27 04.07.2013

(30) 30.12.2011 CN 201110455836

- (54) • *AUDIODATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
- *AUDIO DATA PROCESSING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES AUDIO*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G10L 19/00 → (51) **H04M 3/56**

(51) **G10L 19/008** (11) **2 793 228 A1**
G10L 19/02 **H04S 5/00**
H04S 3/00 **H04H 40/36**
H04S 1/00

(25) En (26) En
(21) 14174097.7 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.03.2009 CN 200910118870

- (54) • *Stereocodierungsverfahren, Stereocodierungsvorrichtung und Codierer*
- *Stereo encoding method, stereo encoding device, and encoder*

- *Procédé de codage stéréo, dispositif de codage stéréo et codeur*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) Lang, Yue, 518129 Guangdong, CN
Wu, Wenhai, 518129 Guangdong, CN
Miao, Lei, 518129 Guangdong, CN
Liu, Zexin, 518129 Guangdong, CN
Hu, Chen, 518129 Guangdong, CN
Zhang, Qing, 518129 Guangdong, CN
- (74) Barth, Stephan Manuel, Isarpatent Friedrichstraße 31, 80801 München, DE
- (62) 10748342.2 / 2 405 424

G10L 19/02 → (51) **G10L 19/008****G10L 21/02** → (51) **G10L 19/00**

- (51) **G10L 21/0208** (11) **2 793 229 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14163283.6 (22) 02.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.04.2013 US 201313864950
- (54) • *Rauschunterdrückung zur Sprachaktivierung*
• *Noise cancellation for voice activation*
• *Annulation de bruit pour activation vocale*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Venkatesha, Sharath, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Pham, Hai D., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G11B 7/0045** (11) **2 793 230 A1**
G11B 7/135

- (25) Ja (26) En
- (21) 12840858.0 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/005523 31.08.2012
- (87) WO 2013/088602 2013/25 20.06.2013
- (30) 13.12.2011 JP 2011271904
- (54) • *OPTISCHE LESE-/SCHREIBVORRICHTUNG*
• *OPTICAL RECORDING/REPRODUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/DE REPRODUCTION OPTIQUE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) HIROSE, Ryoji, Osaka 540-6207, JP
MIYASHITA, Harumitsu, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G11B 7/135 → (51) **G11B 7/0045**(51) **G11C 7/06** (11) **2 793 231 A2**
G11C 7/12

- (25) En (26) En
- (21) 14172916.0 (22) 27.02.2001
- (84) DE FR GB
- (30) 29.02.2000 JP 2000054831
- (54) • *Halbleiterspeichervorrichtung*
• *Semiconductor memory device*
• *Dispositif de mémoire à semi-conducteurs*

- (71) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
- (72) Fujioka, Shinya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ikeda, Hitoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Matsumiya, Masato, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (62) 05021546.6 / 1 619 690
01301777.7 / 1 143 453

G11C 7/12 → (51) **G11C 7/06**

- (51) **G21C 13/00** (11) **2 793 232 A1**
- (25) Ko (26) En
- (21) 12857552.9 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/010730 11.12.2012
- (87) WO 2013/089407 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 KR 20110136678
10.12.2012 KR 20120142622
- (54) • *ERDBEBENSICHERE VERSTÄRKUNGS-ANORDNUNG*
• *EARTHQUAKE-RESISTANT REINFORCEMENT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE RENFORCEMENT RÉSISTANT AU TREMBLEMENT DE TERRE*
- (71) Doosan Heavy Industries & Construction Co. Ltd., 555 Gwigok-dong Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 642-792, KR
- (72) SON, Jung Dae, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-831, KR
KIM, Sung Hwan, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-766, KR
KIM, Yong Kyu, Masan-si Gyeongsangnam-do 630-781, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G21G 4/08** (11) **2 793 233 A1**
B01J 20/24 **B01J 20/34**
A61K 51/00 **G01T 1/161**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12841204.6 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/077033 19.10.2012
- (87) WO 2013/058345 2013/17 25.04.2013
- (30) 21.10.2011 JP 2011232213
- (54) • *GE-ADSORBENS FÜR EINEN 68Ge-68Ga-GENERATOR*
• *Ge adsorbent for a 68Ge-68Ga generator*
• *Ge destiné à un générateur de 68Ge-68Ga*
- (71) Nagasaki University, 1-14, Bunkyo-machi, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8521, JP
- (72) NAKAYAMA, Morio, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8521, JP
HARATAKE, Mamoru, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8521, JP
FUCHIGAMI, Takeshi, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8521, JP
IWATAKE, Mayumi, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8521, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G21K 1/06 → (51) **G01T 1/29**(51) **G21K 4/00** (11) **2 793 234 A1**
G01T 1/20

- (25) Ja (26) En
- (21) 12856845.8 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/081674 06.12.2012
- (87) WO 2013/089015 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 JP 2011276157
16.12.2011 JP 2011276158
16.12.2011 JP 2011276207
16.12.2011 JP 2011276208
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER STRAHLUNGSDETEKTORPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRAHLUNGSDETEKTORPLATTE*
• *DEVICE FOR PRODUCING RADIATION DETECTION PANEL AND METHOD FOR PRODUCING RADIATION DETECTION PANEL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PANNEAU DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Electron Tubes & Devices Co., Ltd., 1385, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, JP
- (72) CHIYOMA, Hitoshi, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
YOSHIDA, Atsuya, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
MATSUYAMA, Wataru, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
YAMAMOTO, Toyoo, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
AIDA, Hiroshi, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
SHIMBA, Yuichi, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **H01B 1/12** (11) **2 793 235 A1**
C07D 495/04 **H01L 21/28**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13845891.4 (22) 17.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/069451 17.07.2013
- (87) WO 2014/057721 2014/16 17.04.2014
- (30) 13.10.2012 JP 2012227532
21.10.2012 JP 2012232451
- (54) • *ORGANISCHE TRANSPARENTE ELEKTRODE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN TRANSPARENTEN ELEKTRODE, BERÜHRUNGSBILD-SCHIRM, ANZEIGE, ORGANISCHES METALL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHES METALL, VERBINDUNG BZW. SALZ DAVON, ELEKTRISCHER DRAHT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ORGANIC TRANSPARENT ELECTRODE, METHOD FOR PRODUCING ORGANIC TRANSPARENT ELECTRODE, TOUCH PANEL, DISPLAY, ORGANIC METAL, METHOD FOR PRODUCING ORGANIC METAL, COMPOUND OR SALT THEREOF, ELECTRIC WIRE AND ELECTRONIC DEVICE*
• *ÉLECTRODE TRANSPARENTE ORGANIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLECTRODE TRANSPARENTE ORGANIQUE, ÉCRAN TACTILE, ÉCRAN, MÉTAL ORGANIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MÉTAL ORGANIQUE, COMPOSÉ OU SEL CORRESPONDANT, FIL ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(72) KOBAYASHI, Yuka, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
TERAUCHI, Takeshi, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
SUMI, Satoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01B 1/22 → (51) **C09J 4/02**

(51) **H01B 3/44** (11) **2 793 236 A1**
C08L 23/14
(25) En (26) En
(21) 13163931.2 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Isolierschicht für Kabel*
• *Insulation layer for cables*
• *Couche d'isolation pour câbles*
(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Klimke, Katja, 4020 Linz, AT
Gahleitner, Markus, 4501 Neunhofen/Krems, AT
Tranchida, Davide, 4020 Linz, AT
Dix, Albrecht, 3676 Notodden, NO
Robinson, James, 1332 Genval, BE
Watson, Ann, Abroath, DD11 3RH, GB
Frenot Johansson, Audrey, 47 170 Hövingsnäs, SE
(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH
Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **H01B 5/10** (11) **2 793 237 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14155813.0 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.04.2013 FR 1353462
(54) • *Stromtransportkabel mit zusammengesetzten Strängen*
• *Power-transmission cable with composite joints*
• *Câble de transport d'électricité à joncs composites*
(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Comoret, Emilien, 59171 Hornaig, FR
Debladis, Francis, 62223 Sainte Catherine-les-Arras, FR
VEGA, Guillaume, 62580 GIVENCHY-EN-GOHELLE, FR
(74) Lenne, Laurence, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **H01B 7/00** (11) **2 793 238 A2**
(25) De (26) De
(21) 14001360.8 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.04.2013 DE 102013006345
(54) • *Fluidtechnisches Steuerungssystem für hydraulische und/oder pneumatische Stellglieder*
• *Fluid technology control system for hydraulic and/or pneumatic actuators*
• *Système de commande fluide d'actionneurs hydrauliques et/ou pneumatiques*

(71) Tries GmbH & CO. KG, Röntgenstrasse 10, 89584 Ehingen, DE
(72) Bachhofer, Matthias, 89584 Ehingen-Mühlen, DE
Herzog, Robert, 89614 Öpfingen, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

(51) **H01B 11/18** (11) **2 793 239 A1**
H01R 4/04 H01R 4/64
B60R 16/02

(25) De (26) De
(21) 13305506.1 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Elektrische Leitung*
• *Electrical conduit*
• *Ligne électrique*
(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Dr. Steinberg, Helmut, 92721 Störnstein, DE
Karchs, Roy, 92637 Weiden, DE
(74) Döring, Roger, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

H01B 12/14 → (51) **H01B 12/16**

(51) **H01B 12/16** (11) **2 793 240 A1**
H01B 12/14 **H01L 39/04**

(25) Ja (26) En
(21) 12857601.4 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/082469 14.12.2012
(87) WO 2013/089219 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 JP 2011273750

(54) • *SUPRALEITENDES KABEL SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN DES SUPRALEITENDEN KABELS*
• *SUPERCONDUCTING CABLE, AND DEVICE AND METHOD FOR COOLING SUPERCONDUCTING CABLE*
• *CÂBLE SUPRACONDUCTEUR ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D'UN CÂBLE SUPRACONDUCTEUR*
(71) Mayekawa Mfg. Co., Ltd., 14-15, Botan 3-chome, Koto-ku Tokyo 135-8482, JP
Railway Technical Research Institute, 2-8-38 Hikari-cho, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8540, JP
(72) TAMADA, Noriharu, Tokyo 135-8482, JP
TOMITA, Masaru, Kokubunji-shi Tokyo 185-8540, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H01C 1/14** (11) **2 793 241 A1**

(25) De (26) De
(21) 13290087.9 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *PTC-Vorrichtung*
• *PTC device*
• *Dispositif CTP*
(71) Behr France Rouffach SAS, 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
(72) Bauer, Marc, 68440 Habsheim, FR
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

(51) **H01F 3/14** (11) **2 793 242 A1**
H01F 38/02 **H01F 27/38**
(25) En (26) En
(21) 14154436.1 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.04.2013 TW 102114018
(54) • *Nichtlinearer Induktor*
• *Nonlinear inductor*
• *Inducteur non linéaire*
(71) Delta Electronics, Inc., 252, Shang Ying Road, Kuei San, Taoyuan Hsien 333, TW
(72) Kuo, Tsung-Nan, Taoyuan Hsien 333, TW
Li, Ming-Xian, Taoyuan Hsien 333, TW
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H01F 7/02 → (51) **H02K 15/03**

H01F 7/08 → (51) **H01F 7/16**

(51) **H01F 7/16** (11) **2 793 243 A2**
H01F 7/08

(25) De (26) De
(21) 14154419.7 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.04.2013 DE 102013206897
(54) • *Elektromagnetischer Aktuator*
• *Electromagnetic actuator*
• *Actionneur électromagnétique*
(71) Kendrion (Villingen) GmbH, Wilhelm-Binder-Strasse 4-6, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Sackl, Robert, 8530 Deutschlandberg, AT
Flühs, Joachim, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **H01F 27/28** (11) **2 793 244 A1**
H01F 27/32

(25) De (26) De
(21) 13002006.8 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Trockentransformatorspule und Trockentransformator*
• *Dry transformer coil and dry transformer*
• *Bobine de transformateur à sec et transformateur à sec*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Bockholt, Marcos, 33104 Paderborn, DE
Cornelius, Frank, 59939 Olsberg, DE
Esenlik, Burak, Balikesir, TR
Bhaves, Patel, 59929 Brilon, DE
Tepper, Jens, 59929 Brilon, DE
Weber, Benjamin, 59955 Winterberg, DE
(74) Kock, Ina, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

H01F 27/32 → (51) **H01F 27/28**

H01F 27/38 → (51) **H01F 3/14**

H01F 38/02 → (51) **H01F 3/14**

H01F 38/14 → (51) **H02J 17/00**

H01G 11/54 → (51) C07C 217/84	
(51) H01H 1/40 H01H 3/42	(11) 2 793 245 A1 H01H 13/32
(25) En	(26) En
(21) 14161183.0	(22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 18.04.2013 JP 2013087845	
(54) • <i>Druckschalter</i> • <i>Push switch</i> • <i>Interrupteur à bouton-poussoir</i>	
(71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP	
(72) Kokubu, Taito, Tokyo, Tokyo 143-8521, JP	
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE	
H01H 3/42 → (51) H01H 1/40	
H01H 13/32 → (51) H01H 1/40	
H01H 37/76 → (51) H01R 13/68	
H01H 37/76 → (51) H02H 7/18	
(51) H01H 50/14 H01H 71/02	(11) 2 793 246 A1 H01H 71/08
(25) En	(26) En
(21) 14165486.3	(22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 19.04.2013 US 201361814083 P	
(54) • <i>Modulrelais-Unterbaugruppe</i> • <i>Modular relay sub-assembly</i> • <i>Sous-ensemble de relais modulaire</i>	
(71) ABL IP Holding LLC, One Lithonia Way, Conyers GA 30012, US	
(72) Wilson, John David, Shadow Hills, CA California 91040, US	
(74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
H01H 71/32 → (51) H01H 83/14	
(51) H01H 83/14 H02H 3/32	(11) 2 793 247 A1 H01H 71/32
(25) En	(26) En
(21) 13460022.0	(22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Vorrichtung zur Erkennung eines Unterschieds zwischen Strömen in einer elektrischen Schaltung</i> • <i>A device for detecting a difference between currents in an electric circuit</i> • <i>Dispositif de détection d'une différence entre des courants dans un circuit électrique</i>	
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH	
(72) Ruszczuk, Adam, 30-316 Krakow, PL	
(74) Chochorowska-Winiarska, Krystyna, ABB Sp. z o. o., Ul. Zeganska 1, 04-713 Warszawa, PL	
H01H 85/02 → (51) H02H 7/18	

H01H 85/143 → (51) H01R 13/68	
H01J 49/02 → (51) H01J 49/26	
H01J 49/04 → (51) B29C 71/02	
(51) H01J 49/16	(11) 2 793 248 A2
(25) En	(26) En
(21) 14162875.0	(22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 18.04.2013 TW 102113772	
(54) • <i>Multimodale Ionisierungsvorrichtung</i> • <i>Multimode ionization device</i> • <i>Dispositif d'ionisation à modes multiples</i>	
(71) National Sun Yat-Sen University, No. 70, Lianhai Road, Gushan District, Kaohsiung City 804, TW	
(72) Shiea, Jentaie, 804 Kaohsiung City, TW	
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE	
(51) H01J 49/26 H01J 49/02	(11) 2 793 249 A1
(25) Zh	(26) En
(21) 12857104.9	(22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CN 2012/086514	13.12.2012
(87) WO 2013/086992	2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 CN 201110422560	
(54) • <i>ELEKTRODENSTRUKTUR FÜR EINE IONENMIGRATIONSRÖHRE UND IONENMIGRATIONSRÖHRE DAMIT</i> • <i>ELECTRODE STRUCTURE FOR ION MIGRATION TUBE AND ION MIGRATION TUBE HAVING SAME</i> • <i>STRUCTURE D'ÉLECTRODE POUR UN TUBE DE MOBILITÉ IONIQUE ET TUBE DE MOBILITÉ IONIQUE QUI COMPREND CETTE DERNIÈRE</i>	
(71) Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN	
(72) HE, Wen, Beijing 100084, CN	
LI, Guanxing, Beijing 100084, CN	
BAO, Yuntai, Beijing 100084, CN	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
(51) H01L 21/02 H01L 21/265	(11) 2 793 250 A1 H01L 27/12
(25) Ja	(26) En
(21) 12858247.5	(22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/007267	13.11.2012
(87) WO 2013/088636	2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 JP 2011274999	
(54) • <i>HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE SOI-HALBLEITERSCHLEIBE</i> • <i>SOI WAFER FABRICATION METHOD</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUETTE SILICIUM SUR ISOLANT</i>	
(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 6-2, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP	
(72) AGA, Hiroji, Annaka-shi Gunma 379-0196, JP	
KOBAYASHI, Norihiro, Annaka-shi Gunma 379-0196, JP	
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	

H01L 21/20 → (51) H01L 21/28	
(51) H01L 21/265 H01L 21/329 H01L 29/06 H01L 29/78 H01L 29/868	(11) 2 793 251 A1 H01L 21/336 H01L 29/739 H01L 29/861
(25) Ja	(26) En
(21) 13764611.3	(22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2013/057736	18.03.2013
(87) WO 2013/141221	2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 JP 2012062751	
(54) • <i>HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT</i> • <i>PRODUCTION METHOD FOR SEMICONDUCTOR DEVICE</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR</i>	
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP	
(72) KOBAYASHI, Yusuke, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP	
YOSHIMURA, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	
H01L 21/265 → (51) H01L 21/02	
H01L 21/265 → (51) H01L 21/28	
H01L 21/265 → (51) H01L 29/739	
(51) H01L 21/28 H01L 21/20 H01L 21/3205 H01L 21/768 H01L 29/12	(11) 2 793 252 A1 H01L 21/265 H01L 21/336 H01L 23/532 H01L 29/78
(25) Ja	(26) En
(21) 12857979.4	(22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/078300	01.11.2012
(87) WO 2013/088855	2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 JP 2011270857	
(54) • <i>HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HALBLEITERBAUELEMENT</i> • <i>METHOD FOR MANUFACTURING SEMI-CONDUCTOR DEVICE</i> • <i>PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR</i>	
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP	
(72) HORII, Taku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
H01L 21/28 → (51) H01B 1/12	
H01L 21/285 → (51) H01L 29/45	
H01L 21/301 → (51) C09J 201/02	
H01L 21/302 → (51) H01L 21/3065	
(51) H01L 21/3065 H01L 21/302	(11) 2 793 253 A1 H01L 31/04
(25) Ja	(26) En
(21) 12857614.7	(22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- (86) JP 2012/007767 04.12.2012
(87) WO 2013/088671 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 JP 2011274306
(54) • *SILIZIUMSUBSTRAT MIT EINER TEXTURIERTEN OBERFLÄCHE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SILICON SUBSTRATE HAVING TEXTURED SURFACE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *SUBSTRAT DE SILICIUM AYANT UNE SURFACE TEXTURÉE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) YAMAGUCHI, Naoshi, Osaka 540-6207, JP
TANABE, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
TANIGUCHI, Yasushi, Osaka 540-6207, JP
NAKAYAMA, Ichiro, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H01L 21/3205 → (51) **H01L 21/28**

H01L 21/329 → (51) **H01L 21/265**

H01L 21/329 → (51) **H01L 29/739**

H01L 21/335 → (51) **H01L 29/45**

H01L 21/336 → (51) **H01L 21/265**

H01L 21/336 → (51) **H01L 21/28**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/739**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/778**

H01L 21/338 → (51) **H01L 23/31**

H01L 21/338 → (51) **H01L 29/778**

H01L 21/677 → (51) **B65G 1/04**

H01L 21/74 → (51) **H01L 21/768**

- (51) **H01L 21/768** (11) **2 793 254 A1**
H01L 23/48 **H01L 21/74**
(25) En (26) En
(21) 13163968.4 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Halbleitervorrichtung mit Durchgangssubstrat mit verbesserter Leitfähigkeit und zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Semiconductor device with through-substrate via of enhanced conductivity and corresponding fabrication method*
• *Dispositif semi-conducteur avec trou de liaison traversant le substrat d'une conductivité améliorée et procédé de production d'un tel dispositif*
- (71) AMS AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Kraft, Jochen, 8600 Oberaich, AT
Carniello, Sara, 8042 Graz, AT
Schrems, Martin, 8063 Eggersdorf, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 21/768 → (51) **H01L 21/28**

H01L 21/768 → (51) **H01L 23/31**

- (51) **H01L 21/8252** (11) **2 793 255 A1**
H01L 29/778 **H01L 27/06**
H01L 29/872 **H01L 29/20**
H01L 29/10
(25) En (26) En
(21) 13163861.1 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Halbleitervorrichtung mit einer Schottky-Diode und Transistor mit hoher Elektronenmobilität, und Herstellungsverfahren dafür*
• *Semiconductor device comprising a Schottky diode and a high electron mobility transistor, and manufacturing method thereof*
• *Dispositif semi-conducteur comprenant une diode Schottky et un transistor à haute mobilité d'électrons, et son procédé de fabrication*
- (71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Decoutere, Stefaan, 3001 Leuven, BE
Lenci, Silvia, 3001 Leuven, BE
(74) Clerix, André, IMEC vzw IP Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

- (51) **H01L 23/00** (11) **2 793 256 A2**
(25) En (26) En
(21) 14164833.7 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.04.2013 JP 2013087899
(54) • *Halbleiterbauelement und zugehörige Herstellungsmethode*
• *Semiconductor device manufacturing method and semiconductor device*
• *Composant semi-conducteur et sa méthode de fabrication*
- (71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi 210-9530, JP
(72) Onishi, Kazunaga, Kawasaki-shi, Nagano 210-9530, JP
Maruyama, Rikihiko, Kawasaki-shi, Nagano 210-9530, JP
Tezuka, Masafumi, Kawasaki-shi, Nagano 210-9530, JP
Kikuchi, Masahiro, Kawasaki-shi, Nagano 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01L 23/00 → (51) **C01G 55/00**

H01L 23/00 → (51) **H01L 25/16**

H01L 23/12 → (51) **H01L 23/36**

H01L 23/29 → (51) **H01L 29/778**

- (51) **H01L 23/31** (11) **2 793 257 A1**
H01L 21/768 **H01L 23/522**
H01L 29/778 **H01L 21/338**
H01L 29/78 H01L 29/20
(25) En (26) En
(21) 14162274.6 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.04.2013 JP 2013086099
(54) • *Halbleiterbauelement und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Semiconductor device and method of manufacturing the same*

- *Dispositif semi-conducteur et son procédé de fabrication*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Ozaki, Shirou, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Okamoto, Naoya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Makiyama, Kozo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Ohki, Toshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H01L 23/36** (11) **2 793 258 A1**
B23K 1/00 **H01L 23/12**
H01L 25/07 **H01L 25/18**
(25) Ja (26) En
(21) 12857715.2 (22) 11.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/082066 11.12.2012
(87) WO 2013/089099 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 JP 2011271081
12.12.2011 JP 2011271146

- (54) • *STROMMODULSUBSTRAT, SUBSTRAT FÜR EIN STROMMODUL MIT KÜHLKÖRPER, STROMMODUL, PASTE ZUR HERSTELLUNG EINER FLUSSKOMPONENTENEINDRINGUNGSVERHINDERUNGSSCHICHT SOWIE BINDUNGSVERFAHREN FÜR EINEN ZU BINDENDEN ARTIKEL*
• *POWER MODULE SUBSTRATE, SUBSTRATE FOR POWER MODULE WITH HEAT SINK, POWER MODULE, PASTE FOR FORMING FLUX COMPONENT PENETRATION PREVENTION LAYER, AND BONDING METHOD FOR ARTICLE TO BE BONDED*
• *SUBSTRAT DE MODULE DE PUISSANCE, SUBSTRAT POUR MODULE DE PUISSANCE AVEC Puits de chaleur, MODULE DE PUISSANCE, PÂTE SERVANT À FORMER UNE COUCHE QUI EMPÊCHE LA PÉNÉTRATION DU COMPOSANT DE FLUX, ET PROCÉDÉ DE COLLAGE POUR ARTICLE À COLLER*

- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) NISHIKAWA Kimihito, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
NISHIMOTO Shuui, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
KITAHARA Takeshi, Sunto-gun Shizuoka 410-1312, JP
NAGASE Toshiyuki, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 23/373 → (51) **C09D 7/14**

- (51) **H01L 23/427** (11) **2 793 259 A2**
(25) En (26) En
(21) 13185540.5 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.04.2013 TW 102114026
(54) • *Phasentransferwärmeableitungsvorrichtung und Phasentransferwärmeableitungssystem*

- *Phase transfer heat dissipating device and phase transfer heat dissipating system*
• *Dispositif de dissipation thermique par transfert de phase et système de dissipation de chaleur de transfert de phase*
- (71) MicroThermal Technology Corp., No 6, Lane 551, Sec.1, Wan Shou Rd. Taoyuan County, Kwai Shan, TW
- (72) Meng, Hsien-Chun, Kwai Shan, TW
Ku, Chih-Chiang, Kwai Shan, TW
Liao, Che-Wei, Kwai Shan, TW
Tsai, Wen-Kai, Kwai Shan, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
-
- (51) **H01L 23/473** (11) **2 793 260 A1**
H01L 25/07 **H01L 25/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 12857172.6 (22) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/078895 07.11.2012
(87) WO 2013/088864 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 JP 2011271575
- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) IWATA, Yoshitaka, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
MORI, Shogo, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
KAMIYAMA, Daizo, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
-
- (51) **H01L 23/473** (11) **2 793 261 A1**
F28F 13/14 **H05K 1/02**
- (25) En (26) En
(21) 13164229.0 (22) 18.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Vorrichtung*
• *An apparatus*
• *Appareil*
- (71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) Tuomola, Juha, 00380 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI
-
- H01L 23/48** → (51) **H01L 21/768**
-
- H01L 23/50** → (51) **H01L 25/16**
-
- H01L 23/522** → (51) **H01L 23/31**
-
- H01L 23/532** → (51) **H01L 21/28**
-
- H01L 23/538** → (51) **H05K 1/02**
-
- H01L 25/07** → (51) **H01L 23/36**
-
- H01L 25/07** → (51) **H01L 23/473**
-
- (51) **H01L 25/16** (11) **2 793 262 A1**
H01L 23/50 **H01L 23/00**
H01L 49/02 **H05K 3/46**
- (25) En (26) En
(21) 14158382.3 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 13.03.2013 US 201313801822
- (54) • *Kernloses Substrat mit passiven Vorrichtungskissen*
• *Coreless substrate with passive device pads*
• *Substrat sans noyau avec touches d'équipement passif*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Zhang, Qinglei, Chandler, AZ 85226, US
Liu, Yueli, Chandler, AZ 85249, US
- (74) Rummeler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- H01L 25/18** → (51) **H01L 23/36**
-
- H01L 25/18** → (51) **H01L 23/473**
-
- H01L 27/06** → (51) **H01L 21/8252**
-
- H01L 27/12** → (51) **H01L 21/02**
-
- H01L 27/14** → (51) **H04N 9/07**
-
- H01L 27/144** → (51) **H01L 31/107**
-
- (51) **H01L 27/146** (11) **2 793 263 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12857567.7 (22) 04.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/081306 04.12.2012
(87) WO 2013/088984 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 JP 2011273819
01.06.2012 JP 2012125657
- (54) • *FESTKÖRPERABBILDUNGSELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *SOLID-STATE IMAGING ELEMENT AND ELECTRONIC DEVICE*
• *ÉLÉMENT D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) SATO Naoyuki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **H01L 27/146** (11) **2 793 264 A1**
H04N 5/374
- (25) Ja (26) En
(21) 12858470.3 (22) 04.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/081305 04.12.2012
(87) WO 2013/088983 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 JP 2011271604
- (54) • *FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, ANSTEUERVERFAHREN FÜR DIE FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES INSTRUMENT*
• *SOLID-STATE IMAGING DEVICE, METHOD FOR DRIVING SOLID-STATE IMAGING DEVICE, AND ELECTRONIC INSTRUMENT*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS, PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER UN DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS ET INSTRUMENT ÉLECTRONIQUE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TODA Atsushi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
-
- (74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- H01L 27/32** → (51) **C09J 7/02**
-
- H01L 29/06** → (51) **H01L 21/265**
-
- H01L 29/12** → (51) **H01L 21/28**
-
- H01L 29/20** → (51) **H01L 21/8252**
-
- (51) **H01L 29/45** (11) **2 793 265 A1**
H01L 29/47 **H01L 21/285**
H01L 21/335 **H01L 29/778**
H01L 29/20
- (25) En (26) En
(21) 13163745.6 (22) 15.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Herstellungsverfahren für Halbleitervorrichtung*
• *Semiconductor device and manufacturing method*
• *Dispositif semi-conducteur et procédé de fabrication*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Donkers, Johannes, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
Broekman, Hans, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
Heil, Stephan, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
de Keijser, Mark, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
van der Schaar, Cecile, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
- (74) Crawford, Andrew, et al, NXP SEMICONDUCTORS UK LTD Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
-
- H01L 29/47** → (51) **H01L 29/45**
-
- (51) **H01L 29/739** (11) **2 793 266 A1**
H01L 21/265 **H01L 21/329**
H01L 21/336 **H01L 29/78**
H01L 29/868
- (25) Ja (26) En
(21) 12857108.0 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/082582 14.12.2012
(87) WO 2013/089256 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 JP 2011274902
- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
- (72) TAKISHITA, Hiroshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
YOSHIMURA, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
MIYAZAKI, Masayuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
KURIBAYASHI, Hidenao, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H01L 29/739** (11) **2 793 267 A1**
H01L 21/336 **H01L 29/78**
(25) Ja (26) En
(21) 13764095.9 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2013/057562 15.03.2013
(87) WO 2013/141181 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 JP 2012067535
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND SEMICONDUCTOR DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF À SEMICONDUCTEUR*
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden
Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(72) MIZUSHIMA, Tomonori, Kawasaki-shi
Kanagawa 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H01L 29/739** (11) **2 793 268 A1**
H01L 21/265 **H01L 21/329**
H01L 21/336 **H01L 29/78**
H01L 29/868

(25) Ja (26) En
(21) 13769834.6 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2013/059776 29.03.2013
(87) WO 2013/147275 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012080685
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HALBLEITERBAUELEMENT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden
Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(72) MIYAZAKI, Masayuki, Kawasaki-shi
Kanagawa 210-9530, JP
YOSHIMURA, Takashi, Kawasaki-shi
Kanagawa 210-9530, JP
TAKISHITA, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa
210-9530, JP
KURIBAYASHI, Hidenao, Kawasaki-shi
Kanagawa 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01L 29/739 → (51) **H01L 21/265**

(51) **H01L 29/778** (11) **2 793 269 A1**
H01L 21/338 **H01L 21/336**
H01L 23/29 **H01L 29/51**
H01L 29/40 **H01L 29/43**
H01L 29/20

(25) En (26) En
(21) 14159116.4 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.04.2013 JP 2013087736
(54) • *Verbundhalbleiterbauelement und Herstellungsverfahren dafür*
• *Compound semiconductor device and method of manufacturing the same*
• *Dispositif semi-conducteur de composé et son procédé de fabrication*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(72) Makiyama, Kozo, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

(51) **H01L 29/778** (11) **2 793 270 A2**
H01L 21/336

(25) En (26) En
(21) 14164151.4 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.04.2013 KR 20130041813
(54) • *Nitrid-Halbleitervorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Nitride Semiconductor Device and Fabricating Method thereof*
• *Dispositif semi-conducteur au nitrure et son procédé de fabrication*
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Shin, Jonghoon, 137-893 Seoul, KR
Kim, Woongsun, 137-893 Seoul, KR
Jang, Taehoon, 137-893 Seoul, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner
Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H01L 29/778 → (51) **H01L 21/8252**

H01L 29/778 → (51) **H01L 23/31**

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/265**

H01L 29/78 → (51) **H01L 21/28**

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/739**

H01L 29/861 → (51) **H01L 21/265**

H01L 29/868 → (51) **H01L 21/265**

H01L 29/868 → (51) **H01L 29/739**

H01L 29/872 → (51) **H01L 21/8252**

(51) **H01L 31/0216** (11) **2 793 271 A1**
(25) En (26) En
(21) 13164014.6 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Photovoltaisches Solarmodul*
• *Solar photovoltaic module*
• *Module photovoltaïque solaire*
(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de
Microtechnique SA - Recherche et Développement,
Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH
(72) Ballif, Christophe, 2000 Neuchâtel, CH
Scharf, Toralf, 2000 Neuchâtel, CH
Escarre, Jordi, 2000 Neuchâtel, CH
(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000
Neuchâtel, CH

H01L 31/0224 → (51) **C03C 17/09**

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/107**

H01L 31/04 → (51) **H01L 21/3065**

H01L 31/04 → (51) **H01M 14/00**

(51) **H01L 31/042** (11) **2 793 272 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12854674.4 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/081249 03.12.2012
(87) WO 2013/084837 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 JP 2011266483
(54) • *SONNENERGIESYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION VON SOLARPANELN*
• *SOLAR POWER SYSTEM AND SOLAR PANEL INSTALLATION METHOD*
• *SYSTÈME D'ÉNERGIE SOLAIRE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE PANNEAU SOLAIRE*
(71) Itogumi Construction Co., Ltd., 1 Kita 4-
jyo Nishi 4-chome Chuo-ku, Sapporo-shi,
Hokkaido 060-8554, JP
(72) NISHIOKA Makoto, Sapporo-shi Hokkaido
060-8554, JP
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

H01L 31/042 → (51) **B32B 27/30**

(51) **H01L 31/107** (11) **2 793 273 A1**
H01L 31/0224 **H01L 27/144**

(25) En (26) En
(21) 13164107.8 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Silizium-Fotovervielfacher mit sehr niedrigem optischen Übersprechen und verbesserter Auslesen*
• *Silicon photomultiplier with very low optical cross-talk and improved readout*
• *Photomultiplicateur en silicium avec une diaphonie optique très faible et une lecture améliorée*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8,
80539 München, DE
(72) Mirzoyan, Razmik, 85716 Unterschleißheim,
DE
Teshima, Masahiro, 85716 Unterschleiß-
heim, DE
Popova, Elena, 115563 Moscow, RU
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingol-
finger Strasse 6, 81673 München, DE

(51) **H01L 31/18** (11) **2 793 274 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13859969.1 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2013/080126 25.07.2013
(87) WO 2014/086156 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 CN 201210510019
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON ALUMINIUMRÜCKPLATTEN VON PHOTOVOLTAIKMODULEN*
• *INSULATING METHOD FOR ALUMINUM BACK PLATE OF PHOTOVOLTAIC MODULE*
• *PROCÉDÉ D'ISOLATION POUR PLAQUE ARRIÈRE EN ALUMINIUM DE MODULE PHOTOVOLTAÏQUE*

(71) Hanwha Solarone (Qidong) Co. Ltd, No.666
Linyang Road Qidong Nantong, Jiangsu
226200, CN
(72) GAO, Yuanzhun, Jiangsu 226200, CN
XUE, Songhua, Jiangsu 226200, CN
YANG, Xianghua, Jiangsu 226200, CN

GONG, Jialin, Jiangsu 226200, CN
YANG, Chao, Jiangsu 226200, CN
DONG, Zhong, Jiangsu 226200, CN
SHI, Xiaodan, Jiangsu 226200, CN
ZHU, Juanjuan, Jiangsu 226200, CN
XIA, Jidong, Jiangsu 226200, CN
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **H01L 31/18** (11) **2 793 275 A2**
(25) De (26) De
(21) 14164840.2 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.04.2013 DE 102013103837
(54) • *Aufbringen von Leitkleber auf Solarzellen*
• *Application of conductive adhesive on solar cells*
• *Application d'adhésif conducteur sur des cellules solaires*
(71) teamtechnik Maschinen und Anlagen GmbH, Planckstrasse 40, 71691 Freiberg, DE
(72) Riethmüller, Dipl.-Ing. Axel, 73630 Remshalden, DE
Fischer, Thomas, 74385 Pleidelsheim, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01L 31/18 → (51) **C03C 17/09**

(51) **H01L 33/00** (11) **2 793 276 A1**
F21S 2/00 **H05B 37/02**
F21Y 101/02
(25) Ja (26) En
(21) 12887278.5 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/077644 25.10.2012
(87) WO 2014/064813 2014/18 01.05.2014
(54) • *LED-LAMPE, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT DER LED-LAMPE UND VERFAHREN ZUR STROMSTEUERUNG EINER LED-LAMPE*
• *LED LAMP, LIGHTING DEVICE INCLUDING LED LAMP, AND METHOD FOR CONTROLLING ELECTRIC CURRENT OF LED LAMP*
• *LAMPE À DEL, DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT LA LAMPE À DEL, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COURANT ÉLECTRIQUE DE LAMPE À DEL*

(71) M-System Co. Ltd., 14-26 Hannan-cho 4-chome Abeno-ku Osaka-shi, Osaka 545-0021, JP
(72) MIYAMICHI Saburo, Osaka-shi Osaka 545-0021, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01L 33/48 → (51) **H01L 33/56**

H01L 33/54 → (51) **F21S 2/00**

(51) **H01L 33/56** (11) **2 793 277 A1**
H01L 33/48
(25) En (26) En
(21) 14172379.1 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.05.2012 JP 2012120067
(54) • *Lichtemittierende Halbleitervorrichtung und Lichtquelleneinheit*
• *Semiconductor light emitting device and light source unit*

• *Dispositif électroluminescent à semi-conducteur et unité de source de lumière*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tomizawa, Hideyuki, Tokyo, JP
Kojima, Akihiro, Tokyo, JP
Shimada, Miyoko, Tokyo, JP
Akimoto, Yosuke, Tokyo, JP
Sugizaki, Yoshiaki, Tokyo, JP
Furuyama, Hideto, Tokyo, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 13156741.4 / 2 667 423

(51) **H01L 33/60** (11) **2 793 278 A2**
H01L 33/62 **H01L 25/075**
H01L 33/44 **H01L 33/52**
(25) En (26) En
(21) 14164882.4 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.04.2013 JP 2013087488
28.03.2014 JP 2014069851
(54) • *Gehäuse für eine lichtemittierende vorrichtung, und lichtemittierende vorrichtung damit*
• *Package for a light emitting device, and light emitting device including the same*
• *Boîtier pour un dispositif émetteur de lumière, et dispositif émetteur de lumière le comprenant*
(71) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(72) Wakaki, Takayoshi, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
Tanaka, Hiroyuki, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01L 33/62 → (51) **H01L 33/60**

H01L 39/04 → (51) **H01B 12/16**

H01L 41/187 → (51) **C04B 35/491**

H01L 41/39 → (51) **C04B 35/491**

(51) **H01L 45/00** (11) **2 793 279 A1**
(25) En (26) En
(21) 13002075.3 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Gespannte mehrschichtige resistiv-schalende Speicherelemente*
• *Strained multilayer resistive-switching memory elements*
• *Éléments de mémoire contraints à commutation résistive multicouche*
(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
(72) Rupp, Jennifer L.M., 8037 Zürich, CH
Schweiger, Sebastian, 8046 Zürich, CH
Messerschmitt, Felix, 8050 Zürich, CH

H01L 49/02 → (51) **H01L 25/16**

H01L 51/00 → (51) **C09J 7/02**

(51) **H01L 51/50** (11) **2 793 280 A1**
C07F 19/00 **C09K 11/06**
C07F 5/02 **C07F 7/08**

(25) Ja (26) En
(21) 12857845.7 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/080303 22.11.2012
(87) WO 2013/088934 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 JP 2011271173
(54) • *MATERIAL FÜR EIN ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT DAMIT*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT MATERIAL AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT USING SAME*
• *MATÉRIAU D'ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE QUI UTILISE CE DERNIER*
(71) Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
(72) TADA Masashi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
KAI Takahiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
ASARI Tohru, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
OGAWA Junya, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8503, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **2 793 281 A1**
G02B 5/30 **H05B 33/02**
H05B 33/26

(25) Ja (26) En
(21) 12858061.0 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/079823 16.11.2012
(87) WO 2013/088904 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 JP 2011271818
(54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) YAMANA, Masahito, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
NAKAMURA, Masahiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
YAMAKI, Takeyuki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
KUWAHARA, Hajime, Niihama-shi, Ehime 792-0015, JP
KAIHO, Akio, Niihama-shi, Ehime 792-0015, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 51/50 → (51) **C08G 85/00**

H01L 51/50 → (51) **H05B 33/02**

(51) **H01L 51/52** (11) **2 793 282 A1**
(25) En (26) En
(21) 13185677.5 (22) 24.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.04.2013 KR 20130041257
- (54) • *Organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Organic light-emitting display device and method of preparing the same*
• *Dispositif à affichage électroluminescent organique et son procédé de fabrication*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
- (72) Jung, Sun-Young, 446-711 Yongin-City, KR Lee, Il-Sang, 446-711 Yongin-City, KR Sin, Sang-Wook, 446-711 Yongin-City, KR Park, Jin-Woo, 446-711 Yongin-City, KR Kim, Dong-Jin, 446-711 Yongin-City, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 793 283 A2**
(25) En (26) En
(21) 14160932.1 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.04.2013 KR 20130041232
- (54) • *Organische lichtemittierende Dioden Vorrichtung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Organic light emitting diode device and method of making the same*
• *Dispositif à diodes électroluminescentes organique et son procédé de fabrication*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
- (72) Wang, Seong Min, Gyeonggi-do, KR Kim, Mu Gyeom, Gyeonggi-do, KR Jo, Gug Rae, Chungcheongnam-do, KR Lee, Dae-Young, Seoul, KR Nam, Jung Gun, Seoul, KR Jang, Dae Hwan, Gyeonggi-do, KR Lee, Hyun Jae, Seoul, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01L 51/52 → (51) **C09J 7/02**

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 793 284 A1**
H01M 2/04 **H01M 2/12**
H01M 2/34
(25) En (26) En
(21) 13196087.4 (22) 06.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.04.2013 KR 20130043042
- (54) • *Wiederaufladbare Batterie mit Element zum Transport von ganz wenig Strom*
• *Rechargeable battery having minute current transporting member*
• *Batterie rechargeable présentant un élément de transport de courant minuscule*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Byun, Sang-Won, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 793 285 A2**
H01M 2/26 **H01M 10/04**
H01M 10/0525 **H01M 10/0587**
(25) En (26) En
(21) 14158512.5 (22) 10.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.04.2013 US 201313867031
- (54) • *Wiederaufladbare Lithiumionen-Knopfzellenbatterie*
• *Rechargeable lithium ion button cell battery*
• *Batterie à cellules à bouton au lithium-ion rechargeable*
- (71) Zhuhai Zhi Li Battery Co., Ltd., 7/F., 130 Xinghua Road, Zhuhai Guangdong 519002, CN
- (72) Wang, Fang, Zhuhai Guangdong 519002, CN Sun, Fajiong, Zhuhai Guangdong 519002, CN Yang, Youqing, Zhuhai Guangdong 519002, CN Yang, Zui, Zhuhai Guangdong 519002, CN Li, Zhen, Zhuhai Guangdong 519002, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwältin Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 793 286 A1**
H01M 10/0585
(25) En (26) En
(21) 14164981.4 (22) 16.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.04.2013 KR 20130042696
- (54) • *Batteriezelle für Sekundärbatterie und Batteriepack damit*
• *Battery cell for secondary battery and battery pack having the same*
• *Cellule de batterie pour batterie secondaire et bloc-batterie comprenant celle-ci*
- (71) SK Innovation Co., Ltd., 26 Jong-ro, Jongno-gu, Seoul 110-728, KR
- (72) Kong, Mingzhe, 305-712 Daejeon, KR
- (74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

H01M 2/02 → (51) **B65D 75/32**

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/02**

- (51) **H01M 2/08** (11) **2 793 287 A1**
H01M 2/12 **H01M 2/34**
(25) Ko (26) En
(21) 12874492.7 (22) 24.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/011373 24.12.2012
(87) WO 2013/157722 2013/43 24.10.2013
(30) 17.04.2012 KR 20120039999
21.12.2012 KR 20120150593
- (54) • *SEKUNDÄRBATTERIE, SEKUNDÄRBATTERIEKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SEKUNDÄRBATTERIE*
• *SECONDARY BATTERY, SECONDARY BATTERY COMPONENT, AND METHOD FOR MANUFACTURING SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE, COMPOSANT DE BATTERIE SECONDAIRE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE SECONDAIRE*

- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) YANG, Jung-Hoon, Yuseong-gu Daejeon 305-380, KR
CHO, Young-Suk, Yuseong-gu Daejeon 305-380, KR
CHOI, Seong-Don, Yuseong-gu Daejeon 305-380, KR
KANG, Ok-Gyun, Yuseong-gu Daejeon 305-380, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 793 288 A1**
H01M 2/20 **H01M 2/30**
(25) De (26) De
(21) 13164128.4 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Batteriesystem und Verfahren zur Herstellung einer elektrisch leitenden Verbindung zwischen einem Zellverbinder und einer Elektronikeinheit eines Batteriesystems*
• *Battery system and method for producing an electroconductive connection between a cell connector and an electronics unit of a battery system*
• *Système de batterie et procédé de fabrication d'une liaison conductrice d'électricité entre un connecteur de cellules et une unité électronique d'un système de batterie*
- (71) MAGNA STEYR Battery Systems GmbH & Co OG, Frikusweg 1, 8141 Zettling, AT
- (72) FAULAND, David, 8522 Groß St. Florian, AT KROPSCHE, Thomas, 8700 Leoben, AT
- (74) Rausch, Gabriele, et al, Magna International (Germany) GmbH Patent Department Magna Europe Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 793 289 A2**
(25) En (26) En
(21) 14160193.0 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.03.2013 US 201361806745 P
18.02.2014 US 201414183483
- (54) • *Batteriemodul*
• *Battery module*
• *Module de batterie*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Jung, Hyun-Min, Yongin-si, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 793 290 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161155.8 (22) 21.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.04.2013 US 201361813134 P
05.03.2014 US 201414198208
- (54) • *Batteriemodul*
• *Battery module*
• *Module de batterie*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Park, Shi-Dong, Gyeonggi-do, KR Cho, Jun-Woo, Gyeonggi-do, KR

Kim, Young-Deok, Gyeonggi-do, KR
(74) Mouteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- H01M 2/10** → (51) **B65D 75/32**
- H01M 2/10** → (51) **H01M 10/50**
- H01M 2/10** → (51) **H02J 7/00**
- H01M 2/12** → (51) **H01M 2/02**
- H01M 2/12** → (51) **H01M 2/08**
- H01M 2/16** → (51) **C08J 9/00**
- H01M 2/16** → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 2/20** (11) **2 793 291 A2**
H01M 2/26 **H01M 2/34**
H01M 10/658

(25) En (26) En
(21) 13186796.2 (22) 01.10.2013

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

BA ME

(30) 18.04.2013 KR 20130043047

(54) • *Wiederaufladbares Batteriemodul*
• *Rechargeable battery module*
• *Module de batterie rechargeable*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 449-
577, KR

(72) Han, Min-Yeol, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Zin, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Hae-Kwon, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR

(74) Lee, Seung-Bok, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 2/26** (11) **2 793 292 A2**
H01M 2/34

(25) En (26) En
(21) 13187261.6 (22) 03.10.2013

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

BA ME

(30) 18.04.2013 KR 20130043205

(54) • *Sekundärbatterie*
• *Secondary battery*
• *Batterie secondaire*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-
dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR

(72) Kim, Dukjung, Gyeonggi-do, KR

(74) Mouteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01M 2/26** (11) **2 793 293 A1**
H01M 2/34 **H01M 10/04**
H01M 10/058

(25) En (26) En
(21) 13188622.8 (22) 15.10.2013

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

BA ME

(30) 17.04.2013 KR 20130042368

(54) • *Wiederaufladbare Batterie*
• *Rechargeable battery*
• *Batterie rechargeable*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 449-
577, KR

(72) Byun, Sang-Won, 449-577 Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR
Oh, Jeong-Won, 449-577 Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyung-Sik, 449-577 Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR
Yun, Yong-Hee, 449-577 Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR
Lee, Seung-Bok, 449-577 Yongin-si,
Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

(51) **H01M 2/26** (11) **2 793 294 A1**
H01M 2/34

(25) En (26) En
(21) 13192611.5 (22) 13.11.2013

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

BA ME

(30) 17.04.2013 KR 20130042370

(54) • *Wiederaufladbare Batterie*
• *Rechargeable battery*
• *Batterie rechargeable*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-
dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR

(72) Byun, Sang-Won, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR
Choi, Soo-Seok, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyung-Sik, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Koo, Min-Seok, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

(51) **H01M 2/26** (11) **2 793 295 A2**
H01M 2/30 **H01M 2/34**
H01M 10/04 H01M 10/058

(25) En (26) En
(21) 13199140.8 (22) 20.12.2013

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

BA ME

(30) 19.04.2013 KR 20130043754

(54) • *Wiederaufladbare Batterie*
• *Rechargeable battery*
• *Batterie rechargeable*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro,
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Han, Min-Yeol, Gyeonggi-do, KR

(74) Mouteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/20**

(51) **H01M 2/30** (11) **2 793 296 A1**
H01M 2/34

(25) Ko (26) En
(21) 13787430.1 (22) 30.04.2013

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

(86) KR 2013/003741 30.04.2013

(87) WO 2013/168923 2013/46 14.11.2013

(30) 08.05.2012 KR 20120048661

(54) • *ELEKTRODENLEITUNG UND SEKUNDÄR-
BATTERIE DAMIT*
• *ELECTRODE LEAD AND SECONDARY
BATTERY INCLUDING SAME*

• *ELECTRODE ET ACCUMULATEUR
COMPRENANT CELLE-CI*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Young-
dungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) YANG, Jung-Hoon, Daejeon 305-380, KR
CHOI, Seung-Don, Daejeon 305-380, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/26**

(51) **H01M 2/34** (11) **2 793 297 A1**
(25) De (26) De
(21) 14153743.1 (22) 04.02.2014

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

BA ME

(30) 14.02.2013 DE 102013202362

(54) • *Batterie und Kraftfahrzeug*
• *Battery and motor vehicle*
• *Batterie et véhicule automobile*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-
dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do
446-577, KR

(72) Stimm, Frank, 70563 Stuttgart, DE
Pflueger, Claus Gerald, 71706 Markröningen,
DE

(74) Bee, Joachim, et al, Robert Bosch GmbH
Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/08**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/20**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/26**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/30**

(51) **H01M 4/02** (11) **2 793 298 A1**
H01M 6/40 **H01M 10/0585**

(25) Ko (26) En
(21) 12856644.5 (22) 02.11.2012

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

(86) KR 2012/009202 02.11.2012

(87) WO 2013/089347 2013/25 20.06.2013

(30) 16.12.2011 KR 20110136049

(54) • *DÜNNFILMBATTERIE MIT VERBESSER-
TER BATTERIELEISTUNG DURCH SUB-
STRATOBERFLÄCHENBEHANDLUNG UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *THIN FILM BATTERY HAVING IMPROVED
BATTERY PERFORMANCE THROUGH
SUBSTRATE SURFACE TREATMENT AND
METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *BATTERIE EN COUCHE MINCE AYANT
UNE PERFORMANCE DE BATTERIE
AMÉLIORÉE PAR TRAITEMENT DE
SURFACE DU SUBSTRAT, ET SON
PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) GS ENERGY CORPORATION, 508
Nonhyeon-ro, Gangnam-gu Seoul 135-985,
KR

(72) YOON, Young Jin, Seoul 138-040, KR
KO, Jae Hwan, Seoul 134-793, KR

(74) Björk, Frida Magdalena, Awapatent AB Belle-
vuevägen 46 P.O. Box 5117, 200 71 Malmö,
SE

- (51) **H01M 4/02** (11) **2 793 299 A1**
H01M 4/66 **H01M 4/36**
H01M 4/62
- (25) Ko (26) En
(21) 12856903.5 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/010791 12.12.2012
(87) WO 2013/089428 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 KR 20110134490
(54) • **ELEKTRODE FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DAMIT**
• **ELECTRODE FOR AN ELECTROCHEMICAL DEVICE, AND ELECTROCHEMICAL DEVICE HAVING SAME**
• **ÉLECTRODE POUR DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE, ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE AYANT CELLE-CI**
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdangpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Joo-Sung, Daejeon 305-770, KR
KIM, Jong-Hun, Daejeon 302-120, KR
JIN, Sun-Mi, Daejeon 305-761, KR
KIM, In-Chul, Daejeon 302-726, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 4/02 → (51) **H01M 10/0565**

- (51) **H01M 4/04** (11) **2 793 300 A1**
H01M 4/13 **H01M 4/139**
- (25) En (26) En
(21) 13001974.8 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Verfahren zur Herstellung von Elektroden und mit einem solchen Verfahren hergestellte Elektroden**
• **Method for the production of electrodes and electrodes made using such a method**
• **Procédé pour la production d'électrodes et électrodes réalisées à l'aide d'un tel procédé**
- (71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
(72) Wood, Vanessa, 8044 Zürich, CH
Ebner, Martin Otto Johann, 8008 Zürich, CH

H01M 4/13 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/131 → (51) **B60L 11/00**

H01M 4/133 → (51) **B60L 11/00**

H01M 4/136 → (51) **B60L 11/00**

H01M 4/139 → (51) **H01M 4/04**

H01M 4/36 → (51) **C01B 25/26**

H01M 4/36 → (51) **C01B 31/02**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/02**

- (51) **H01M 4/38** (11) **2 793 301 A1**
C22C 13/00 **C22C 18/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12856913.4 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/077897 29.10.2012
(87) WO 2013/088846 2013/25 20.06.2013

- (30) 16.12.2011 JP 2011275668
(54) • **NEGATIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNG**
• **NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR ELECTRICAL DEVICE**
• **MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR DISPOSITIF ÉLECTRIQUE**
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) WATANABE, Manabu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TANAKA, Osamu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
YOSHIDA, Masao, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 4/52 → (51) **B60L 11/00**

H01M 4/58 → (51) **B60L 11/00**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/583**

- (51) **H01M 4/583** (11) **2 793 302 A1**
H01M 4/58 **H01M 10/02**
- (25) Ko (26) En
(21) 14733952.7 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2014/000500 17.01.2014
(87) WO 2014/129749 2014/35 28.08.2014
(30) 19.02.2013 KR 20130017319
(54) • **SI/C-VERBUNDWERKSTOFF, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KATHODENAKTIVES MATERIAL DAMIT FÜR EINE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE**
• **SI/C COMPOSITE, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND CATHODE ACTIVE MATERIAL INCLUDING SAME FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY**
• **COMPOSITE À BASE DE SILICIUM ET DE CARBONE, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER CE DERNIER, ET MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE COMPRENANT CE DERNIER POUR UNE BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM**
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) RYU, Ji Hoon, Daejeon 305-738, KR
PARK, Hong Kyu, Daejeon 305-738, KR
JUNG, Wang Mo, Daejeon 305-738, KR
KANG, Sung Joong, Daejeon 305-738, KR
JO, Chi Ho, Daejeon 305-738, KR
HAN, Gi Beom, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 4/587 → (51) **B60L 11/00**

H01M 4/587 → (51) **C01B 31/02**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/02**

- (51) **H01M 4/66** (11) **2 793 303 A1**
H01M 4/74 **H01M 4/80**
H01M 10/0525
- (25) De (26) De
(21) 13163991.6 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Lithium-Ionen-Zelle mit optimierter Elektrodenkinetik**

- **Lithium ion cell having optimized electrode kinetics**
• **Cellule au lithium-ion dotée d'une cinétique d'électrodes optimisée**
- (71) VARTA Micro Innovation GmbH, Stremayrgasse 9, 8010 Graz, AT
Dr. Wustinger GmbH, Baumschulgasse 3, 8010 Graz, AT
(72) Pötz, Sandra, 8190 Birkfeld, AT
Baumann, Christian, 8480 Mureck, AT
Fuchsbichler, Bernd, 8010 Graz, AT
Kren, Harald, 8042 Graz, AT
Schmuck, Martin, 8010 Graz, DE
Fauler, Gisela, 8010 Graz, AT
Raimann, Dr. Peter, 8010 Graz, AT
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/70 → (51) **H01M 10/0565**

H01M 4/74 → (51) **H01M 4/66**

H01M 4/80 → (51) **H01M 4/66**

H01M 4/90 → (51) **C01B 31/02**

H01M 6/08 → (51) **B65D 75/32**

H01M 6/40 → (51) **H01M 4/02**

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 793 304 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11858466.3 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/006917 12.12.2011
(87) WO 2013/088463 2013/25 20.06.2013
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MENGE VON FLÜSSIGEM WASSER IM INNEREN EINER BRENNSTOFFZELLE, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MENGE VON AUS EINER BRENNSTOFFZELLE ABGEBENEM FLÜSSIGEM WASSER, VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER MENGE VON FLÜSSIGEM WASSER IM INNEREN EINER BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**
• **METHOD FOR ESTIMATING AMOUNT OF LIQUID WATER INSIDE FUEL CELL, METHOD FOR ESTIMATING AMOUNT OF LIQUID WATER DISCHARGED FROM FUEL CELL, DEVICE FOR ESTIMATING AMOUNT OF LIQUID WATER INSIDE FUEL CELL, AND FUEL CELL SYSTEM**
• **PROCÉDÉ POUR ESTIMER UNE QUANTITÉ D'EAU LIQUIDE À L'INTÉRIEUR D'UNE PILE À COMBUSTIBLE, PROCÉDÉ POUR ESTIMER UNE QUANTITÉ D'EAU LIQUIDE ÉVACUÉE À PARTIR D'UNE PILE À COMBUSTIBLE, DISPOSITIF POUR ESTIMER UNE QUANTITÉ D'EAU LIQUIDE À L'INTÉRIEUR D'UNE PILE À COMBUSTIBLE, ET SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE**
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) OGAWA, Tomohiro, Aichi 4718571, JP
ARAKI, Yasushi, Aichi 4718571, JP
HAMADA, Hitoshi, Aichi 4718571, JP
TAKEUCHI, Hiroaki, Aichi 4718571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01M 8/10	→ (51) C01B 31/02
H01M 10/02	→ (51) H01M 4/583
H01M 10/04	→ (51) B65D 75/32
H01M 10/04	→ (51) H01M 2/02
H01M 10/04	→ (51) H01M 2/26
H01M 10/05	→ (51) H01M 10/0565
(51) H01M 10/052	(11) 2 793 305 A1 H01M 2/16
(25) Ko	(26) En
(21) 12857544.6	(22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) KR 2012/001052	13.02.2012
(87) WO 2013/089313	2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011	KR 20110133354
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERBUNDTRENNWAND MIT HOHER HITZERESISTENZ FÜR EINE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT • HIGH HEAT RESISTANCE COMPOSITE SEPARATOR FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND LITHIUM SECONDARY BATTERY INCLUDING SAME • SÉPARATEUR COMPOSITE À RÉSISTANCE THERMIQUE ÉLEVÉE POUR UNE BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM ET BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM COMPRENANT CE DERNIER
(71) Kokam Co., Ltd., 30-78, Gyeongsu-daero, 1220 beon-gil Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-851, KR	
(72) HONG, Ji-Jun, Gyeonggi-do 427- 060, KR KO, Sung-Tae, Gyeryong-si Chung-cheongnam-do 321-764, KR HEO, Yoon-Jeong, Gyeryong-si Chung-cheongnam-do 321-764, KR KWON, Yoo-Jung, Daejeon 302-845, KR	
(74) Schumacher & Willsau, Patentanwalts-gesellschaft mbH Nymphenburger Strasse 42, 80335 München, DE	
H01M 10/0525	→ (51) B60L 11/00
H01M 10/0525	→ (51) H01M 2/02
H01M 10/0525	→ (51) H01M 4/66
(51) H01M 10/0565	(11) 2 793 306 A1 H01M 4/02 H01M 4/70 H01M 10/05
(25) Ko	(26) En
(21) 12856815.1	(22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) KR 2012/010934	14.12.2012
(87) WO 2013/089498	2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011	KR 20110134702
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERKABELTE WIEDERAUFLADBARE BATTERIE • CABLE-TYPE RECHARGEABLE BATTERY • BATTERIE RECHARGEABLE DE TYPE CÂBLE
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yoong-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) KWON, Yo-Han, Daejeon 305-741, KR CHANG, Sung-Kyun, Daejeon 305-729, KR OH, Byung-Hun, Daejeon 302-736, KR KIM, Je-Young, Daejeon 305-761, KR JUNG, Dong-Sub, Daejeon 301-790, KR WOO, Sang-Wook, Daejeon 301-812, KR	

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE	
(51) H01M 10/0567	(11) 2 793 307 A2 C07F 9/24 C07F 9/26 H01M 10/052
(25) En	(26) En
(21) 13178564.4	(22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 16.04.2013	US 201361812638 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Elektrolyt für Lithium-Sekundärbatterie und Lithium-Sekundärbatterie damit • Electrolyte for lithium secondary battery and lithium secondary battery including the same • Électrolyte pour batterie secondaire au lithium et batterie secondaire au lithium l'incluant
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR	
(72) Jeong, Myung-Hwan, Gyeonggi-do, KR Kim, Soo-Jin, Gyeonggi-do, KR Woo, Myung-Heui, Gyeonggi-do, KR Park, Hye-Jin, Gyeonggi-do, KR Kim, Moon-Sung, Gyeonggi-do, KR Cha, Si-Young, Gyeonggi-do, KR Lee, Min-Ju, Gyeonggi-do, KR Egorov, Vladimir, Gyeonggi-do, KR Shin, Woo-Cheol, Gyeonggi-do, KR	
(74) Russell, Tim, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	

H01M 10/0568 → (51) **C07C 217/84**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/0585 → (51) **H01M 4/02**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 2/02**

H01M 10/06 → (51) **B60L 11/00**

(51) H01M 10/42	(11) 2 793 308 A1 H01M 10/44 H02J 7/00 H01M 10/48
(25) En	(26) En
(21) 13186794.7	(22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 19.04.2013	KR 20130043529
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Batteriemodul und Steuerverfahren dafür • Battery module and control method thereof • Module de batterie et son procédé de commande
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 449-577, KR	
(72) Yang, Hakcheol, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR	
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	
H01M 10/44	→ (51) B60L 11/00
H01M 10/44	→ (51) H01M 10/42
H01M 10/44	→ (51) H02J 7/00
H01M 10/44	→ (51) H02J 7/35

(51) H01M 10/48	(11) 2 793 309 A1 B60L 11/18 G06F 3/06 G06F 1/26
(25) Ko	(26) En
(21) 12873190.8	(22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) KR 2012/011374	24.12.2012
(87) WO 2013/147395	2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012	KR 20120032367
	21.12.2012 KR 20120150591
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • AUTOMATISCHES SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON BATTERIEEIGENSCHAFTEN, BATTERIEINFORMATIONSSPEICHERVORRICHTUNG DAFÜR UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER BATTERIEVERWALTUNG DAMIT • AUTOMATIC SYSTEM FOR RECOGNIZING BATTERY CHARACTERISTICS, BATTERY INFORMATION STORAGE DEVICE APPLIED TO SAME, AND METHOD FOR OPTIMIZING BATTERY MANAGEMENT USING SAME • SYSTÈME AUTOMATIQUE PERMETTANT DE RECONNAÎTRE DES CARACTÉRISTIQUES DE BATTERIE, DISPOSITIF DE STOCKAGE D'INFORMATIONS DE BATTERIE APPLIQUÉ À CE SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'OPTIMISER LA GESTION DE LA BATTERIE À L'AIDE DE CE SYSTÈME
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) KANG, Jung-Soo, Daejeon 305-380, KR CHO, Young-Bo, Daejeon 305-380, KR	
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	

H01M 10/48 → (51) **H02J 7/00**

(51) H01M 10/50	(11) 2 793 310 A1 H01M 2/10
(25) Ja	(26) En
(21) 12856593.4	(22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/007908	11.12.2012
(87) WO 2013/088702	2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011	JP 2011275634
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • ZELLMODUL MIT EINEM ZELLBLOCK • CELL MODULE PROVIDED WITH CELL BLOCK • MODULE DE CELLULE POURVU D'UN BLOC DE CELLULES
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP	
(72) TEMMYO, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP OKUTANI, Oose, Osaka 540-6207, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
H01M 12/06	→ (51) B65D 75/32
(51) H01M 14/00	(11) 2 793 311 A1 C07D 213/79 C07D 401/04 C07D 409/14 C09B 67/44 C09B 57/10 H01L 31/04
(25) Ja	(26) En
(21) 12857608.9	(22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2012/079563	14.11.2012
(87) WO 2013/088898	2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011	JP 2011275129
	29.03.2012 JP 2012078148

- 19.10.2012 JP 2012232400
- (54) • METALLKOMPLEXFARBSTOFF, PHOTO-ELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT, FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE, FARBSTOFFLÖSUNG UND VERBINDUNG
- METAL COMPLEX DYE, PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT, DYE-SENSITIZED SOLAR CELL, DYE SOLUTION, AND COMPOUND
- COLORANT DE COMPLEXE MÉTALLIQUE, ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE, CELLULE SOLAIRE À COLORANT, SOLUTION DE COLORANT ET COMPOSÉ
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) TANI, Yukio, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- KOBAYASHI, Katsumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- NOMURA, Kimiatsu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01Q 1/22 → (51) **G06K 19/07**

H01Q 1/38 → (51) **G06K 19/07**

H01Q 7/00 → (51) **G06K 19/07**

- (51) **H01R 4/02** (11) **2 793 312 A1**
- H01R 4/18** **H01R 43/02**
- H01R 43/048** **H01R 43/16**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13823345.7 (22) 29.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/070523 29.07.2013
- (87) WO 2014/017660 2014/05 30.01.2014
- (30) 27.07.2012 JP 2012167779
- 23.02.2013 JP 2013034022
- 23.02.2013 JP 2013034023
- (54) • ANSCHLUSS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANSCHLUSSES UND DRAHTANSCHLUSSVERBINDUNGSSTRUKTUR
- TERMINAL, METHOD FOR MANUFACTURING TERMINAL, AND WIRE-TERMINAL CONNECTION STRUCTURE
- BORNE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BORNE, ET STRUCTURE DE CONNEXION CÂBLE-BORNE
- (71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
- Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Kora-cho Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
- (72) TACHIBANA Akira, Tokyo 100-8322, JP
- MITOSE Kengo, Tokyo 100-8322, JP
- YAGI Saburo, Tokyo 100-8322, JP
- (74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, Postfach 860 820, 81635 München, DE

H01R 4/18 → (51) **H01R 4/02**

H01R 11/01 → (51) **C09J 4/02**

- (51) **H01R 12/70** (11) **2 793 313 A1**
- H01R 13/631**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14162642.4 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.04.2013 FR 1353612

- (54) • Elektrischer Anschluss zum Verbinden einer Tochterkarte mit einer Mutterkarte
- Electrical connector for connecting a daughter board to a mother board
- Connecteur électrique pour connecter une carte fille à une carte mère.
- (71) Hypertac S.A., 31, rue Isidore Maille, 76410 Saint-Aubin-les-Elbeuf, FR
- (72) Cure, Damien André, 27310 FLANCOURT CATELON, FR
- Piocelle, Thierry Camille Daniel, 27290 MONTFORT SUR RISLE, FR
- Louvel, Didier, 27370 TOURVILLE LA CAMPAGNE, FR
- Lefrileux, Jean-Sébastien, 27670 BOSC ROGER EN ROUMOIS, FR
- (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H01R 12/72 → (51) **H01R 13/639**

- (51) **H01R 13/03** (11) **2 793 314 A1**
- H01R 13/24**
- (25) De (26) De
- (21) 13163993.2 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Kontaktfeder und dessen Verwendung
- Contact spring and its use
- Ressort de contact et son utilisation
- (71) GFD Gesellschaft für Diamantprodukte mbH, Lise-Meitner Strasse 13, 89081 Ulm, DE
- ddm hopt + schuler GmbH & Co. KG., Königsbergerstrasse 12, 78628 Rottweil, DE
- (72) Hopt, Karl-Rudolf, 78628 Rottweil, DE
- Gluche, Peter, 89081 Ulm, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H01R 13/24 → (51) **H01R 13/03**

- (51) **H01R 13/436** (11) **2 793 315 A1**
- H01R 13/506** **H01R 13/622**
- H01R 13/52**
- (25) En (26) En
- (21) 14163675.3 (22) 07.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.04.2013 US 201313863987
- (54) • Elektrischer Verbinder mit elastischen Verriegelungsschaltungen
- Electrical connector having resilient latches
- Connecteur électrique ayant des verrous élastiques
- (71) Tyco Electronics Services GmbH, Rheinstrasse 20, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) Bianca, Giuseppe, Temecula, CA California 92592, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01R 13/447 (11) **2 793 316 A1**

- (25) Zh (26) En
- (21) 14162630.9 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.04.2013 CN 201310138029
- (54) • USB-Gerät mit Spannmittel

- USB pen device with clamping means to secure its cap
- Dispositif USB avec des moyens de serrage pour fixer son cap
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) Guo, Genghui, 518129 Shenzhen, CN
- Xiao, Jianjun, 518129 Shenzhen, CN
- Zhao, Menglong, 518129 Shenzhen, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01R 13/46** (11) **2 793 317 A1**
H01R 13/645

- (25) De (26) De
- (21) 13163683.9 (22) 15.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Steckverbinder
- Connector
- Connecteur à fiches
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Bergmann, Martin, 92253 Schnaittenbach, DE
- Mulzer, Andreas, 92546 Schmidgaden/Trisching, DE

H01R 13/506 → (51) **H01R 13/436**

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/639**

H01R 13/622 → (51) **H01R 13/436**

H01R 13/627 → (51) **H01R 13/639**

H01R 13/631 → (51) **H01R 12/70**

- (51) **H01R 13/639** (11) **2 793 318 A1**
- H01R 13/52** **H01R 13/703**
- H01R 13/6581** **H01R 24/58**
- H01R 13/627** **H01R 12/72**
- H01R 107/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14002456.3 (22) 16.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Elektrischer Steckverbinder
- Electric connector
- Connecteur électrique
- (71) Tyco Electronics Nederland B.V., Rietveldeweg 32, 5222 AR's-Hertogenbosch, NL
- (72) Zwartkruis, Sjoerd, 5361 CB Grave, NL
- Valkenburg, Tim, 06049LT Herten, NL
- Tuin, Jacobus Nicolaas, 5684 HC Best, NL
- Riemeijer, Martijn, 5221 LL 's-Hertogenbosch, NL
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 12003881.5 / 2 665 140

H01R 13/645 → (51) **H01R 13/46**

- (51) **H01R 13/648** (11) **2 793 319 A1**
- H01R 13/73** **H01R 24/38**
- H02J 17/00** **H05K 9/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12857877.0 (22) 12.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/082261 12.12.2012
- (87) WO 2013/089160 2013/25 20.06.2013
- (30) 13.12.2011 JP 2011271843
12.03.2012 JP 2012054402
12.03.2012 JP 2012054437
- (54) • *BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR ELEKTRISCHEN VERBINDUNGSABSCHNITT, VERBINDER UND VERFAHREN ZUM ANSCHLUSS VON VERBINDERN*
• *STRUCTURE FOR FIXING ELECTRICAL CONNECTION SECTION, CONNECTOR, AND METHOD FOR CONNECTING CONNECTOR*
• *STRUCTURE SERVANT À FIXER UNE SECTION DE CONNEXION ÉLECTRIQUE, CONNECTEUR, ET PROCÉDÉ DE CONNEXION DE CONNECTEUR*
- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) NAGASHIMA, Yoshikazu, Susono-shi Shizuoka 410-1194, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H01R 13/648** (11) **2 793 320 A2**
(25) En (26) En
(21) 14157895.5 (22) 05.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 15.03.2013 US 201313835554
- (54) • *Abschwächung von Übersprechen*
• *Cross talk mitigation*
• *Atténuation de diaphonie*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Vemula, Madan, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Caravella, James, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Spehar, James, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- (74) Miles, John Richard, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H01R 13/6581 → (51) **H01R 13/639**

H01R 13/6581 → (51) **H01R 13/6594**

- (51) **H01R 13/6594** (11) **2 793 321 A1**
H01R 13/6581 H01R 12/72
B23K 26/00
- (25) En (26) En
(21) 14164136.5 (22) 10.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 18.04.2013 JP 2013087881
- (54) • *Schnittstellenanschluss*
• *Interface connector*
• *Connecteur d'interface*
- (71) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 3-4-7, Doshomachi Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
- (72) Fukami, Tsuyoshi, Kanagawa, 222-0001, JP
Nakazawa, Yoichi, Kanagawa, 222-0001, JP
- (74) Urner, Peter, et al, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H01R 13/66 → (51) **H01R 24/52**

- (51) **H01R 13/68** (11) **2 793 322 A1**
F23Q 7/00 **H01H 37/76**
H01H 85/143 **H01R 24/38**
- (25) Ja (26) En
(21) 12857550.3 (22) 02.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/078452 02.11.2012
- (87) WO 2013/088857 2013/25 20.06.2013
- (30) 12.12.2011 JP 2011270799
- (54) • *STECKDOSE UND KONTAKTEINHEIT DAFÜR*
• *POWER SOCKET AND CONTACT UNIT USED THEREFOR*
• *PRISE ÉLECTRIQUE ET UNITÉ DE CONTACT UTILISÉE À CET EFFET*
- (71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
- (72) IKEDA, Taiichiro, Tokyo 1438521, JP
- (74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

H01R 13/703 → (51) **H01R 13/639**

H01R 13/703 → (51) **H01R 24/52**

H01R 13/73 → (51) **H01R 13/648**

H01R 24/38 → (51) **H01R 13/648**

H01R 24/38 → (51) **H01R 13/68**

- (51) **H01R 24/52** (11) **2 793 323 A1**
H01R 13/66 **H01R 24/76**
H01R 13/703
- (25) En (26) En
(21) 14001159.4 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.04.2013 US 201361812070 P
16.04.2013 US 201361812548 P
26.03.2014 US 201414226017
- (54) • *Steckdose mit drahtlosen Steuerungsfunktionen*
• *Electrical outlet having wireless control capabilities*
• *Prise de courant électrique ayant des capacités de commande sans fil*
- (71) Ideal Industries Inc., Becker Place, Sycamore, IL 60178, US
- (72) Keswani, Sushil N., Sycamore, IL 60178, US
Bello, Nolan, North Aurora, IL 60542-8950, US
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

H01R 24/58 → (51) **H01R 13/639**

H01R 24/76 → (51) **H01R 24/52**

- (51) **H01R 25/14** (11) **2 793 324 A1**
(25) De (26) De
(21) 13164163.1 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Montagesatz zur Befestigung eines Audio-moduls an einem Schienensystem*
• *Assembly kit for attaching an audio module to a rail system*
• *Jeu de montage pour la fixation d'un module audio à un système de rails*

- (71) Kränkl, Alexander, Untere Weißgerberstraße 17/18, 1030 Wien, AT
- (72) Kränkl, Alexander, 1030 Wien, AT
- (74) Weiser, Philipp Heribert, Dornbacherstraße 86/10, 1170 Wien, AT

(51) **H01R 31/06** (11) **2 793 325 A1**
H02J 7/00

- (25) Zh (26) En
(21) 14711672.7 (22) 03.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2014/070097 03.01.2014
- (87) WO 2014/108047 2014/29 17.07.2014
- (30) 10.01.2013 CN 201320013022 U
- (54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER UND MOBILE VORRICHTUNG DAMIT*
• *ELECTRICAL CONNECTOR AND MOBILE DEVICE USING SAME*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF MOBILE L'UTILISANT*
- (71) Chigoo Interactive Technology Co., Ltd., 214028 East of Changjiang South Road South of Shuomei Road (B1 Building) Wuxi New District Wuxi, Jiangsu Province, CN
- (72) CHEN, Tao, Wuxi Jiangsu 214028, CN
PAN, Chuanrong, Wuxi Jiangsu 214028, CN
LAN, Weijian, Wuxi Jiangsu 214028, CN
ZHOU, Hua, Wuxi Jiangsu 214028, CN
- (74) Hautier IP, 20, Avenue de Fontvieille, 98000 Monaco, MC

H01R 43/00 → (51) **C09J 4/02**

H01R 43/02 → (51) **C09J 4/02**

H01R 43/02 → (51) **H01R 4/02**

- (51) **H01R 43/045** (11) **2 793 326 A1**
H01R 4/18 H01R 13/52
- (25) En (26) En
(21) 13164000.5 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Isolation- oder Abdichtungsquetschmatrize*
• *Insulation or sealing crimp die*
• *Matrice de sertissage de joint étanche sur un contact*
- (71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) Reger, René, 90537 FEUCHT, DE
- (74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 43/048 → (51) **H01R 4/02**

H01R 43/16 → (51) **H01R 4/02**

- (51) **H01R 43/28** (11) **2 793 327 A1**
(25) De (26) De
(21) 13164005.4 (22) 16.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Formen von Leitungsenden*
• *Forming pipe ends*
• *Formes d'extrémités de conduites*
- (71) Schleuniger Holding AG, Biergutstrasse 9, 3608 Thun, CH
- (72) Knuchel, Walter, 8624 Grüt, CH
Messina, Carmelo, 6340 Baar, CH

Camenzind, Cyrill, 6410 Goldau, CH
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497
Triesenberg, LI

H01S 3/094 → (51) **H01S 3/30**

H01S 3/131 → (51) **H01S 3/30**

(51) **H01S 3/30** (11) **2 793 328 A1**
H01S 3/131 **H01S 3/094**
H04B 10/2575

(25) De (26) De
(21) 13163794.4 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Durchstimmbare Erzeugung von Milli-
meterwellen und Terahertzwellen*
• *Tunable generation of millimetre waves
and terahertz waves*
• *Génération accordable d'ondes millimétri-
ques et d'onde teraherziennes*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee
140, 53113 Bonn, DE

(72) Schneider, Thomas, 14552 Michendorf OT
Wilhelmshorst, DE

(74) Braun-Dullaues, Karl-Ulrich, Braun-Dullaues
Pannen Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf,
DE

(51) **H01S 5/022** (11) **2 793 329 A1**
G01J 3/10 **G01J 3/45**
H01S 5/024 **H01S 5/183**

(25) Ja (26) En
(21) 12856468.9 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/080557 27.11.2012

(87) WO 2013/084746 2013/24 13.06.2013

(30) 06.12.2011 JP 2011266874

(54) • *OPTISCHES HALBLEITERGEHÄUSE, MI-
CHELSON-INTERFEROMETER UND SPEK-
TROSOPISCHE FOURIER-TRANSFOR-
MATIONS-ANALYSEVORRICHTUNG*

• *OPTICAL SEMICONDUCTOR PACKAGE,
MICHELSON INTERFEROMETER, AND
FOURIER TRANSFORM SPECTROSCOPIC
ANALYSIS APPARATUS*

• *BOÎTIER SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUE,
INTERFEROMÈTRE DE MICHELSON, ET
APPAREIL D'ANALYSE SPECTROSCO-
PIQUE À TRANSFORMÉE DE FOURIER*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi
Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) HIRAO, Yusuke, Tokyo 100-7015, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

H01S 5/024 → (51) **C09D 7/14**

H01S 5/024 → (51) **H01S 5/022**

H01S 5/183 → (51) **H01S 5/022**

H01S 5/22 → (51) **H01S 5/343**

(51) **H01S 5/343** (11) **2 793 330 A1**
H01S 5/22

(25) Ja (26) En
(21) 12857315.1 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/081780 07.12.2012

(87) WO 2013/089032 2013/25 20.06.2013

(30) 15.12.2011 JP 2011274256

(54) • *HALBLEITERLASERELEMENT UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
HALBLEITERLASERELEMENTS*
• *SEMICONDUCTOR LASER ELEMENT AND
METHOD FOR MANUFACTURING SEMI-
CONDUCTOR LASER ELEMENT*
• *ÉLÉMENT LASER À SEMI-CONDUCT-
TEURS, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'ÉLÉMENT LASER À SEMI-CONDUCT-
TEURS*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33
Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP

(72) FUTAGAWA Noriyuki, Tokyo 108-0075, JP
NAKAJIMA Hiroshi, Tokyo 108-0075, JP
YANASHIMA Katsunori, Tokyo 108-0075, JP
KYONO Takashi, Osaka-shi Osaka 554-0024,
JP

ADACHI Masahiro, Osaka-shi Osaka 554-
0024, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte
St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H01T 1/20 → (51) **H01T 4/12**

H01T 4/10 → (51) **H01T 4/12**

(51) **H01T 4/12** (11) **2 793 331 A1**
H01T 1/20 **H01T 4/10**

(25) Ja (26) En

(21) 12858188.1 (22) 13.09.2012

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

(86) JP 2012/073407 13.09.2012

(87) WO 2013/088801 2013/25 20.06.2013

(30) 12.12.2011 JP 2011271300

31.08.2012 JP 2012191577

(54) • *ANTI-STATISCHES ELEMENT*

• *ANTI-STATIC ELEMENT*

• *ÉLÉMENT ANTISTATIQUE*

(71) TDK Corporation, 3-9-1 Shibaura Minato-ku,
Tokyo 108-0023, JP

(72) ASAKURA, Kensaku, Tokyo 108-0023, JP
SUZUKI, Shingo, Tokyo 108-0023, JP

FUJIMORI, Takahiro, Tokyo 108-0023, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **H02B 1/21** (11) **2 793 332 A1**

(25) De (26) De

(21) 13164534.3 (22) 19.04.2013

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

BA ME

(54) • *Elektrisches Installationsgerät*

• *Electric installation device*

• *Appareil d'installation électrique*

(71) Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik,
H.J.-Müller-Strasse 7, 65343 Eltville, DE

(72) Sobotta, Thomas, 65189 Wiesbaden, DE

Bleuel, Harald, 65375 Oestrich-Winkel, DE

(74) Quermann, Helmut, Quermann - Sturm -
Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB
Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **H02G 1/10** (11) **2 793 333 A1**
H02G 9/02 **H02G 15/14**

(25) Es (26) En

(21) 11830093.8 (22) 12.12.2011

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

(86) ES 2011/070853 12.12.2011

(87) WO 2013/087948 2013/25 20.06.2013

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBIN-
DUNG VON VERSORGUNGSKABELN ZUM
FÖRDERN VON ENERGIE, FLÜSSIGKEI-
TEN UND/ODER DATEN IN EINER MEE-
RESUMGEBUNG*

• *SYSTEM AND METHOD FOR INTERCON-
NECTING UMBILICALS FOR CONVEYING
ENERGY, FLUIDS AND/OR DATA IN A
MARINE ENVIRONMENT*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTERCONNE-
XION D'OMBILICAUX POUR LA TRANS-
MISSION D'ÉNERGIE, DE FLUIDES ET/OU
DE DONNÉES EN ENVIRONNEMENT
MARIN*

(71) FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNO-
VATION, Parque Tecnológico de San Sebas-
tian Mikeletigi Pasalekua, 2, 20009 San
Sebastian (Guipuzcoa), ES

(72) RICO RUBIO, Antonio, E-20009 San Sebas-
tian (Guipuzcoa), ES

VILLATE MARTÍNEZ, José, Luis, E-20009
San Sebastian (Guipuzcoa), ES

RUIZ MINGUELA, Pablo, E-20009 San
Sebastian (Guipuzcoa), ES

RICCI, Pierpaolo, E-20009 San Sebastian
(Guipuzcoa), ES

IBÁÑEZ EREÑO, Pedro, E-20009 San Sebas-
tian (Guipuzcoa), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero &
Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

H02G 3/00 → (51) **F16L 3/24**

H02G 3/04 → (51) **H02G 3/06**

(51) **H02G 3/06** (11) **2 793 334 A2**

(25) De (26) De

(21) 14158280.9 (22) 07.03.2014

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

BA ME

(30) 17.04.2013 DE 202013003600 U

(54) • *Kabelverschraubung mit integralem Ge-
lenk*

• *Cable connection with integral joint*

• *Dispositif de fixation de câble avec articu-
lation intégrale*

(71) Wiska Hoppmann & Mulsow GmbH, Kins-
dorfer Weg 28, 24568 Kaltenkirchen, DE

(72) Gehre, Peter, 22529 Hamburg, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz
1, 20355 Hamburg, DE

(51) **H02G 3/06** (11) **2 793 335 A2**
H02G 3/34 **H05K 7/14**
H02G 3/04

(25) En (26) En

(21) 14173803.9 (22) 16.10.2009

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

(54) • *Kabelkanal, elektronisches Vorrichtung-
system, Kabelkanalsystem und Verfahren
zum Austausch des Gehäuses bei einem
elektronischen Vorrichtungssystem*

• *Cable duct, electronic device system,
cable duct system, and method for
replacing housing in electronic device
system*

• *Conduit de câble, système de dispositif
électronique, système de conduits de
câbles et procédé de remplacement de
boîtier dans un système de dispositif
électronique*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(72) Yamamoto, Michiyuki, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 09850407.9 / 2 490 516

(51) **H02G 3/08** (11) **2 793 336 A1**
(25) Es (26) En
(21) 12857253.4 (22) 14.12.2012

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

(86) ES 2012/000311 14.12.2012

(87) WO 2013/087958 2013/25 20.06.2013

(30) 14.12.2011 ES 201132004

- (54) • *SYSTEM ZUR VERANKERUNG EINES GESTELLS AN EINEM GEHÄUSE FÜR ELEKTRISCHE MECHANISMEN*
• *SYSTEM FOR ANCHORING A RACK TO AN ENCLOSURE FOR ELECTRICAL MECHANISMS*
• *SYSTÈME DE FIXATION D'UN BÂTI SUR UNE ENVELOPPE POUR MÉCANISMES ÉLECTRIQUES*

(71) Simon, S.A., Diputación 390-392, 08013 Barcelona, ES

(72) MORET CODINA, Ma. Cristina, 08021 Barcelona, ES

(74) Espiell Volart, Eduardo Maria, R.VOLART PONS Y CIA, S.L. 77 Pau Claris, 08010 Barcelona, ES

(51) **H02G 3/12** (11) **2 793 337 A2**
(25) De (26) De

(21) 14000826.9 (22) 08.03.2014

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

BA ME

(30) 19.04.2013 DE 102013006728

- (54) • *Elektronisches Unterputzgerät der Gebäude-Installationstechnik*
• *Electronic flush mounted device for building installation technology*
• *Appareil électronique encastré appartenant aux installations techniques domestiques*

(71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE

(72) Diehl, Sven, 57078 Siegen, DE

(74) Mrkajic, Oliver, 58511 Lüdenscheid, DE
Gerrath, Volker, 58791 Werdohl-Eveking, DE
Czimmeck, Frank, 58511 Lüdenscheid, DE

(74) Petzold, Silke, ABB AG GF-IP Wallstädter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

(51) **H02G 3/12** (11) **2 793 338 A2**
(25) Es (26) En

(21) 14164682.8 (22) 15.04.2014

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

BA ME

(30) 19.04.2013 ES 201330572

- (54) • *Ausrüstung zur Montage elektrischer Elemente oder dergleichen mit rechteckigem Prismenkörper in horizontalen und vertikalen Stützen*
• *Fitting for mounting electrical elements or the like with a rectangular prismatic body in horizontal and vertical supports*
• *Fixation permettant de monter des éléments électriques ou analogue, comportant un corps prismatique rectangulaire dans des supports horizontaux et verticaux*

(71) Schneider Electric España, S.A., Bac de Roda, 52, Edificio A, 08019 Barcelona, ES

(72) Suescun Orrillo, Cesar, 31180 Zizur Mayor (NAVARRA), ES

Gonzalez Iribas, Aitor, 31610 Villava (NAVARRA), ES

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H02G 3/34 → (51) **H02G 3/06**

H02G 9/00 → (51) **B29C 45/00**

H02G 9/02 → (51) **H02G 1/10**

H02G 15/14 → (51) **H02G 1/10**

H02H 3/32 → (51) **H01H 83/14**

(51) **H02H 3/33** (11) **2 793 339 A1**
(25) De (26) De

(21) 14160417.3 (22) 18.03.2014

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

BA ME

(30) 19.04.2013 DE 102013207141

- (54) • *Allstromsensitive Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) mit Parameterkonfiguration*
• *All-current sensitive residual current device (RCD) with parameter configuration*
• *Dispositif de protection contre le courant différentiel sensible à tous les courants (RCD) avec configuration des paramètres*

(71) Bender GmbH & Co. KG, Londerfer Strasse 65, 35305 Grünberg, DE

(72) Kammer, Michael, 35410 Hungen, DE

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

(51) **H02H 7/125** (11) **2 793 340 A1**
H02H 9/04

(25) En (26) En

(21) 14161437.0 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(30) 15.04.2013 US 201313862843

- (54) • *Überspannungsschutzeinheit mit Wechselstromeingangstromsensoren*
• *Overvoltage protection unit with AC input current sensors*
• *Unité de protection contre les surtensions avec des capteurs de courant d'entrée CA*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) Sagona, John Duward, Poplar Grove, IL Illinois 61065, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H02H 7/18** (11) **2 793 341 A1**
H01H 37/76 **H01H 85/02**

(25) Ko (26) En

(21) 11877345.6 (22) 13.12.2011

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

(86) KR 2011/009568 13.12.2011

(87) WO 2013/089288 2013/25 20.06.2013

- (54) • *SYSTEM ZUR VORBEUGUNG UND ZUM SCHUTZ GEGEN BRÄNDE AUFGRUND EINER SICHERUNGSMISSBRAUCHS*
• *SYSTEM FOR PREVENTION OF AND PROTECTION AGAINST FIRE DUE TO FUSE MISUSE*
• *SYSTÈME DESTINÉ À EMPÊCHER UN INCENDIE D'ÊTRE DÉCLENCHÉ PAR LA*

MAUVAISE UTILISATION D'UN FUSIBLE, ET SYSTÈME DE PROTECTION

(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE

(72) KIM, Tae-Youn, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 642-818, KR

(74) Burger, Markus, et al, Schoppe Zimmermann Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

H02H 9/04 → (51) **E21B 43/12**

H02H 9/04 → (51) **H02H 7/125**

(51) **H02J 3/00** (11) **2 793 342 A1**
B60L 11/18 **H02J 7/00**

(25) Ja (26) En

(21) 12857928.1 (22) 09.11.2012

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

(86) JP 2012/079190 09.11.2012

(87) WO 2013/088877 2013/25 20.06.2013

(30) 13.12.2011 JP 2011272356

- (54) • *SYSTEM ZUR BERECHNUNG EINES LEISTUNGSBEDARFS, VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES LEISTUNGSBEDARFS, VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG EINES LEISTUNGSBEDARFS, PROGRAMM UND AUZEICHNUNGSMEDIUM*
• *POWER DEMAND AMOUNT CALCULATION SYSTEM, POWER DEMAND AMOUNT CALCULATION METHOD, POWER DEMAND AMOUNT CALCULATION APPARATUS, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *SYSTÈME DE CALCUL DE QUANTITÉ DE DEMANDE DE COURANT, PROCÉDÉ DE CALCUL DE QUANTITÉ DE DEMANDE DE COURANT, APPAREIL DE CALCUL DE QUANTITÉ DE DEMANDE DE COURANT, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) ONO Hidekazu, Tokyo 108-8215, JP
OKADA Toshiki, Tokyo 108-8215, JP
SAITO Shinya, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H02J 3/00 → (51) **B60R 16/02**

(51) **H02J 3/16** (11) **2 793 343 A1**
H02J 3/38

(25) En (26) En

(21) 13163923.9 (22) 16.04.2013

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

BA ME

- (54) • *Koordination von Spannungssteuervorrichtungen in einem Windpark, die mit einem Einversorgungsnetz aus mehreren Windturbinen verbunden sind*
• *Coordinating voltage controllers within a wind park being connected to a utility grid*
• *Coordination de régulateurs de tension dans un parc éolien connecté à un réseau électrique et comprenant une pluralité d'éoliennes*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Yin, Bo, 7330 Brande, DK

H02J 3/32 → (51) **H02J 7/35**

(51) **H02J 3/38** (11) **2 793 344 A1**
H02J 13/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12857188.2 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/000192 13.01.2012
(87) WO 2013/088584 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 JP 2011273865
(54) • ANZEIGETERMINAL, STROMSTEUERUNGSSYSTEM UND ANZEIGEVERFAHREN
• DISPLAY TERMINAL, POWER CONTROL SYSTEM, AND DISPLAY METHOD
• TERMINAL D'AFFICHAGE, SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) KIUCHI, Kazuya, Yokohama-shi Kanagawa 224-8502, JP
SHICHIRI, Kazumasa, Yokohama-shi Kanagawa 224-8502, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H02J 3/38** (11) **2 793 345 A1**
H02J 7/35

- (25) Ja (26) En
(21) 12858275.6 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/072842 07.09.2012
(87) WO 2013/088798 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 JP 2011275023
(54) • STROMVERSORGUNGSSYSTEM
• ELECTRIC POWER SUPPLY SYSTEM
• SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KOSHIN, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAMURA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/16**

H02J 3/38 → (51) **H02P 9/02**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 793 346 A1**
H01M 2/10 **H01M 10/44**

- (25) Ja (26) En
(21) 12857573.5 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/078598 05.11.2012
(87) WO 2013/088859 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 JP 2011270827
04.10.2012 JP 2012222080
(54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON ZELLENVERBINDUNG
• CELL CONNECTION CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE CONNEXION DE CELLULE
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) MATSUYAMA, Chiduru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TSUKAMOTO, Yukari, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

- FUJITA, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 793 347 A1**
G06F 1/26

- (25) En (26) En
(21) 13164571.5 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • Stromversorgung mit anpassbarer Ausgangsleistung
• Adjustable output power supply
• Alimentation en puissance de sortie réglable
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Burrell, Douglas James Arthur, Waterloo, Ontario N2T 1H7, CA
Griffin, Jason Tyler, Kitchener, Ontario N2P 2L3, CA
Wood, Todd Andrew, Toronto, Ontario M5A 3C8, CA
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **2 793 348 A1**
H02J 7/02

- (25) En (26) En
(21) 14153289.5 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.04.2013 KR 20130043700
(54) • Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Ladung
• An Electronic Apparatus and a Method of Controlling Charge
• Appareil électronique et procédé de commande de charge
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Ha, Jin-soo, Gyeonggi-do, KR
Choi, Yeong-bok, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **2 793 349 A1**
H01M 10/44

- (25) En (26) En
(21) 14165364.2 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.04.2013 KR 20130043007
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Batterieausgleich
• Apparatus and method for battery balancing
• Appareil et procédé d'équilibrage de batterie
(71) SK Innovation Co., Ltd., 26 Jong-ro, Jongno-gu, Seoul 110-728, KR
(72) Song, Woo Seok, 305-712 Daejeon, KR
Park, Sang Hyuk, 305-712 Daejeon, KR
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 793 350 A1**
(25) Zh (26) En

- (21) 14711673.5 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2014/070076 03.01.2014
(87) WO 2014/108046 2014/29 17.07.2014
(30) 10.01.2013 CN 201310009334
(54) • MOBILE VORRICHTUNG UND LADEVERFAHREN DAFÜR
• MOBILE DEVICE AND CHARGING METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF MOBILE ET PROCÉDÉ DE CHARGE ASSOCIÉ
(71) Chigoo Interactive Technology Co., Ltd., 214028 East of Changjiang South Road South of Shuomei Road (B1 Building) Wuxi New District Wuxi, Jiangsu Province, CN
(72) CHEN, Tao, Wuxi Jiangsu 214028, JP
LAN, Weijian, Wuxi Jiangsu 214028, JP
PAN, Chuanrong, Wuxi Jiangsu 214028, JP
ZHOU, Hua, Wuxi Jiangsu 214028, JP
(74) Hautier IP, 20, Avenue de Fontvieille, 98000 Monaco, MC

H02J 7/00 → (51) **B60R 16/02**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/42**

H02J 7/00 → (51) **H01R 31/06**

H02J 7/00 → (51) **H02J 3/00**

H02J 7/02 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 7/14** (11) **2 793 351 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 11876039.6 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/078737 13.12.2011
(87) WO 2013/088503 2013/25 20.06.2013
(54) • REGLER, BATTERIELADEVORRICHTUNG UND BATTERIELADEVERFAHREN
• REGULATOR, BATTERY-CHARGING DEVICE, AND BATTERY-CHARGING METHOD
• RÉGULATEUR, DISPOSITIF DE CHARGEMENT D'ACCUMULATEUR ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT D'ACCUMULATEUR
(71) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) KAWAMURA Asato, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP
IWAKURA Tokihiko, Hanno-shi Saitama 357-8585, JP
(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02J 7/14 → (51) **B60L 11/00**

(51) **H02J 7/35** (11) **2 793 352 A1**
G05F 1/67 **H01M 10/44**
H02J 3/32 **H02M 7/48**
H02M 7/493

- (25) Ja (26) En
(21) 12856950.6 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/073051 10.09.2012
(87) WO 2013/088799 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 JP 2011275024
31.01.2012 JP 2012018159
(54) • STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND INVERTER ZU DESSEN LADUNG UND ENT-LADUNG

- *POWER SUPPLY SYSTEM AND POWER CONDITIONER FOR CHARGING AND DISCHARGING*
 - *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN COURANT ET CONDITIONNEUR DE COURANT DESTINÉ À UNE CHARGE ET À UNE DÉCHARGE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) TAMURA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KOSHIN, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KIDERA, Kazunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02J 7/35 → (51) **H02J 3/38**

- (51) **H02J 13/00** (11) **2 793 353 A1**
G05B 19/418
- (25) Ja (26) En
(21) 12856991.0 (22) 30.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/071950 30.08.2012
(87) WO 2013/088787 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 JP 2011271584
12.03.2012 JP 2012054995
- (54) • *STEUERVORRICHTUNG, STEUERFAHREN, PROGRAMM UND ANZEIGENMEDIUM*
• *CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) KAWAI, Wakahiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H02J 13/00 → (51) **G01R 21/00**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/38**

- (51) **H02J 17/00** (11) **2 793 354 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11877298.7 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/078659 12.12.2011
(87) WO 2013/088488 2013/25 20.06.2013
- (54) • *KONTAKTLOSE ELEKTRISCHES SENDE- UND EMPFANGSSYSTEM, FAHRZEUG UND ELEKTRISCHE ÜBERTRAGUNGS-VORRICHTUNG*
• *NON-CONTACT ELECTRICAL TRANSMISSION AND RECEPTION SYSTEM, VEHICLE, AND ELECTRICAL TRANSMISSION DEVICE*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT, VÉHICULE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION ÉLECTRIQUE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) YOSHI, Satoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TANAKA, Junichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H02J 17/00** (11) **2 793 355 A1**
H04B 5/02

- (25) Ko (26) En
(21) 11877558.4 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/009594 13.12.2011
(87) WO 2013/089289 2013/25 20.06.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUR MODULATION EINES SIGNALS IN EINER DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG*
• *METHOD OF MODULATING WIRELESS POWER TRANSMISSION SIGNAL*
• *PROCÉDÉ DE MODULATION D'UN SIGNAL DE TRANSMISSION DE COURANT SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Jaesung, Gangwon-Do 252-902, KR
JUNG, Kihyun, Gyeonggi-Do 427-070, KR
SEO, Jeongkyo, Gyeonggi-Do 431-742, KR
PARK, Jinmoo, Seoul 139-893, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H02J 17/00** (11) **2 793 356 A1**
B60M 7/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12857291.4 (22) 04.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/081320 04.12.2012
(87) WO 2013/088990 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 JP 2011270897
- (54) • *KONTAKTLOSE STROMVERSORGUNGS-VORRICHTUNG*
• *CONTACTLESS ELECTRIC POWER SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT*
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
- (72) JINDO Takahiro, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
NOMURA Takeshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
ISHIURA Naomichi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H02J 17/00** (11) **2 793 357 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 12857375.5 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/082308 13.12.2012
(87) WO 2013/089170 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 JP 2011275731
- (54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR KONTAKTLOSE ENERGIEVERSORGUNG*
• *POWER SUPPLY SYSTEM AND METHOD FOR CONTACTLESS POWER SUPPLY*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT*
- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
- (72) NIIZUMA Motono, Tokyo 135-8710, JP

- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H02J 17/00** (11) **2 793 358 A1**
H01F 38/14

- (25) Ja (26) En
(21) 12858005.7 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/007304 14.11.2012
(87) WO 2013/088640 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 JP 2011272904
- (54) • *KONTAKTLOSE STECKVERBINDERVORRICHTUNG UND SYSTEM DAMIT*
• *CONTACTLESS CONNECTOR DEVICE AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE CONNEXEUR SANS CONTACT*
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) ASANUMA, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMAMOTO, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SAKATA, Tsutomu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Unland, Jochen Hermann, Eisenführ, Speiser & Partner Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H02J 17/00** (11) **2 793 359 A1**

- (25) Ko (26) En
(21) 14706767.2 (22) 09.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2014/000238 09.01.2014
(87) WO 2014/137066 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 KR 20130023705
10.05.2013 KR 20130053354
04.09.2013 KR 20130106137
- (54) • *DRAHTLOSES LADEGERÄT MIT AUTOMATISCHER POSITIONSEINSTELLUNG UND LADEVERFAHREN DAMIT*
• *WIRELESS CHARGER CAPABLE OF AUTOMATIC POSITION ADJUSTMENT AND CHARGING METHOD USING SAME*
• *CHARGEUR SANS FIL APTE À UN RÉGLAGE DE POSITION AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE CHARGE L'UTILISANT*
- (71) Hanshinkijeon Co., Ltd., 32, Seonyuseo-ro 25-gil, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-102, KR
- (72) MOON, Myung-II, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-759, KR
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

H02J 17/00 → (51) **H01R 13/648**

(51) **H02K 1/18** (11) **2 793 360 A1**
H02K 1/20

- (25) De (26) De
(21) 13164082.3 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Rotierende elektrische Maschine*
• *Rotating electric machine*
• *Machine à rotation électrique*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Dorr, Gerhard, 90584 Allersberg, DE

(51) **H02K 1/18** (11) **2 793 361 A1**
H02K 5/24

- (25) De (26) De

(21) 13164083.1 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Rotierende elektrische Maschine*
• *Rotating electric machine*
• *Machine à rotation électrique*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Dorr, Gerhard, 90584 Allersberg, DE

H02K 1/20 → (51) **H02K 1/18**

H02K 1/20 → (51) **H02K 5/20**

(51) **H02K 1/24** (11) **2 793 362 A1**
H02K 15/02

(25) De (26) De
(21) 13163688.8 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Reluktanzmotor und zugehöriger Rotor*
• *Reluctance motor and corresponding rotor*
• *Moteur à reluctance et rotor associé*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Büttner, Klaus, 97618 Hollstadt, DE
Kirchner, Klaus, 97645 Ostheim, DE
Warmuth, Matthias, 97618 Windshausen,
DE

Wolf, Nico, 98596 Trusetal, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **2 793 363 A1**

(25) De (26) De
(21) 13163926.2 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Einzelsegmentläufer mit Halteringen*
• *Single segment rotor with retaining rings*
• *Rotor à segments individuels avec bagues de retenue*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Pannier, Lars, 97616 Bad Neustadt a.d. Saa-
le, DE

Pawellek, Jürgen, 97618 Unsleben, DE

Volkmuth, Benjamin, 97717 Sulzthal, DE

Vollmer, Rolf, 36129 Gersfeld, DE

Waider, Sebastian, 36100 Petersberg, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **2 793 364 A1**
H02K 15/03

(25) De (26) De
(21) 13163932.0 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Einzelsegmentläufer mit entmagnetisierter Innenseite und Herstellungsverfahren*
• *Single segment rotor with demagnetised inner side and manufacturing method*
• *Rotor à segments individuels avec face intérieure démagnétisée et procédé de fabrication*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Kress, Peter, 97633 Alsleben, DE
Müller, Jörg, 97720 Nüdlingen, DE
Schneider, Helmut, 97688 Bad Kissingen, DE
Stäblein, Armin, 97650 Fladungen, DE

Volkmuth, Benjamin, 97717 Sulzthal, DE
Vollmer, Rolf, 36129 Gersfeld, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **2 793 365 A1**
H02K 15/03

(25) De (26) De
(21) 13163936.1 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Einzelsegmentläufer mit durch Biegeträger gehaltenen Einzelsegmenten und Herstellungsverfahren*
• *Single segment rotor with single segments held by girders and method of manufacturing*
• *Rotor à segments individuels comprenant des segments individuels maintenus par des supports flexibles et procédé de fabrication*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Schneider, Helmut, 97688 Bad Kissingen, DE
Stäblein, Armin, 97650 Fladungen, DE

Volkmuth, Benjamin, 97717 Sulzthal, DE

Müller, Jörg, 97720 Nüdlingen, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **2 793 366 A1**
H02K 15/03

(25) De (26) De
(21) 13163940.3 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Herstellen eines Einzelsegmentläufers mit Hülsenvorrichtung und entsprechender Läufer*
• *Method for producing a single segment rotor with a sleeve device and corresponding rotor*
• *Procédé de fabrication d'un rotor à segments individuels doté d'un dispositif à manchon et rotor correspondant*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) Schneider, Helmut, 97688 Bad Kissingen, DE
Volkmuth, Benjamin, 97717 Sulzthal, DE

Vollmer, Rolf, 36129 Gersfeld, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **2 793 367 A1**
H02K 15/03

(25) En (26) En
(21) 13188860.4 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 15.04.2013 JP 2013085005
(54) • *Elektrische Rotationsmaschine und Herstellungsverfahren des Rotors*
• *Rotating electrical machine and manufacturing method of rotor*
• *Machine électrique rotative et procédé de fabrication d'un rotor*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1,
Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kita-
kyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) Kojima, Jun, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-
0004, JP
Inoue, Kiyomi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-
0004, JP

Nakazono, Kensuke, Kitakyushu-shi,

Fukuoka 806-0004, JP

Kamei, Yoshiaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675
München, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **2 793 368 A2**
H02K 16/02 H02K 21/16

(25) En (26) En
(21) 14164653.9 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.04.2013 JP 2013086785

- (54) • *Elektrische Drehmaschine*
• *Rotary electric machine*
• *Machine électrique rotative*

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba
3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-
8502, JP

(72) Shibata, Yoshiyuki, Osaka-shi., Osaka 542-
8502, JP

Mori, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 542-8502,
JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

H02K 1/27 → (51) **H02K 15/03**

(51) **H02K 5/04** (11) **2 793 369 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11877226.8 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/078808 13.12.2011

(87) WO 2013/088518 2013/25 20.06.2013

- (54) • *MOTOR MIT EINGEBAUTER STROM-
UMWANDLUNGSVORRICHTUNG, KLI-
MAANLAGE MIT DIESEM MOTOR, WAS-
SERERHITZER UND BELÜFTUNGSGEBLÄ-
SEVORRICHTUNG*

• *MOTOR WITH BUILT-IN POWER
CONVERSION DEVICE, AIR CONDITIONER
WITH SAME MOTOR BUILT-IN, WATER
HEATER, AND VENTILATION BLOWER
EQUIPMENT*

• *MOTEUR ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE
CONVERSION D'ÉNERGIE INTÉGRÉ,
CLIMATISEUR ÉQUIPÉ DU MÊME
MOTEUR INTÉGRÉ, CHAUFFE-EAU ET
ÉQUIPEMENT À SOUFFLERIE DE VENTI-
LATION*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP

(72) YAMADA, Michio, Tokyo 100-8310, JP

OYA, Junichiro, Tokyo 100-8310, JP

ASO, Hiroki, Tokyo 100-8310, JP

ISHII, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP

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

(51) **H02K 5/08** (11) **2 793 370 A2**

(25) En (26) En
(21) 14164133.2 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.04.2013 JP 2013086758

- (54) • *Ventilatoromotor*
• *Fan motor*
• *Moteur de ventilateur*

(71) Sanyo Denki Co., Ltd., 33-1, Minamiotsuka
3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8451, JP

(72) KUDO, Naruhiko, Toshima-ku, Tokyo 170-
8451, JP

TAKAKUWA, Munenori, Toshima-ku, Tokyo 170-8451, JP
MIDORIKAWA, Tatsuya, Toshima-ku, Tokyo 170-8451, JP
(74) Copsey, Timothy Graham, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H02K 5/20** (11) **2 793 371 A1**
H02K 1/20 H02K 1/18
(25) De (26) De
(21) 13164088.0 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Rotierende elektrische Maschine*
• *Rotating electric machine*
• *Machine à rotation électrique*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Dorr, Gerhard, 90584 Allersberg, DE

(51) **H02K 5/22** (11) **2 793 372 A2**
H02K 7/18
(25) En (26) En
(21) 14163672.0 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.04.2013 US 201313862664
(54) • *Standrohranordnung*
• *Standpipe assembly*
• *Ensemble colonne montante*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Hochstetler, Derek R., Loves Park, IL 61111, US
Abels, Jan Henry, Rockford, IL 61107, US
Welch, Timothy R., Roscoe, IL 61073, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H02K 5/22** (11) **2 793 373 A2**
(25) En (26) En
(21) 14164167.0 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.04.2013 US 201313862642
(54) • *Anschlussleistenabdeckung*
• *Terminal block cover*
• *Couvercle de bloc terminal*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Hochstetler, Derek R., Loves Park, IL Illinois 61111, US
Abels, Jan Henry, Rockford, IL Illinois 61107, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H02K 5/22** (11) **2 793 374 A2**
(25) En (26) En
(21) 14164169.6 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.04.2013 US 201313862650
(54) • *Anschlussanordnung für Elektromaschine*

• *Terminal assembly for electric machine*
• *Ensemble de terminal pour une machine électrique*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Hochstetler, Derek R., Loves Park, IL 61111, US
Abels, Jan Henry, Rockford, IL 61107, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02K 7/116 → (51) **B25J 9/10**

H02K 7/18 → (51) **H02K 35/00**

(51) **H02K 9/22** (11) **2 793 375 A1**
(25) En (26) En
(21) 13163700.1 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Stator für eine elektrische Maschine einer mobilen Arbeitsmaschine*
• *A stator for an electrical machine of a mobile working machine*
• *Stator pour une machine électrique d'une machine de travail mobile*
(71) Visedo Oy, Tuotantokatu 2, 53850 Lappeenranta, FI
(72) Naumanen, Ville, 53830 Lappeenranta, FI
Päivinen, Timo, 53850 Lappeenranta, FI
Rauma, Kimmo, 53850 Lappeenranta, FI
Heikkinen, Janne, 54100 Joutseno, FI
Lehti, Kalle, 48100 Kotka, FI
Ryynänen, Ville, 53300 Lappeenranta, FI
Turku, Juha, 53650 Lappeenranta, FI
Selesvuo, Jari, 53850 Lappeenranta, FI
Pyrhönen, Juha, 53850 Lappeenranta, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) **H02K 15/03** (11) **2 793 376 A1**
H01F 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 12858261.6 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/082574 14.12.2012
(87) WO 2013/089253 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 JP 2011274272
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETKÖRPER FÜR FELDPOL*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING MAGNET BODY FOR FIELD POLE*
• *DISPOSITIF ET PRODUCTION D'UN CORPS MAGNÉTIQUE POUR PIÈCE POLAIRE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TAKAICHI, Kazuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NISHIMURA, Kimio, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
WATANABE, Hideki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SEKIKAWA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MATSUSHITA, Yasushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HORI, Akihisa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
OHSHIMA, Takumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

KISHI, Michito, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
ISHIGURO, Kunitomo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KOIKE, Yasuhisa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H02K 15/03** (11) **2 793 377 A1**
H02K 1/27 **H02K 21/14**
(25) Ja (26) En
(21) 12858370.5 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/079913 19.11.2012
(87) WO 2013/088911 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 JP 2011273222
(54) • *HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR FELDPOLMAGNET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MANUFACTURING DEVICE FOR FIELD POLE MAGNET AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION D'AIMANTS DE PIÈCE POLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) MATSUSHITA, Yasushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
WATANABE, Hideki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SEKIKAWA, Takashi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
NISHIMURA, Kimio, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TAKAICHI, Kazuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HORI, Akihisa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
OHSHIMA, Takumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KISHI, Michito, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
ISHIGURO, Kunitomo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H02K 15/03** (11) **2 793 378 A2**
(25) En (26) En
(21) 14172846.9 (22) 16.01.2006
(84) DE FR GB
(30) 24.01.2005 JP 2005015860
(54) • *Verfahren zur Harzversiegelung von Dauermagneten in einem laminierten Rotor-kern*
• *Method of resin sealing permanent magnets in laminated rotor core*
• *Procédé d'aimants permanents à encapsulation par résine dans un corps de rotor*

(71) Mitsui High-Tec, Inc., 10-1, Komine 2-chome, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8588, JP
(72) Matsubayashi, Satoshi, Fukuoka 806-8588, JP
Mabu, Hiroto, Fukuoka 806-8588, JP
Amano, Katsumi, Fukuoka 806-8588, JP
Shiraishi, Atsushi, Fukuoka 806-8588, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 11189093.5 / 2 421 127
06700932.4 / 1 844 536

H02K 15/03 → (51) **H02K 1/27**

H02K 16/02 → (51) **H02K 1/27**

H02K 21/02 → (51) **H02K 21/14**

(51) **H02K 21/14** (11) **2 793 379 A1**
H02K 21/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 12858195.6 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/082566 14.12.2012
- (87) WO 2013/089248 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 JP 2011275628
- (54) • **GENERATOR**
• **GENERATOR**
• **GÉNÉRATEUR**
- (71) T. K Leverage Co., Ltd., 1003 Ichigaya Kasuga Mansion 58 Ichigayakuojimachi Shinjuku-ku, Tokyo 162-0063, JP
Ogino, Sanshiro, 1-1-2-603 Nishiooi Shinagawa-ku, Tokyo 140-0015, JP
- (72) KOBAYASHI, Takaitsu, Urayasu-shi Chiba 279-0004, JP
- (74) Schäfer, Matthias W., Schwannseestrasse 43, 81549 München, DE

H02K 21/14 → (51) **H02K 15/03**

(51) **H02K 21/18** (11) **2 793 380 A2**
(25) En (26) En

- (21) 14160976.8 (22) 20.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.04.2013 TW 102113278
29.01.2014 TW 103103387
- (54) • **Rotationsmotor, Leistungsvorrichtung und Roboterarm**
• **Rotary motor, power apparatus, and robot arm**
• **Moteur rotatif, appareil d'alimentation et bras de robot**
- (71) Delta Electronics, Inc., 252 Shang Ying Road Kuei San Taoyuan Hsien, Taiwan 333, TW
- (72) Tsai, Ching-Hsiung, Taiwan, TW
Sheu, Hong-Cheng, Taiwan, TW
Chung, Chi-Wen, Taiwan, TW
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H02K 33/14 → (51) **A61B 5/07**

(51) **H02K 35/00** (11) **2 793 381 A1**
H02K 7/18

- (25) Ja (26) En
- (21) 12858069.3 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/056659 15.03.2012
- (87) WO 2013/088754 2013/25 20.06.2013
- (30) 12.12.2011 JP 2011271446
- (54) • **MODUL ZUR ENERGIERZEUGUNG**
• **POWER-GENERATING MODULE**
• **MODULE DE PRODUCTION DE COURANT**
- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) SUGIHARA, Masaki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
TSUKIMORI, Kazuyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
WADA, Makoto, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
NAGATA, Kenshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **H02M 1/00** (11) **2 793 382 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 13180751.3 (22) 16.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.04.2013 CN 201310134082
- (54) • **Stromumwandlungsvorrichtung**
• **Power transforming apparatus**
• **Appareil de transformation d'énergie électrique**
- (71) Delta Electronics, Inc., 252, Shang Ying Road, Kuei San, Taoyuan Hsien 333, TW
- (72) Hung, Yun-Chi, 333 Taoyuan Hsien, TW
Hsiao, Chih-Hung, 333 Taoyuan Hsien, TW
Lai, Cheng-Yu, 333 Taoyuan Hsien, TW
- (74) Zinkler, Franz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

(51) **H02M 1/08** (11) **2 793 383 A1**
H02M 7/23 **H02M 7/493**

- (25) Ko (26) En
- (21) 12856846.6 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/010786 12.12.2012
- (87) WO 2013/089425 2013/25 20.06.2013
- (30) 12.12.2011 KR 20110133006
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER MODULUMSCHALTUNG EINES STROMWANDLERSYSTEMS**
• **DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING MODULE SWITCHING OF POWER CONVERSION SYSTEM**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA COMMUTATION DE MODULES D'UN SYSTÈME DE CONVERSION D'ÉNERGIE**
- (71) Hyosung Corporation, 183-2 Hogye 2(i)-dong Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-830, KR
- (72) KIM, June Sung, Anyang-si Gyeonggi-do 431-752, KR
CHOI, Jong Yun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H02M 1/32** (11) **2 793 384 A1**
H02M 3/158

- (25) De (26) De
- (21) 13163705.0 (22) 15.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Umrichtermodul**
• **Converter module**
• **Module de convertisseur**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Viertler, Rainer, 85591 Vaterstetten, DE

H02M 1/42 → (51) **H02P 5/74**

H02M 3/158 → (51) **H02M 1/32**

H02M 5/293 → (51) **H02M 7/483**

(51) **H02M 7/12** (11) **2 793 385 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11877578.2 (22) 12.12.2011

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

- (86) JP 2011/078694 12.12.2011
- (87) WO 2013/088496 2013/25 20.06.2013
- (54) • **STROMWANDLERVORRICHTUNG**
• **ELECTRIC POWER CONVERSION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CONVERSION DE COURANT ÉLECTRIQUE**
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) NISHIKAWA, Katsuya, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H02M 7/12** (11) **2 793 386 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 12858605.4 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/007952 12.12.2012
- (87) WO 2013/088714 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 JP 2011273137
- (54) • **GLEICHRICHTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG**
• **RECTIFIER DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME**
• **DISPOSITIF REDRESSEUR ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE**
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) DOYAMA, Yoshiaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
KYOGOKU, Akihiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
DAI, Xinhui, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
YOSHIDA, Izumi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
KAWASAKI, Tomohiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

H02M 7/23 → (51) **H02M 1/08**

H02M 7/48 → (51) **H02J 7/35**

(51) **H02M 7/483** (11) **2 793 387 A1**
H02M 5/293

- (25) Ja (26) En
- (21) 13767392.7 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2013/052318 01.02.2013
- (87) WO 2013/145854 2013/40 03.10.2013
- (30) 30.03.2012 JP 2012081718
- (54) • **STROMWANDLERVORRICHTUNG**
• **ELECTRICAL POWER CONVERSION APPARATUS**
• **APPAREIL DE CONVERSION DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE**
- (71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
- (72) CHEN, Shuangching, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H02M 7/493 → (51) **H02J 7/35**

H02M 7/493 → (51) **H02M 1/08**

(51) **H02N 2/18** (11) **2 793 388 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 13199423.8 (22) 11.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (27) 11.11.2009 PCT/JP2009/006027
- (54) • *Elektrische Vorrichtung mit Energieerzeugungsfunktion*
• *Electric apparatus provided with power generating function*
• *Appareil électrique avec une fonction de génération d'énergie*
- (71) Soundpower Corporation, Keio Fujisawa Innovation Village 4489-105 Endo Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816, JP
- (72) Hayamizu, Kohei, Tokyo 1810005, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
- (62) 09851237.9 / 2 501 031

-
- (51) **H02P 5/74** (11) **2 793 389 A2**
H02M 1/42
 - (25) En (26) En
 - (21) 14163206.7 (22) 02.04.2014
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME
 - (30) 10.04.2013 US 201313859950
 - (54) • *Verschachtelte Motorsteuerungen für elektrisches Taxsystem*
• *Interleaved motor controllers for an electric taxi system*
• *Contrôleurs de moteurs entrelacés pour un système de taxi électrique*
 - (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
 - (72) White, Adam M, Belvidere, IL Illinois 61008, US
 - Kheraluwala, Mustansir, Lake Zurich, IL Illinois 60047, US
 - Magnus, Keith R., Belvidere, IL Illinois 61008, US
 - (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

-
- (51) **H02P 6/08** (11) **2 793 390 A1**
H02P 25/02
 - (25) De (26) De
 - (21) 13001951.6 (22) 15.04.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME
 - (54) • *Treiberschaltung für einen Vibrationsmotor und Treiberverfahren für einen Vibrationsmotor*
• *Driver circuit for a vibration motor and driving method for a vibration motor*
• *Circuit pilote pour un moteur à vibration et procédé pilote pour un moteur à vibration*
 - (71) Silicon Touch Technology, Inc., 9-4F-3 Prosperity Road I Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
 - (72) Chin, Chi-Yuan, Taipei City, TW
 - Chuang, Yu-Chun, Hsinchu County, TW
 - (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

-
- (51) **H02P 9/00** (11) **2 793 391 A1**
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 11877210.2 (22) 15.12.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) JP 2011/079053 15.12.2011
 - (87) WO 2013/088552 2013/25 20.06.2013

- (54) • *STROMWANDLER UND REGULIERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN STROMWANDLER*
• *POWER CONVERTER AND CONTROL METHOD FOR POWER CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) TABATA, Mitsunori, Tokyo 100-8310, JP
MORI, Masato, Tokyo 100-8310, JP
NAKAJIMA, Kenji, Tokyo 100-8310, JP
AKITA, Kenichi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

-
- (51) **H02P 9/02** (11) **2 793 392 A1**
H02J 3/38
 - (25) En (26) En
 - (21) 13163920.5 (22) 16.04.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME
 - (54) • *Steuergerät zur Steuerung eines Stromwandlers*
• *Controller for controlling a power converter*
• *Contrôleur pour convertisseur de fréquence*
 - (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 - (72) Brogan, Paul Brian, Glasgow, G63 9 AG, GB
Jones, Rodney, Stoke on Trent, ST7 8DL, GB

-
- H02P 25/02** → (51) **H02P 6/08**
 - H02P 25/06** → (51) **A61B 5/07**
 - H03F 1/02** → (51) **H04M 11/06**

-
- (51) **H03F 1/32** (11) **2 793 393 A1**
H03F 3/183 **H03G 5/16**
 - (25) En (26) En
 - (21) 13164614.3 (22) 21.04.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - BA ME
 - (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anwendung einer Übertragungsfunktion auf ein aus einem Umwandler empfangenes Signal*
• *Method and device for applying a transfer function on a signal received from a transducer*
• *Procédé et dispositif pour appliquer une fonction de transfert sur un signal reçu d'un transducteur*
 - (71) Kornienkov, Alexey, Hameaustasse 56/5, 1190 Wien, AT
 - (72) Kornienkov, Alexey, 1190 Wien, AT
 - (74) Weiser, Philipp Heribert, Dornbacherstraße 86/10, 1170 Wien, AT

-
- (51) **H03F 1/52** (11) **2 793 394 A1**
H03F 3/24
 - (25) Ja (26) En
 - (21) 12858137.8 (22) 09.11.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) JP 2012/007200 09.11.2012
 - (87) WO 2013/088635 2013/25 20.06.2013
 - (30) 15.12.2011 JP 2011274167

- (54) • *LEISTUNGSVERSTÄRKER MIT HOHEM DURCHSATZ*
• *HIGH OUTPUT POWER AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE HAUTE PERFORMANCE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) OKAJIMA, Toshiyuki, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

-
- H03F 3/183** → (51) **H03F 1/32**
 - H03F 3/24** → (51) **H03F 1/52**
 - H03G 5/16** → (51) **H03F 1/32**
 - H03H 21/00** → (51) **G01D 3/028**

-
- (51) **H03J 1/00** (11) **2 793 395 A2**
G06F 13/38
 - (25) En (26) En
 - (21) 14002213.8 (22) 26.05.2010
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (30) 29.05.2009 KR 20090047660
 - (54) • *Mehrmodenzeigevorrichtung und Verfahren zum Betreiben einer Multimodenzeigevorrichtung*
• *Multi-mode pointing device and method for operating a multi-mode pointing device*
• *Dispositif de pointage multimodal et procédé de fonctionnement d'un dispositif de pointage multimodal*
 - (71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 - (72) Lee, Minsup, 137-724 Seoul, KR
Lee, Jaekyung, 137-724 Seoul, KR
Lee, Kunsik, 137-724 Seoul, KR
Kim, Gyuseung, 137-724 Seoul, KR
 - (74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
 - (62) 12154232.8 / 2 453 575
10163855.9 / 2 256 926

-
- H03K 17/0412** → (51) **H03K 17/732**

-
- (51) **H03K 17/22** (11) **2 793 396 A2**
H03K 17/30 **G06F 1/24**
G06F 1/30 **H03K 19/003**
H03K 19/177 **H03L 7/00**
 - (25) En (26) En
 - (21) 14176525.5 (22) 26.03.2008
 - (84) DE GB
 - (30) 06.04.2007 US 784373
 - (54) • *Einschaltrücksetzschaltung*
• *Power-on-reset circuitry*
• *Circuit de réinitialisation d'alimentation*
 - (71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
 - (72) Xing, Ping, San José, CA California 95134-1941, US
Ding, Weiying, San José, CA California 95134-1941, US
Maung, Leo Min, San José, CA California 95134-1941, US
 - (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
 - (62) 08005655.9 / 1 986 323

-
- H03K 17/30** → (51) **H03K 17/22**

(51) **H03K 17/732** (11) **2 793 397 A1**
H03K 17/0412

(25) En (26) En
(21) 13164553.3 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Stromschaltvorrichtung mit IGCT*
• *Current switching device with IGCT*
• *Dispositif de commutation de courant avec IGCT*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH
(72) Wikstroem, Tobias, 5704 Egliswil, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H03K 17/955** (11) **2 793 398 A2**

(25) En (26) En
(21) 14161225.9 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.04.2013 JP 2013087934
(54) • *Kontaktlose Betriebsvorrichtung für ein Fahrzeug*
• *Non-contact operation detection device for vehicle*
• *Dispositif de détection de fonctionnement sans contact pour véhicule*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-
machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650,
JP
(72) Hirota, Koichi, Kariya-shi, Aichi 448-8650,
JP
Urase, Hiroshi, Kariya-shi, Aichi 448-8650,
JP
Takayanagi, Hitoshi, Kariya-shi, Aichi 448-
0027, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H03K 19/003 → (51) **H03K 17/22**

H03K 19/177 → (51) **H03K 17/22**

H03L 7/00 → (51) **H03K 17/22**

(51) **H03L 7/02** (11) **2 793 399 A1**
G01G 3/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 14164290.0 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.04.2013 FR 1353464
(54) • *Schaltkreis zum Messen der Resonanzfrequenz von Nanoresonatoren*
• *Circuit for measuring the resonance frequency of nanoresonators*
• *Circuit de mesure de fréquence de résonance de nano-résonateurs*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE
ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâti-
ment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015
Paris, FR
(72) Villard, Patrick, 38000 GRENOBLE, FR
Billiot, Gérard, 38330 ST NAZAIRE LES
EYMES, FR
(74) Guérin, Michel, et al, Marks & Clerk France
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble
Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117
Arcueil Cedex, FR

H03L 7/02 → (51) **G01R 23/02**

H03L 7/18 → (51) **G01R 23/02**

(51) **H04B 1/00** (11) **2 793 400 A1**

(25) En (26) En
(21) 14169092.5 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.10.2012 US 201213649594
(54) • *Dualaustauschschalter zur Erfüllung der Linearitätsanforderungen einer Trägeraggregation*
• *Dual swapping switches to meet linearity demands of carrier aggregation*
• *Commutateurs de permutation double pour répondre aux demandes de linéarité d'agrégation de porteuses*
(71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vat-
tentornet, 221 88 Lund, SE
(72) Zander, Olof, SE-221 81 Lund, SE
Bengtsson, Erik, SE-221 88 Lund, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE
(62) 13183833.6 / 2 720 378

(51) **H04B 1/38** (11) **2 793 401 A1**

(25) En (26) En
(21) 13164179.7 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfolgung der Aussetzung elektromagnetischer Felder*
• *Tracking exposure to electromagnetic fields*
• *Suivi d'une exposition à des champs électromagnétiques*
(71) Fujitsu Laboratories of Europe Limited,
Hayes Park Central Hayes End Road, Hayes
Middlesex UB4 8FE, GB
(72) Tesanovic, Milos, Hayes, Middlesex UB4
8FE, GB
Vadgama, Sunill Keshavji, Ashford,
Hampshire TW15 3RD, GB
Wilson, Mick, Romsey, Hampshire SO51
5RW, GB
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

H04B 1/59 → (51) **G06K 19/07**

H04B 1/7085 → (51) **G01S 19/37**

(51) **H04B 3/28** (11) **2 793 402 A1**

H04B 3/30
(25) De (26) De
(21) 13002060.5 (22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung zur Kompensation des magnetischen Gleichaktflusses einer Mehrdrahtleitung*
• *Device for compensating the magnetic synchronous flow of a multi-wire line*
• *Dispositif de compensation du flux magnétique en mode commun d'une ligne à plusieurs fils*
(71) Sroka, Jan, Rainstrasse 35, 4528 Zuchwil,
CH
(72) Sroka, Jan, 4528 Zuchwil, CH

H04B 3/30 → (51) **H04B 3/28**

(51) **H04B 3/32** (11) **2 793 403 A1**
H04L 1/00
H04M 3/34

(25) En (26) En
(21) 14164690.1 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 16.04.2013 US 201361812702 P
(54) • *Verfahren zur Verringerung von Störungen zwischen einem Netzleitungsträger-signal und einem DSL-Sendeempfänger*
• *Powerline interference indication and mitigation for DSL transceivers*
• *indication et mitigation d'interférence d'un système courant porteur en ligne vers un système DSL*
(71) Metanoia Communications Inc., 3F, No. 12,
Innovation Road 1 Science Park, Hsinchu
300, TW
(72) Mungall, Sam, 300 Hsinchu, TW
Mantri, Ravi, Portland, OR Oregon 97229,
US
(74) Huebner, Stefan Rolf, SR HUEBNER & KOL-
LEGEN Prinzregentenplatz 11, 81675 Mu-
nich, DE

(51) **H04B 3/54** (11) **2 793 404 A1**
H04B 3/56

(25) En (26) En
(21) 14162479.1 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.04.2013 US 201313866348
(54) • *Verfahren und Systeme für Fahrzeugkommunikation mit einem Datennetz*
• *Methods and systems for vehicle communication to a data network*
• *Procédés et systèmes de communication de véhicule vers un réseau de données*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Lee, Donald B., Chicago, IL Illinois 60606-
2016, US
Mitchell, Timothy M., Chicago, IL Illinois
60606-2016, US
Ward, Brian E., Chicago, IL Illinois 60606-
2016, US
(74) Shipp, Nicholas, Kilburn & Strode LLP 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04B 3/56 → (51) **H04B 3/54**

H04B 5/02 → (51) **G06K 19/07**

H04B 5/02 → (51) **H02J 17/00**

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 793 405 A1**
H04B 7/04

(25) En (26) En
(21) 14169148.5 (22) 04.12.2006
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(30) 05.12.2005 US 294823
20.12.2005 US 313532
(27) 04.12.2006 EP 06839129
(54) • *Drahtloses Kommunikationssystem mit Mehrfacheingabe und Mehrfacheingabe, zugehörige Verfahren*
• *Multiple input, multiple output wireless communication system, associated methods*

- *Système de communication sans fil à entrées/sorties multiples, procédés associés*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) Lin, Xintian E, Mountain View, CA 94043, US
 Li, Qinghua, San Ramon, CA 94583, US
 Holt, Keith, El Dorado Hill, CA 95762, US
 Blackham, Raymond, Penn Valley, CA 95946, US
 Ho, Minnie, Los Altos, CA 94022, US
 (74) Hufton, David Alan, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
 (62) 06839129.1 / 1 958 349

- (51) **H04B 7/08** (11) **2 793 406 A1**
 (25) Ko (26) En
 (21) 12857425.8 (22) 17.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) KR 2012/011002 17.12.2012
 (87) WO 2013/089531 2013/25 20.06.2013
 (30) 16.12.2011 US 201161576358 P
 21.05.2012 US 201261649873 P
 31.05.2012 US 201261654056 P
 18.07.2012 US 201261673230 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR RESSOURCENZUORDNUNG FÜR PHYSIKALISCHEN KANAL IN EINEM MEHRZELLENSYSTEM*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR RESOURCE MAPPING FOR PHYSICAL CHANNEL IN MULTIPLE CELL SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MAPPAGE DES RESSOURCES DE CANAUX PHYSIQUES DANS UN SYSTÈME À CELLULES MULTIPLES*
- (71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
 SEO, Inkwon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
 KIM, Kijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
 (74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **H04B 7/14** (11) **2 793 407 A1**
 (25) Zh (26) En
 (21) 13746170.3 (22) 24.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) CN 2013/070913 24.01.2013
 (87) WO 2013/117133 2013/33 15.08.2013
 (30) 10.02.2012 CN 201210030171

- (54) • *NETZWERKCODIERVERFAHREN, RELAIS-VORRICHTUNG UND SCREENINGVORRICHTUNG*
 • *NETWORK ENCODING METHOD, RELAY DEVICE AND SCREENING DEVICE*
 • *PROCÉDÉ DE CODAGE DE RÉSEAU, DISPOSITIF RELAIS ET DISPOSITIF DE TRAMAGE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) WEI, Lili, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 CHEN, Wen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 WEI, Yuejun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 JIN, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04B 7/185** (11) **2 793 408 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14157624.9 (22) 04.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 19.04.2013 US 201313866397
 (54) • *Verfahren und Gerät zur Breitbandverbindung eines Flugzeugs mit einem irdischen Datennetz*
 • *Method and system for an aircraft broadband connection to a terrestrial data network*
 • *Méthode et système de connection large bande d'un avion avec un réseau de données terrestres*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
 (72) Lee, Donald B., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
 Mitchell, Timothy M., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
 Ward, Brian E., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
 (74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04B 7/216** (11) **2 793 409 A1**
H04L 1/18 **H04L 1/00**
 (25) En (26) En
 (21) 14171291.9 (22) 23.08.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
 (30) 24.08.2001 US 939410
 27.02.2002 US 85203

- (54) • *Implementierung einer automatischen Wiederholungsanforderung einer physischen Schicht für eine Teilnehmereinheit*
 • *Implementing a physical layer automatic repeat request for a subscriber unit*
 • *Mise en oeuvre d'une demande de répétition automatique de couche physique pour une unité d'abonné*
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 3411 Silverside Road, Concord Plaza Hagley Building, Suite 105, Wilmington, Delaware 19801, US
 (72) Kwak, Joseph, A., Bolingbrook, IL 60440, US
 (74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE
 (62) 10162978.0 / 2 214 330
 02761481.7 / 1 421 743

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 793 410 A1**
H04J 11/00 **H04L 5/00**
H04W 48/12 **H04W 72/12**
H04W 72/14

- (25) En (26) En
 (21) 14174078.7 (22) 11.01.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (30) 18.01.2006 JP 2006010496
 01.05.2006 JP 2006127987
 03.10.2006 JP 2006272347
 01.11.2006 JP 2006298312
 (54) • *Basisstation und Verfahren zur effizienten Übertragung eines Kontrollkanals*
 • *Base station and method for efficiently transmitting a control channel*
 • *Station de base et procédé pour transmettre efficacement un canal de contrôle*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
 (72) Higuchi, Kenichi, Tokyo, 100-6150, JP
 Sawahashi, Mamoru, Tokyo, 100-6150, JP
 Miki, Nobuhiko, Tokyo, 100-6150, JP

- Kishiyama, Yoshihisa, Tokyo, 100-6150, JP
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
 (62) 07706609.0 / 1 976 317

H04B 7/26 → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04B 10/075** (11) **2 793 411 A1**
H04B 10/25
 (25) Zh (26) En
 (21) 13835906.2 (22) 05.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) CN 2013/083017 05.09.2013
 (87) WO 2014/036959 2014/11 13.03.2014
 (30) 05.09.2012 CN 201210324655
 05.09.2012 CN 201310049333

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES OPTISCHEN VERZWEIGERPORTS UND VORRICHTUNG ZUR TEMPERATURERFASSUNG BEI EINEM OPTISCHEN VERZWEIGER*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR OPTICAL SPLITTER PORT RECOGNITION, AND METHOD AND APPARATUS FOR OPTICAL SPLITTER TEMPERATURE DETECTION*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE PORT DE DIVISEUR OPTIQUE, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE TEMPÉRATURE DE DIVISEUR OPTIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
 (72) QI, Biao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 GONG, Jianmin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 ZHOU, Libing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04B 10/25 → (51) **H04B 10/075**

- (51) **H04B 10/2507** (11) **2 793 412 A1**
G02B 6/04
 (25) Ja (26) En
 (21) 12847656.1 (22) 01.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2012/078364 01.11.2012
 (87) WO 2013/069541 2013/20 16.05.2013
 (30) 11.11.2011 JP 2011247508

- (54) • *BIDIREKTIONALES OPTISCHES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND MULTIKERN-GLASFASER*
 • *BI-DIRECTIONAL OPTICAL COMMUNICATION METHOD AND MULTI-CORE OPTICAL FIBER*
 • *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION OPTIQUE BIDIRECTIONNELLE ET FIBRE OPTIQUE MULTICOEUR*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
 (72) SASAOKA Eisuke, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
 SHIGEMATSU Masayuki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
 HAYASHI Tetsuya, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04B 15/00	→ (51)	H04L 27/38
H04H 20/63	→ (51)	H04N 21/214
H04H 40/36	→ (51)	G10L 19/008
H04H 40/90	→ (51)	H04N 21/214
H04H 60/06	→ (51)	H04N 21/262
H04H 60/73	→ (51)	H04N 21/262

(51)	H04J 3/16	(11)	2 793 413 A2
	H04J 14/08		
(25)	En	(26)	En
(21)	14162541.8	(22)	25.06.2009
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(30)	26.06.2008	CN	200810111493
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung von Client-Signalen • Method and apparatus for transmitting client signals • Procédé et appareil pour transmettre des signaux clients 		
(71)	Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Dept. Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN		
(72)	Dong, Limin, shenzhen Guangdong, CN Wu, Qiuyou, shenzhen Guangdong, CN Zhong, Qiwen, shenzhen Guangdong, CN Yao, Zhiying, Shenzhen Guangdong, CN Maarten, Vissers, Shenzhen Guangdong, CN		
(74)	Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE		
(62)	09768795.8 / 2 178 234		

(51)	H04J 11/00	(11)	2 793 414 A1
	H04B 7/26		
(25)	Ko	(26)	En
(21)	12856809.4	(22)	17.12.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86)	KR	2012/011001	17.12.2012
(87)	WO	2013/089530	2013/25 20.06.2013
(30)	16.12.2011	US	201161576356 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • VERFAHREN ZUR MESSUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN ZUGANGSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR • METHOD FOR MEASURING CHANNEL STATE INFORMATION IN A WIRELESS ACCESS SYSTEM AND APPARATUS FOR SAME • PROCÉDÉ DE MESURE D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL ET APPAREIL CORRESPONDANT 		
(71)	LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR		
(72)	SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR KIM, Hakseong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR		
(74)	Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE		

(51)	H04J 11/00	(11)	2 793 415 A2
	H04L 27/26		H04L 5/00
(25)	En	(26)	En
(21)	14168691.5	(22)	31.01.2006
(84)	DE FR GB		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Mehrträgerkommunikationsvorrichtung und Spitzenunterdrückungsverfahren Dadrin 		

	<ul style="list-style-type: none"> • Multicarrier communication apparatus and peak suppressing method therein • Appareil de communication multiporteuse et son procédé de suppression de crête 		
(71)	FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP		
(72)	Yokoyama, Hitoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP		
(74)	Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB		
(62)	06712677.1 / 1 983 669		

H04J 11/00	→ (51)	H04B 7/26
H04J 11/00	→ (51)	H04W 56/00
H04J 13/12	→ (51)	H04W 56/00
H04J 13/18	→ (51)	H04W 56/00
H04J 14/08	→ (51)	H04J 3/16

(51)	H04L 1/00	(11)	2 793 416 A1
(25)	En	(26)	En
(21)	14164673.7	(22)	15.04.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
(30)	15.04.2013	GB	201306830
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Schnelle Uplink-Steuerkanäle • High speed uplink control channels • Canaux de commande de liaison montante haute vitesse 		
(71)	Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB		
(72)	Frost, Timothy James, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB Le Pezennec, Yannick, London, W2 6BY, GB Bhat, Prakash, London, W2 6BY, GB		
(74)	Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		

H04L 1/00	→ (51)	H04B 3/32
H04L 1/00	→ (51)	H04B 7/216
H04L 1/00	→ (51)	H04L 27/38

(51)	H04L 1/16	(11)	2 793 417 A1
(25)	En	(26)	En
(21)	14164824.6	(22)	30.08.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(30)	02.09.2011	US	201113225047
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Nachrichtenstromintegrität • Message stream integrity • Intégrité de flux de messages 		
(71)	Trading Technologies International, Inc., 222 South Riverside Plaza Suite 1100, Chicago, IL 60606, US		
(72)	Bradnick, Erica, Chicago, IL 60606, US Brody, Leslie, Chicago, IL 60606, US Singer, Scott, Chicago, IL 60606, US		
(74)	EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB		
(62)	12758719.4 / 2 652 895		

(51)	H04L 1/18	(11)	2 793 418 A2
	H04W 36/00		H04W 36/02
	H04L 29/08		H04W 28/04
	H04L 12/801		
(25)	En	(26)	En
(21)	14172098.7	(22)	13.08.2008

(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(30)	13.08.2007	US	955607 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Optimierte Datenpaketlieferung in einer Reihenfolge während der Übergabe in einem drahtlosen Kommunikationssystem • Optimizing In-order delivery of data packets during wireless communication handover • Optimisation de la livraison dans l'ordre de paquets de données pendant un transfert de communication sans fil 		
(71)	Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US		
(72)	Meylan, Arnaud, San Diego, CA, 92121, US		
(74)	Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE		
(62)	08797828.4 / 2 183 870		

H04L 1/18	→ (51)	H04B 7/216
------------------	--------	-------------------

(51)	H04L 5/00	(11)	2 793 419 A1
	E21B 47/12		
(25)	De	(26)	De
(21)	13164192.0	(22)	17.04.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Verfahren, Vorrichtung und System zur Datenübertragung • Data transfer method, device and system • Procédé, dispositif et système de transmission de données 		
(71)	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE		
(72)	Jungnickel, Volker, 10318 Berlin, DE Gutierrez, Miguel, 10587 Berlin, DE Krüger Udo, 12161 Berlin, DE		
(74)	Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE		

(51)	H04L 5/00	(11)	2 793 420 A2
(25)	En	(26)	En
(21)	14168644.4	(22)	05.01.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		

	BA ME		
(30)	07.01.2010	US	293003 P
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • Benutzergerät, Basisstation und Verfahren zur Erweiterung der Merkmale von Uplink-Referenzsignalen • User equipment, base station, and method for enhancing features of uplink reference signals • Équipement utilisateur, station de base et procédé permettant d'améliorer les caractéristiques des signaux de référence de liaison montante 		
(71)	Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR		
(72)	Papasakellariou, Aris, 443-742 Gyeonggi-do, KR Cho, Joon-Young, 443-742 Gyeonggi-do, KR		
(74)	Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL		
(62)	11150251.4 / 2 343 849		

(51)	H04L 5/00	(11)	2 793 421 A1
(25)	En	(26)	En
(21)	14169615.3	(22)	03.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.03.2010 US 314724 P
18.08.2010 US 858809
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum unterdrücken von Signalisierung in einem Drahtlosen Kommunikationsnetz*
• *A method and apparatus for muting signaling in a wireless communication network*
• *Dispositif et méthode pour assourdir la signalisation dans un réseau de communication sans fil*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), SE-164 83 Stockholm, SE
- (72) Kazmi, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE
Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Alder, Ettie-Ann, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB
- (62) 11715298.3 / 2 548 327
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **2 793 422 A2**
H04L 5/14 **H04W 72/12**
H04W 52/24 **H04W 52/36**
H04W 92/20
- (25) En (26) En
(21) 14169694.8 (22) 19.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.04.2011 US 201113083105
- (54) • *Verfahren für Mehrfachfunk-Koexistenz auf benachbarten Frequenzbändern*
• *Method for multi-radio co-existence on adjacent frequency bands*
• *Procédé pour coexistence multi-radio sur des bandes de fréquences voisines*
- (71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) Frank, Colin, Park Ridge, IL Illinois 60068, US
Krishnamurthy, Sandeep, Arlington Heights, IL Illinois IL 60004, US
Nimbalkar, Ajit, Buffalo Grove, IL Illinois IL60089, US
Nory, Ravikiran, Buffalo Grove, IL Illinois IL60089, US
Love, Robert T, Barrington, IL Illinois IL 60010, US
Stewart, Kenneth A, Grayslake, IL Illinois IL60030, US
- (74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB
- (62) 12711315.7 / 2 695 465
-
- (51) **H04L 5/00** (11) **2 793 423 A1**
(25) En (26) En
(21) 14177284.8 (22) 03.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 09.07.2008 US 169731
- (54) • *Bandbreitenzuweisungsbasisstation und Verfahren zur Zuweisung von Uplink-Bandbreite mittels SDMA*
• *Bandwidth allocation base station and method for allocating uplink bandwidth using SDMA*
• *Station de base d'allocation de bande passante et procédé d'allocation de bande passante de liaison montante utilisant la technologie SDMA*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Li, Qinghua, San Ramon, CA 94582, US
Oyman, Ozgur, Palo Alto, CA 94304, US
Yin, Huijun, San Jose, CA 95131, US
Wong, Wendy C., San Jose, CA 95125, US
Lin, Xintian E., Mountain View, CA 94043, US
- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- (62) 09164567.1 / 2 144 394
-
- H04L 5/00** → (51) **H04B 7/26**
-
- H04L 5/00** → (51) **H04J 11/00**
-
- H04L 5/00** → (51) **H04W 24/10**
-
- (51) **H04L 5/14** (11) **2 793 424 A1**
H04L 7/06 **H04L 7/033**
H04L 7/00 H04R 3/00
- (25) En (26) En
(21) 13164549.1 (22) 19.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Host-Kommunikationsschaltung, Client-Kommunikationsschaltung, Kommunikationssystem und Kommunikationsverfahren*
• *Host communication circuit, client communication circuit, communication system and communication method*
• *Circuit de communication hôte, circuit de communication client, système et procédé de communication*
- (71) AMS AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Unterpremstätten, AT
- (72) Theiler, Helmut, 8501 Lieboch, AT
Costa, Alexander, 8053 Graz, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
-
- H04L 5/14** → (51) **H04L 5/00**
-
- H04L 7/06** → (51) **H04L 5/14**
-
- (51) **H04L 9/08** (11) **2 793 425 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14161822.3 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.04.2013 FR 1353568
- (54) • *Verfahren und System zur Ermittlung eines Photonenrauschens in optischen Kommunikationsvorrichtungen*
• *Method and system for determining photon noise in optical communication devices*
• *Procédé et système pour déterminer un bruit de photon dans des dispositifs de communication optique*
- (71) Sequirenet, 12 Villa Croix Nivert, 75015 Paris, FR
- (72) Kunz-Jacques, Sébastien, 75013 PARIS, FR
Jouquet, Paul, 75013 Paris, FR
- (74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
-
- H04L 9/08** → (51) **G06Q 20/34**
-
- (51) **H04L 9/30** (11) **2 793 426 A1**
(25) En (26) En
- (21) 14159400.2 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 15.03.2013 EP 13305298
- (54) • *Schlüsselvorrichtungen und Verfahren zur codierungsfreien Verschlüsselung auf elliptischen Kurven*
• *Cryptographic devices and methods for encoding-free encryption on elliptic curves*
• *Dispositifs et procédés de chiffrement sans codage pour chiffrement sur courbes elliptiques*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Joye, Marc, 35576 Cesson Sévigné, FR
Libert, Benoît, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- (74) Ståhl, Björn Niclas, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR
-
- H04L 9/32** → (51) **H04L 29/06**
-
- (51) **H04L 12/16** (11) **2 793 427 A1**
H04L 12/24
- (25) Ko (26) En
(21) 12857300.3 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2012/010916 14.12.2012
- (87) WO 2013/089486 2013/25 20.06.2013
- (30) 14.12.2011 US 201161570776 P
13.04.2012 US 201261623576 P
03.05.2012 US 201261641890 P
25.05.2012 US 201261651556 P
04.09.2012 US 201261696311 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES PERSONALISIERTEN NETZWERKS*
• *METHOD FOR MANAGING PERSONAL NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'UN RÉSEAU PERSONNEL*
- (71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR
- (72) JEONG, Seungmyeong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHU, Younsung, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
-
- (51) **H04L 12/24** (11) **2 793 428 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12834585.7 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/083614 26.10.2012
- (87) WO 2014/063365 2014/18 01.05.2014
- (54) • *PCIE-SCHALTUNGSBASIERTES SERVER-SYSTEM UND SCHALTVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG DAFÜR*
• *PCIE SWITCH-BASED SERVER SYSTEM AND SWITCHING METHOD AND DEVICE THEREOF*
• *SYSTÈME DE SERVEUR REPOSANT SUR UNE COMMUTATION D'INTERCONNEXION EXPRESS DE COMPOSANTS PÉRIPHÉRIQUES (PCIE) ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUTATION DE CELUI-CI*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Xiong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LONG, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 793 429 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12865884.6 (22) 28.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/076160 28.05.2012
(87) WO 2013/107142 2013/30 25.07.2013
(30) 19.01.2012 CN 201210017810
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINES WEBFUNKTIONS-MODULS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING WEB FUNCTION MODULE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE MODULE DE FONCTION WEB*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Haixin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/16**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 793 430 A2**
H04L 29/06 **H04N 7/173**
H04N 5/76 **H04N 5/445**
H04N 21/472 **H04N 21/436**
H04N 21/6377 **H04N 21/61**
H04N 21/443 **H04N 21/2668**
H04N 21/4722 **H04N 21/6587**
H04N 21/482

(25) En (26) En
(21) 14163271.1 (22) 11.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.04.2006 US 403714
(27) 11.04.2007 EP 11165209
(54) • *Erzeugung von medialen Kontrollinformationen in einem System interaktiver Medieninhalte*
• *Generating media control information in an interactive media content delivery system*
• *Générer des informations de contrôle des médias dans un système des médias interactifs*

(71) United Video Properties, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
(72) Westberg, Thomas E., Stow, MA 01775, US
Bovenshulite, David, River Vale, NJ 07675, US
Ferreira, Edgar A., Stamford, CT 06905, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 11165209.5 / 2 385 658
07775225.1 / 2 008 408

(51) **H04L 12/40** (11) **2 793 431 A1**
H04L 12/46 **H04L 12/933**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14165130.7 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.04.2013 FR 1353573

(54) • *Verteiltes Verfahren zur Datenerfassung in einem AFDX Netzwerk*
• *Distributed method for data acquisition in an AFDX network*
• *Méthode distribuée d'acquisition de données dans un réseau afdx*
(71) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Lopez, Juan, 31330 Grenade, FR
Claudel, Emilie, 31170 Tournefeuille, FR
(74) Sarraméa, Claude, Airbus Operations (SAS) ETRT M0101/1, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/40**

(51) **H04L 12/58** (11) **2 793 432 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12865073.6 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/079017 23.07.2012
(87) WO 2013/104183 2013/29 18.07.2013
(30) 09.01.2012 CN 201210004380
(54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE DES BENUTZERZUSTANDS, ANZEIGEENDGERÄT UND SERVER*
• *METHOD FOR DISPLAYING USER STATE, DISPLAY TERMINAL AND SERVER*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'ÉTAT D'UTILISATEUR, TERMINAL D'AFFICHAGE ET SERVEUR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Zijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PIAO, Ning, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 12/66 → (51) **H04L 12/701**

(51) **H04L 12/70** (11) **2 793 433 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13829992.0 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2013/081406 13.08.2013
(87) WO 2014/026598 2014/08 20.02.2014
(30) 13.08.2012 CN 201210286719
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON ENDPUNKT-MAC-ADRESSEN EINER WARTUNGSEINHEITSGRUPPE*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR ACQUIRING ENDPOINT MAC ADDRESS OF MAINTENANCE ENTITY GROUP*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ACQUISITION D'ADRESSE MAC DE POINT D'EXTRÉMITÉ DE GROUPE D'ENTITÉS DE MAINTENANCE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) PU, Yun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LUO, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 12/701** (11) **2 793 434 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13838062.1 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2013/082862 03.09.2013
(87) WO 2014/127623 2014/35 28.08.2014
(30) 25.02.2013 CN 201310059104
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATENQUELLENBEWEGUNGEN, PAKET-WEITERLEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN DAFÜR*
• *METHOD FOR PROCESSING DATA SOURCE MOVEMENT, METHOD FOR FORWARDING PACKET, AND DEVICES THEREOF*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DE MOUVEMENT DE SOURCE DE DONNÉES, MÉTHODE DE TRANSFERT DE PAQUET, ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FAN, Lingyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAO, Chunfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAN, Zhefeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

(51) **H04L 12/701** (11) **2 793 435 A1**
H04L 12/721 **H04L 12/707**
H04L 12/66

(25) En (26) En
(21) 14175306.1 (22) 08.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 08.09.2009 US 240420 P
26.09.2009 US 246110 P
07.10.2009 US 574872
(54) • *Verfahren zur Auswahl zwischen mehreren Wegen mit gleichen Kosten*
• *Method for selecting between multiple equal cost paths*
• *Procédé permettant de sélectionner entre de multiples chemins de coût égal*
(71) Rockstar Bidco LP, 1285 Avenue of the Americas, New York, NY 10019-6064, US
(72) Allan, David, Ottawa, Ontario K2B 5P9, CA
Bragg, Nigel, Weston Colville, CB1 5NX, GB
Chiabaut, Jerome, Ottawa, Ontario K1H 6K6, CA
(74) Brophy, David Timothy, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
(62) 10814836.2 / 2 476 226

H04L 12/707 → (51) **H04L 12/701**

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/701**

(51) **H04L 12/743** (11) **2 793 436 A1**
(25) En (26) En
(21) 14170125.0 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.10.2010 US 389548 P
18.10.2010 US 394211 P
07.02.2011 US 201113022412
(54) • *Architektur für eine Inhaltsrouter-Weiterleitungsebene*
• *Content router forwarding plane architecture*
• *Architecture de plan de transmission pour routeur de contenu*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Wu, Jianming, San Jose, CA 95134, US
Shi, Guangyu, Cupertino, CA 95014, US

- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältinnen Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE
(62) 11830196.9 / 2 614 621

H04L 12/801 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04L 12/803** (11) **2 793 437 A1**
(25) En (26) En
(21) 14164426.0 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.04.2013 US 201313863602
04.04.2014 PCT/US2014/033073
(54) • *Servergesteuertes Routing-System*
• *Server controlled routing system*
• *Système d'acheminement régulé de serveur*
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) Shaw, Stephen, Menlo Park, CA California 94025, US
Guo, Lisa, Menlo Park, CA California 94025, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H04L 12/933 → (51) **H04L 12/40**

H04L 25/02 → (51) **H04L 27/38**

- (51) **H04L 25/497** (11) **2 793 438 A1**
(25) En (26) En
(21) 13305491.6 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Sender zur Codierung von Daten*
• *Method and transmitter for encoding data*
• *Procédé et émetteur pour coder des données*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Guenach, Mamoun, 1830 Machelen, BE
Kozicki, Bartlomiej, 2550 Kontich, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04L 27/26 → (51) **H04J 11/00**

H04L 27/34 → (51) **H04L 27/38**

- (51) **H04L 27/38** (11) **2 793 439 A1**
H04L 1/00 **H04B 15/00**
H04L 25/02 **H04L 27/34**

- (25) En (26) En
(21) 14176495.1 (22) 04.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.08.2005 JP 2005228687
(54) • *Funkkommunikationsvorrichtung und Funkkommunikationsverfahren*
• *Radio communication apparatus and radio communication method*
• *Appareil de communication radio et procédé de communication radio*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) Miyoshi, Kenichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Suzuki, Hidetoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

- Hiramatsu, Katsuhiko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Wengert, Christian, 63225 Langen, DE
Golitschek Edler von Elbwart, Alexander, 63225 Langen, DE

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(62) 06782379.9 / 1 901 515

(51) **H04L 29/06** (11) **2 793 440 A1**
H04W 76/02

- (25) Ko (26) En
(21) 12858456.2 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2012/010998 17.12.2012
(87) WO 2013/089528 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 KR 20110136568
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *COMMUNICATION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) JIN, Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 448-514, KR
SOHN, Young-chul, Seoul 135-861, KR
KIM, Jong-baek, Suwon-si Gyeonggi-do 443-739, KR
SHIN, Soo-min, Suwon-si Gyeonggi-do 443-777, KR
CHO, Jung-yon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-737, KR

- (74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 793 441 A1**
G01D 4/00

- (25) En (26) En
(21) 13164245.6 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Aggregatorknoten, Verfahren zur Aggregation von Daten, und Computerprogrammprodukt*
• *Aggregator node, method for aggregating data, and computer program product*
• *Noeud d'agrégateur, procédé permettant de regrouper des données et produit de programme informatique*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Van Roermund, Timotheus Arthur, 5656 AG Eindhoven, NL
Pennings, Maarten Christiaan, 5656 AG Eindhoven, NL
Maaskant, Hugh, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **2 793 442 A2**
H04W 36/00 **H04W 48/18**
H04W 76/04

- (25) En (26) En
(21) 14020061.9 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.05.2010 US 331392 P
03.05.2011 US 201113100293

- (54) • *Verfahren zur Steuerung einer Paketvermittlungübertragung und zugehörige Kommunikationsvorrichtung*
• *Method of controlling packet switched data transmission and related communication device*
• *Procédé de contrôle de transmission de données commutées en paquet et dispositif de communication associé*

- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
(72) Wu, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, TW
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 11003711.6 / 2 385 677

(51) **H04L 29/06** (11) **2 793 443 A1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 14165054.9 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.04.2013 FR 1353564
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zur Erkennung von Qualitätsproblemen eines Dienstes*
• *Method, device and system for detecting quality-of-service problems*
• *Procédé, dispositif et système de détection de problème de qualité de service*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) Bouvet, Bertrand, 22700 Perros-Guirec, FR
Toutain, François, 22700 Lannion, FR
Salou, Catherine, 22300 Lannion, FR
Cosquer, Mathilde, 22300 Caouennec-Lanvezeac, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 793 444 A1**
H04L 29/08 **G06Q 30/02**

- (25) En (26) En
(21) 14165217.2 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.04.2013 US 201313866094
(54) • *Übertragung von Informationen von einem ersten Informationsanbieter zu einem zweiten Informationsanbieter über einen Informationsvermittler*
• *Transmitting information from a first information provider to a second information provider via an information intermediary*
• *Transmettre des informations à partir d'un premier fournisseur d'informations à un deuxième fournisseur d'informations via une information intermédiaire*
(71) Proximic, Inc., 4400 Bohannon Drive Suite 150, Menlo Park, CA 94025, US
(72) Pieper, Philipp, Palo Alto, CA California 94303, US
Mayers, Rodney, San Mateo, CA California 94403, US
(74) Kudlek & Grunert Patentanwälte, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 793 445 A1**
A63F 13/30 **G06Q 30/00**
G06Q 20/12

- (25) En (26) En
(21) 14169955.3 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.10.2009 US 280178 P
19.11.2009 US 592256

- (54) • *Reales Element zum Freispielen virtueller Elemente im Internet und in Videospielelemente*
 - *Real-world item unlocking virtual items online and in video games*
 - *Élément du monde réel déverrouillant des éléments virtuels en ligne et dans des jeux vidéo*
- (71) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US
- (72) Hill, Greg, Saugus, CA 91390, US
Meyer, Stephanie, Monrovia, CA 91016, US
Harwood, Mark, Van Nuys, CA 91401, US
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
- (62) 10013636.5 / 2 317 720

(51) **H04L 29/06** (11) **2 793 446 A1**
H04W 12/06 **H04L 9/32**
G06F 21/30

- (25) En (26) En
(21) 14169977.7 (22) 28.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 29.08.2007 JP 2007222485
- (54) • *Authentifizierungsverfahren und Netzwerkgerät*
• *Authentication method and network terminal*
• *Méthode d'authentification et terminal de réseau*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) Morita, Chihiro, Tokyo, 100-8310, JP
Sato, Toshimitsu, Tokyo, 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 08828450.0 / 2 184 698

H04L 29/06 → (51) **A63F 13/30**

H04L 29/06 → (51) **G06F 15/00**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/12**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 793 447 A1**
H04W 4/04 **G06F 21/60**

- (25) En (26) En
(21) 13002013.4 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mobiler Rahmen zur Aktivierung der Interaktion zwischen einem Gebäude und einem Besucher des Gebäudes*
• *Mobile framework for enabling interaction between a building and a visitor to the building*
• *Structure mobile pour permettre une interaction entre un bâtiment et un visiteur sur le bâtiment*
- (71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
- (72) Nädele, Martin, CH-8050 Zürich, CH

H04L 29/08 → (51) **G06F 15/00**

H04L 29/08 → (51) **H04L 1/18**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 793 448 A1**
(25) Zh (26) En

- (21) 13735875.0 (22) 07.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2013/070139 07.01.2013
- (87) WO 2013/104287 2013/29 18.07.2013
- (30) 12.01.2012 CN 201210008967
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DATENKOMMUNIKATION*
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR DATA COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION DE DONNÉES*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) DONG, Xiandong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DING, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

H04M 1/00 → (51) **G01S 19/34**

H04M 1/00 → (51) **G06K 19/07**

H04M 1/00 → (51) **H04M 1/725**

H04M 1/00 → (51) **H04M 3/56**

H04M 1/02 → (51) **H04R 7/26**

H04M 1/03 → (51) **H04R 1/00**

H04M 1/03 → (51) **H04R 7/26**

H04M 1/24 → (51) **F16B 2/10**

(51) **H04M 1/60** (11) **2 793 449 A1**
H04M 1/725

- (25) En (26) En
(21) 13163773.8 (22) 15.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Synchronisierung einer drahtlosen Kommunikationsvorrichtung mit einer Schnittstelleneinheit in einem persönlichen Kommunikationssystem*
• *Synchronizing a wireless communications device to an interface unit in a personal communications system*
• *Synchronisation d'un dispositif de communication sans fil avec une unité d'interface dans un système de communication personnel*
- (71) GN Netcom A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
- (72) Goldman, Tomasz Jerzy, DK-2900 Hellerup, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

H04M 1/60 → (51) **G06F 3/16**

H04M 1/60 → (51) **H04M 1/725**

H04M 1/65 → (51) **H04M 1/725**

H04M 1/66 → (51) **H04M 1/725**

H04M 1/67 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04M 1/725** (11) **2 793 450 A1**
G01D 3/036 **G01K 7/42**

- (25) En (26) En
(21) 13405047.5 (22) 18.04.2013

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

BA ME

- (54) • *System und Verfahren zur Bestimmung der Sensorgenauigkeit einer tragbaren elektronischen Vorrichtung*
• *System and method for determining sensor accuracy of a portable electronic device*
• *Système et procédé permettant de déterminer la précision du capteur d'un dispositif électronique portable*
- (71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
- (72) Niederberger, Dominik, 8055 Zürich, CH
Sacchetti, Andrea, 8051 Zürich, CH
Böni, Dominic, 8157 Dielsdorf, CH
- (74) Mirza, Akram Karim, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **H04M 1/725** (11) **2 793 451 A2**

- (25) En (26) En
(21) 14165152.1 (22) 17.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.04.2013 KR 20130043791
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Anzeigen von unverifizierten Nachrichten in einem Endgerät*
• *Apparatus and method for displaying untrusted messages in a terminal*
• *Appareil et méthode permettant d'afficher des messages non vérifiés dans un terminal*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Geon-Soo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Jeon, Yong-Joon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04M 1/725** (11) **2 793 452 A2**

H04M 1/65 **H04M 1/66**
H04M 1/00 **H04M 1/727**
H04M 1/67 **H04M 1/60**

- (25) En (26) En
(21) 14171824.7 (22) 20.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 21.02.2000 JP 2000043215
17.05.2000 JP 2000145387
- (54) • *Steuerung eines Kommunikationsendgeräts mit Einschränkung der Kommunikationsfähigkeit*
• *Control of a communication terminal with restriction of communication capability*
• *Commande d'un terminal de communication avec limitation de la capacité de communication*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Matsuno, Koichi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Hino, Ichiro, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Okazaki, Shinji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Takagaki, Hirokazu, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Hirota, Katsumi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Forsythe, Dominic, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 10011104.6 / 2 365 684
01301505.2 / 1 128 643

H04N 5/369	→ (51) H04N 9/07
H04N 5/374	→ (51) H01L 27/146
H04N 5/374	→ (51) H04N 5/363
H04N 5/378	→ (51) H04N 5/363
H04N 5/445	→ (51) G06F 3/033
H04N 5/445	→ (51) H04L 12/28
H04N 5/65	→ (51) H04N 21/214
H04N 5/76	→ (51) H04L 12/28

- (51) **H04N 7/08** (11) **2 793 461 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12857222.9 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/076230 29.05.2012
(87) WO 2013/086838 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 CN 201110422767
(54) • **MULTIPROZESSOR-VIDEOVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONEN ÜBERTRAGUNG UND ANZEIGE VON VIDEOBILDERN DAMIT**
• **MULTI-PROCESSOR VIDEO PROCESSING SYSTEM AND VIDEO IMAGE SYNCHRONOUS TRANSMISSION AND DISPLAY METHOD THEREIN**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT VIDÉO MULTIPROCESSEUR, TRANSMISSION SYNCHRONE D'IMAGES VIDÉO ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE ASSOCIÉ**
(71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., 700, Dongliu Road, Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, CN
(72) SHI, Enyi, Hangzhou, Zhejiang 310052, CN
HUANG, Tian, Hangzhou, Zhejiang 310052, CN
QIAN, Xuefeng, Hangzhou, Zhejiang 310052, CN
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H04N 7/10	→ (51) H04N 21/214
------------------	---------------------------

- (51) **H04N 7/14** (11) **2 793 462 A1**
(25) En (26) En
(21) 14164873.3 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 18.04.2013 KR 20130042692
(54) • **Verfahren und Vorrichtung für Videoanruf in einem Kommunikationssystem**
• **Method and apparatus for video call in communication system**
• **Procédé et appareil pour un appel vidéo dans un système de communication**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Cho, Ilhaeng, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Kyoungtaek, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04N 7/173** (11) **2 793 463 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12856647.8 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2012/081304 04.12.2012
(87) WO 2013/088982 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 JP 2011271114
(54) • **CLIENT-ENDGERÄT, BETRIEBSVERFAHREN FÜR CLIENT-ENDGERÄT, ÜBERTRAGUNGSSERVER, BETRIEBSVERFAHREN FÜR ÜBERTRAGUNGSSERVER UND PROGRAMM**
• **CLIENT TERMINAL, CLIENT TERMINAL OPERATING METHOD, TRANSMISSION SERVER, TRANSMISSION SERVER OPERATING METHOD, AND PROGRAM**
• **TERMINAL CLIENT, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TERMINAL CLIENT, SERVEUR DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SERVEUR DE TRANSMISSION, ET PROGRAMME**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YAMAGISHI Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **H04N 7/173** (11) **2 793 464 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12857133.8 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/081308 04.12.2012
(87) WO 2013/088986 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 JP 2011275324
(54) • **EMPFANGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG, VERTEILUNGSVORRICHTUNG, VERTEILUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND VERTEILUNGSSYSTEM**
• **RECEPTION DEVICE, METHOD FOR CONTROLLING SAME, DISTRIBUTION DEVICE, DISTRIBUTION METHOD, PROGRAM, AND DISTRIBUTION SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE RÉCEPTION AINSI QUE PROCÉDÉ DE COMMANDE CELUI-CI, DISPOSITIF, PROCÉDÉ AINSI QUE SYSTÈME DE DIFFUSION, ET PROGRAMME**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) DEWA, Yoshiharu, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

H04N 7/173	→ (51) H04L 12/28
-------------------	--------------------------

H04N 7/18	→ (51) E02F 9/26
------------------	-------------------------

H04N 7/20	→ (51) H04N 21/214
------------------	---------------------------

- (51) **H04N 7/32** (11) **2 793 465 A1**
H04N 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 12856645.2 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/076618 15.10.2012
(87) WO 2013/088833 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 JP 2011274660
(54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN**
• **IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SATO, Kazushi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Malden, Nicholas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04N 7/32** (11) **2 793 466 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12857032.2 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/007895 11.12.2012
(87) WO 2013/088697 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576501 P
(54) • **VIDEOBILDKODIERUNGSVERFAHREN, VIDEOBILDKODIERUNGSVORRICHTUNG, VIDEOBILDKODIERUNGSVERFAHREN, VIDEOBILDKODIERUNGSVORRICHTUNG UND VIDEOBILDKODIERUNGS-/DEKODIERUNGSVORRICHTUNG**
• **VIDEO IMAGE CODING METHOD, VIDEO IMAGE CODING DEVICE, VIDEO IMAGE DECODING METHOD, VIDEO IMAGE DECODING DEVICE AND VIDEO IMAGE CODING/DECODING DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE VIDÉO, DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE VIDÉO, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE VIDÉO, DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE VIDÉO ET DISPOSITIF DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'IMAGE VIDÉO**
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka 540-0627, JP
NISHI, Takahiro, Osaka 540-0627, JP
SHIBAHARA, Youji, Osaka 540-0627, JP
TANIKAWA, Kyoko, Osaka 540-0627, JP
SASAI, Hisao, Osaka 540-0627, JP
MATSUNOBU, Toru, Osaka 540-0627, JP
TERADA, Kengo, Osaka 540-0627, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwahnäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04N 7/32** (11) **2 793 467 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12857656.8 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/007964 13.12.2012
(87) WO 2013/088721 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 JP 2011272470
13.12.2011 JP 2011272471
12.12.2012 JP 2012271418
12.12.2012 JP 2012271419

- (54) • **VIDEOKODIERUNGSVORRICHTUNG, VIDEOKODIERUNGSVERFAHREN, VIDEOKODIERUNGSPROGRAMM SOWIE VIDEODEKODIERUNGSVORRICHTUNG, VIDEODEKODIERUNGSVERFAHREN UND VIDEODEKODIERUNGSPROGRAMM**
• **VIDEO CODING DEVICE, VIDEO CODING METHOD, VIDEO CODING PROGRAM, VIDEO DECODING DEVICE, VIDEO DECODING METHOD, AND VIDEO DECODING PROGRAM**
• **DISPOSITIF DE CODAGE VIDÉO, PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO, PROGRAMME DE CODAGE VIDÉO, DISPOSITIF DE DÉCODAGE VIDÉO, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO ET PROGRAMME DE DÉCODAGE VIDÉO**
(71) JVC Kenwood Corporation, 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
(72) NISHITANI, Masayoshi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
NAKAMURA, Hiroya, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
FUKUSHIMA, Shigeru, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP

UEDA, Motoharu, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04N 7/32** (11) **2 793 468 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12858014.9 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/007843 07.12.2012
(87) WO 2013/088687 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161570865 P

- (54) • *BILDKODIERUNGSVERFAHREN, BILD-DEKODIERUNGSVERFAHREN, BILD-KODIERUNGSVORRICHTUNG, BILD-DEKODIERUNGSVORRICHTUNG UND BILDKODIERUNGS-/DEKODIERUNGS-VORRICHTUNG*
- *IMAGE CODING METHOD, IMAGE DECODING METHOD, IMAGE CODING DEVICE, IMAGE DECODING DEVICE, AND IMAGE CODING/DECODING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE, ET DISPOSITIF DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'IMAGE*

(71) TAGIVAN II LLC, 5425 Wisconsin Avenue, Suite 801, Chevy Chase MD 20815, US
(72) SHIBAHARA, Youji, Osaka 540-6207, JP
NISHI, Takahiro, Osaka 540-6207, JP
SUGIO, Toshiyasu, Osaka 540-6207, JP
TANIKAWA, Kyoko, Osaka 540-6207, JP
MATSUNOBU, Toru, Osaka 540-6207, JP
SASAI, Hisao, Osaka 540-6207, JP
TERADA, Kengo, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04N 9/04 → (51) **G09G 5/02**

(51) **H04N 9/07** (11) **2 793 469 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12857623.8 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/075800 04.10.2012
(87) WO 2013/088821 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 JP 2011276496
16.12.2011 JP 2011276497

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- *IMAGE PROCESSING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) KANO, Tadachiko, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
ADACHI, Masahiko, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Prechtel, Jörg, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **H04N 9/07** (11) **2 793 470 A1**
H01L 27/14 **H04N 5/369**

(25) Ja (26) En
(21) 12857773.1 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/081798 07.12.2012
(87) WO 2013/089036 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 JP 2011276508

(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *IMAGE PICKUP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRISE D'IMAGE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) OZAWA, Ken, Tokyo 108-0075, JP
IWASAKI, Masanori, Tokyo 108-0075, JP
MOGI, Hideaki, Tokyo 108-0075, JP

(74) Berryman, Robert Jan, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 9/31** (11) **2 793 471 A2**
G02B 27/10 **G02B 27/14**
G02B 27/28 **G09G 3/34**

(25) En (26) En
(21) 14177163.4 (22) 11.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 11.04.2006 US 791074 P

- (54) • *Integriertes photonisches modul und vorrichtungen mit integrierten photonischen modulen*
- *Integrated photonics module and devices using integrated photonics modules*
- *Module photonique intégré et dispositifs faisant appel à des modules photoniques intégrés*

(71) Microvision, Inc., 6244 185th Ave NE, Redmond, WA 98052, US

(72) Sprague, Randall B., Carnation, WA 98014-9715, US

Miller, Joshua O., Woodinville, WA 98072-8964, US

Brown, Margaret K., Burien, WA 98166-1043, US

Freeman, Mark O., Snohomish, WA 98296-7807, US

Nielsen, Maarten, Kirkland, WA 98034-2674, US

Xue, Bin, Mukilteo, WA 98275-5533, US
Wiklof, Christopher A., Everett, WA 98208-3123, US

(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(62) 07775376.2 / 2 005 763

H04N 13/00 → (51) **H04N 7/32**

(51) **H04N 13/04** (11) **2 793 472 A2**
(25) En (26) En
(21) 14173814.6 (22) 12.11.2010

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

(30) 23.11.2009 KR 20090113215
23.11.2009 KR 20090113208
25.11.2009 KR 20090114582
25.11.2009 KR 20090114588

- (54) • *Verfahren zur Bereitstellung von dreidimensionalen (3D-) Bild, Verfahren zur Umwandlung von 3D-Mitteilung, Graphical User Interface (GUI) Bereitstellung von Verfahren im Zusammenhang mit 3D-Bild und 3D-Display-Geräte und System zur Bereitstellung von 3D-Bild*
- *Method for providing three-dimensional (3D) image, method for converting 3D message, graphical user interface (GUI) providing method related to 3D image, and 3D display apparatus and system for providing 3D image*
- *Méthode pour fournir trois dimensions (3D) l'image, la méthode pour convertir un message 3D, interface utilisateur graphique (GUI) Fournir méthode liée à l'image 3D, et 3D Display Appareil et système de prestation de l'image 3D*

(25) En (26) En
(21) 13164312.4 (22) 18.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kaskadierbare Mehrfamilienhaus-Satellitensignalverteilungsanordnung*- *Cascadable multiple dwelling satellite signal distribution device*
- *Dispositif de distribution de signaux de satellite à logements multiples en cascade*

(71) Unifon NV, Frankrijklaan 27, 8970 Poperinge, BE
(72) Debusschere, Floris, 8872 Krombeke, BE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Han, Ji-young, Gyeonggi-do, KR
Ko, Chang-seog, Gyeonggi-do, KR

(74) Robinson, Ian Michael, Appleby Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(62) 10191011.5 / 2 326 100

(51) **H04N 19/103** (11) **2 793 473 A1**
H04N 19/109 **H04N 19/16**
H04N 19/176 **H04N 19/61**
H04N 19/51 **H04N 19/577**

(25) En (26) En
(21) 14166439.1 (22) 06.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 01.11.2002 JP 2002320458
27.11.2002 JP 2002344580
20.12.2002 JP 2002370600

- (54) • *"Direct mode" Berechnung von Bewegungsvektoren wobei Divisionen durch Null vermieden werden*
- *Direct mode motion vector computation avoiding divisions by zero*
- *Computation de vecteurs de mouvement en "direct mode" en évitant les divisions par zéro*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) Abe, Kiyofumi, Osaka, 540-6207, JP
Kadono, Shinya, Osaka, 540-6207, JP
Kondo, Satoshi, Osaka, 540-6207, JP

(74) Unland, Jochen Hermann, Eisenführ, Speiser & Partner Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(62) 09180894.9 / 2 169 960
03748710.5 / 1 562 385

H04N 19/109 → (51) **H04N 19/103**

H04N 19/16 → (51) **H04N 19/103**

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/103**

H04N 19/186 → (51) **G09G 5/02**

H04N 19/51 → (51) **H04N 19/103**

H04N 19/577 → (51) **H04N 19/103**

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/103**

H04N 19/85 → (51) **G09G 5/02**

(51) **H04N 21/214** (11) **2 793 474 A1**
H04H 20/63 **H04H 40/90**
H04N 21/4402 **H04N 21/61**
H04N 1/327 **H04N 5/65**
H04N 7/10 **H04N 7/20**

(25) En (26) En
(21) 13164312.4 (22) 18.04.2013

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

BA ME
(54) • *Kaskadierbare Mehrfamilienhaus-Satellitensignalverteilungsanordnung*- *Cascadable multiple dwelling satellite signal distribution device*
- *Dispositif de distribution de signaux de satellite à logements multiples en cascade*

(71) Unifon NV, Frankrijklaan 27, 8970 Poperinge, BE

(72) Debusschere, Floris, 8872 Krombeke, BE

Gheeraert, Stephane, 7780 Comines-Wameton, BE
Pardubicky, Vojtech, 28504 Nepomeric, CZ
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) **H04N 21/2343** (11) **2 793 475 A1**
H04N 21/258

(25) En (26) En
(21) 14159138.8 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.03.2013 JP 2013053922
15.03.2013 JP 2013054191
18.02.2014 JP 2014028974
18.02.2014 JP 2014028993

(54) • *Verteilungssteuerungssystem, Verteilungssteuerungsverfahren und computerlesbares Speichermedium*
• *Distribution control system, distribution control method, and computer-readable storage medium*
• *Système et procédé de commande de distribution et support de stockage lisible par ordinateur*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kasatani, Kiyoshi, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04N 21/2343** (11) **2 793 476 A1**
H04N 21/4728 **H04N 21/4782**
H04N 21/414 **G06F 17/30**

(25) En (26) En
(21) 14159316.0 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.03.2013 JP 2013054192
18.02.2014 JP 2014028999

(54) • *Verteilungssteuerungssystem, Verteilungssystem, Verteilungssteuerungsverfahren und computerlesbares Speichermedium*
• *Distribution control system, distribution system, distribution control method, and computer-readable storage medium*
• *Système et procédé de commande de distribution, système de distribution et support de stockage lisible par ordinateur*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kasatani, Kiyoshi, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04N 21/238 → (51) **H04N 21/462**

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 21/262** (11) **2 793 477 A1**
H04H 60/06 **H04H 60/73**
H04N 21/81 **H04N 21/84**

(25) En (26) En
(21) 14150696.4 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.04.2013 US 201313865354

(54) • *Empfängerspezifische Listen zur Verteilung von Medieninhalten*
• *Recipient specific lists for distribution of media content*

• *Listes spécifiques de destinataires pour distribution de contenu multimédia*

(71) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US

(72) Chiarulli, Michael V., Summit, NJ New Jersey 07901, US

Christiansen, Todd, Garden City, NY New York 11530, US

Dreispan, David A., Cedar Knolls, NJ New Jersey 07927, US

Kenny, Joseph P., Floral Park, NY New York 11001, US

Rapella, Jerry A., Belford, NJ New Jersey 07718, US

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H04N 21/2668 → (51) **H04L 12/28**

H04N 21/41 → (51) **G06F 3/033**

H04N 21/414 → (51) **H04N 21/2343**

(51) **H04N 21/422** (11) **2 793 478 A1**
(25) En (26) En

(21) 13163785.2 (22) 15.04.2013

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Verwaltung von Multimedia-Vorrichtungen in einer lokalen Umgebung und System zum Umsetzen dieses Verfahrens*

• *Method for managing multimedia devices within a local environment and system for implementing this method*

• *Procédé de gestion de dispositifs multimédia dans un environnement local et système de mise en 'uvre de ce procédé*

(71) Nagravision S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(72) Trudelle, Simon, 1040 Saint-Barthélémy, CH
Stransky, Philippe, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

Huntington, Matthew, Twickenham, Greater London TW1 1NH, GB

Wendling, Bertrand, 01220 Divonne-les-Bains, FR

(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

H04N 21/422 → (51) **G06F 3/033**

H04N 21/422 → (51) **G06F 3/0485**

H04N 21/436 → (51) **H04L 12/28**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 21/214**

H04N 21/443 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04N 21/462** (11) **2 793 479 A1**
H04N 21/238

(25) Ko (26) En

(21) 12858100.6 (22) 12.12.2012

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

(86) KR 2012/010806 12.12.2012

(87) WO 2013/089437 2013/25 20.06.2013

(30) 12.12.2011 US 201161569290 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON MEDIENINHALTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR RECEIVING MEDIA CONTENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR RECEVOIR UN CONTENU MULTIMÉDIA*

(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Kyungho, Seoul 137-724, KR

LEE, Joonhui, Seoul 137-724, KR

KIM, Jinpil, Seoul 137-724, KR

MOON, Kyoungsoo, Seoul 137-724, KR

JI, Aettie, Seoul 137-724, KR

HONG, Hotaek, Seoul 137-724, KR

LEE, Hyeonjae, Seoul 137-724, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 21/472 → (51) **H04L 12/28**

H04N 21/4722 → (51) **H04L 12/28**

H04N 21/4728 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/4782 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/482 → (51) **H04L 12/28**

H04N 21/61 → (51) **H04L 12/28**

H04N 21/61 → (51) **H04N 21/214**

H04N 21/6377 → (51) **H04L 12/28**

H04N 21/6587 → (51) **H04L 12/28**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/262**

H04N 21/84 → (51) **H04N 21/262**

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 793 480 A1**
F24F 11/02 **H05K 5/02**

(25) Ja (26) En

(21) 11877266.4 (22) 13.12.2011

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

(86) JP 2011/006936 13.12.2011

(87) WO 2013/088468 2013/25 20.06.2013

(54) • *WANDMONTIERTE FERNSTEUERUNG*
• *WALL-MOUNTED REMOTE CONTROL*
• *TÉLÉCOMMANDE MURALE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) MAEDA, Kazuo, Tokyo 100-8310, JP

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

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 793 481 A1**
G06F 13/00

(25) Ja (26) En

(21) 13821653.6 (22) 29.03.2013

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

(86) JP 2013/002197 29.03.2013

(87) WO 2014/128768 2014/35 28.08.2014

(30) 20.02.2013 US 201361766854 P

(54) • *PROGRAMM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG TRAGBARER INFORMATIONSENSENDGERÄTE*
• *PROGRAM AND METHOD FOR CONTROLLING PORTABLE INFORMATION TERMINAL*
• *PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN TERMINAL D'INFORMATIONS PORTABLE*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) SASAKI, Takamitsu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

TAHARA, Kohei, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 793 482 A1**
G06F 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 13821778.1 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2013/002196 29.03.2013
(87) WO 2014/128767 2014/35 28.08.2014
(30) 20.02.2013 US 201361766846 P

(54) • PROGRAMM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG TRAGBARER INFORMATIONSENDGERÄTE
• PROGRAM AND METHOD FOR CONTROLLING PORTABLE INFORMATION TERMINAL
• PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TERMINAL D'INFORMATIONS PORTATIF

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Marin Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) SASAKI, Takamitsu, US
TAHARA, Kohei, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04Q 9/02 → (51) **G01R 21/00**

(51) **H04R 1/00** (11) **2 793 483 A1**
H04M 1/03 **H04R 1/02**
H04R 7/04 **H04R 17/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13767862.9 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2013/002088 27.03.2013
(87) WO 2013/145738 2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012 JP 2012075124

(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• ELECTRONIC APPARATUS
• APPAREIL ÉLECTRONIQUE

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(72) HORII, Seiji, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
INAGAKI, Tomohiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04R 1/00** (11) **2 793 484 A1**
H04M 1/03 **H04R 1/02**
H04R 7/04 **H04R 17/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13768542.6 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2013/002138 28.03.2013
(87) WO 2013/145758 2013/40 03.10.2013
(30) 29.03.2012 JP 2012077714

(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• ELECTRONIC DEVICE
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(72) NABATA, Toshihisa, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MIZUTA, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

MIYANO, Tomoaki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

SATO, Kiyokazu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

KIHARA, Akio, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

KAZAMA, Shun, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

KATAYAMA, Yasuhiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04R 1/00 → (51) **G10H 1/00**

H04R 1/00 → (51) **H04R 7/26**

(51) **H04R 1/02** (11) **2 793 485 A1**
F16M 11/40

(25) Zh (26) En
(21) 12888471.5 (22) 23.11.2012

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

(86) CN 2012/085180 23.11.2012
(87) WO 2014/075335 2014/21 22.05.2014

(30) 16.11.2012 CN 201210465167

(54) • KLAMMER MIT SCHALLDOSEN FÜR EINE ELEKTRONISCHE TABLET-VORRICHTUNG
• BRACKET WITH SOUND BOXES FOR TABLET ELECTRONIC DEVICE
• SUPPORT DOTÉ DE CAISSES DE RÉSONNANCE POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DU TYPE TABLETTE

(71) Mei, Qingkai, 3rd Floor Building B Hongzhuyongqi Science and Technology Park Lezhujiao Xixiang Bao'an, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) Mei, Qingkai, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

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

H04R 1/02 → (51) **H04R 1/00**

H04R 1/02 → (51) **H04R 7/26**

H04R 7/04 → (51) **G10H 1/00**

H04R 7/04 → (51) **H04R 1/00**

H04R 7/04 → (51) **H04R 7/26**

(51) **H04R 7/26** (11) **2 793 486 A1**
H04M 1/02 **H04M 1/03**
H04R 1/00 **H04R 1/02**
H04R 7/04 **H04R 17/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13780570.1 (22) 26.04.2013

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

(86) JP 2013/002874 26.04.2013
(87) WO 2013/161326 2013/44 31.10.2013

(30) 26.04.2012 JP 2012101166

(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• ELECTRONIC APPARATUS
• APPAREIL ÉLECTRONIQUE

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) NABATA, Toshihisa, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

MIZUTA, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

MIYANO, Tomoaki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

SATO, Kiyokazu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

KIHARA, Akio, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

KAZAMA, Shun, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

KATAYAMA, Yasuhiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04R 17/00 → (51) **H04R 1/00**

H04R 17/00 → (51) **H04R 7/26**

(51) **H04R 25/00** (11) **2 793 487 A1**

(25) En (26) En
(21) 13193228.7 (22) 18.11.2013

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

BA ME

(30) 16.04.2013 KR 20130041461

(54) • Hörgerät mit in verschiedenen Betriebsmodi betriebsfähiger Spule

• Hearing apparatus including coil operable in different operation modes

• Appareil auditif comprenant une bobine pouvant fonctionner dans différents modes de fonctionnement

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Ku, Yun Seo, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Kim, Jong Jin, 446-712 Gyeonggi-do, KR

Uhm, Jun Whon, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Yoon, Chang Wook, 446-712 Gyeonggi-do, KR

Kim, Dong Wook, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Sohn, Jun Il, 446-712 Gyeonggi-do, KR

Choi, Jong Min, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Han, Jong Hee, 446-712 Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 793 488 A1**
H04R 29/00

(25) De (26) De
(21) 14157214.9 (22) 28.02.2014

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

BA ME

(30) 19.04.2013 DE 102013207080

(54) • Binaurale Mikrofonanpassung mittels der eigenen Stimme

• Binaural microphone adjustment by means of the user's own voice

• Adaptation de microphone binaurale au moyen de sa propre voix

(71) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG

(72) Kamkar Parsi, Homayoun, Dr., 91058 Erlangen, DE

Lugger, Marko, Dr., 91056 Erlangen, DE

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H04R 25/00 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **H04R 25/02** (11) **2 793 489 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 12858460.4 (22) 13.02.2012

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

- (86) CN 2012/000172 13.02.2012
- (87) WO 2013/086763 2013/25 20.06.2013
- (30) 16.12.2011 CN 201110421118
- (54) • DIGITALES HÖRGERÄT
• DIGITAL HEARING AID
• APPAREIL AUDITIF NUMÉRIQUE
- (71) Jiangsu Betterlife Medical Co., Ltd, No. 11 Sihai Road Changshu Economic Development Zone, Jiangsu 215500, CN
- (72) ZHAO, David, Yong, Jiangsu 215500, CN
ZHAO, Jennifer, Jinping, Jiangsu 215500, CN
- (74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04R 29/00	→ (51)	H04R 25/00
H04R 31/00	→ (51)	G10H 1/00
H04S 1/00	→ (51)	G10L 19/008
H04S 3/00	→ (51)	G10L 19/008
H04S 5/00	→ (51)	G10L 19/008
H04W 4/00	→ (51)	H04W 4/04
H04W 4/02	→ (51)	G06K 9/00

- (51) **H04W 4/04** (11) **2 793 490 A1**
H04W 4/20
- (25) En (26) En
- (21) 13002014.2 (22) 17.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Kommunikationsrahmen zur Anpassung des Komforts an einem Ort, an dem sich eine Mehrzahl von Personen aufhält*
• *Communication framework for adapting comfort at a place where a plurality of persons is residing*
• *Structure de communication pour adapter le confort au niveau d'un emplacement où une pluralité de personnes réside*
- (71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
- (72) Nädele, Martin, CH-8050 Zürich, CH

- (51) **H04W 4/04** (11) **2 793 491 A1**
H04W 4/00 **H04W 12/06**
- (25) Es (26) En
- (21) 13382136.3 (22) 15.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Datenübertragung zwischen einem Fahrzeug und einer mobilen Vorrichtung*
• *Process for data transmission between a vehicle and a mobile device*
• *Procédé de transmission de données entre un véhicule et un dispositif mobile*
- (71) Seat, S.A., Autovía A-2, Km. 585, 08760 Martorell - Barcelona, ES
- (72) Banos, Victor, 08860 Barcelona, ES
Bayona, Teresa, 08700 Barcelona, ES
- (74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

H04W 4/04	→ (51)	H04L 29/08
H04W 4/04	→ (51)	H04W 72/04

- (51) **H04W 4/08** (11) **2 793 492 A1**
H04W 72/04 **H04W 72/14**
- (25) Zh (26) En

- (21) 12864427.5 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/086457 12.12.2012
- (87) WO 2013/102392 2013/28 11.07.2013
- (30) 05.01.2012 CN 201210001585
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES CLUSTERGRUPPENRUFDIENSTES**
• **METHOD AND DEVICE FOR IMPLEMENTING CLUSTER GROUP CALL SERVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN UVRE D'UN SERVICE D'APPEL DE GROUPE DANS UNE GRAPPE**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XIONG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 4/20	→ (51)	G06K 9/00
H04W 4/20	→ (51)	H04W 4/04

- (51) **H04W 8/18** (11) **2 793 493 A2**
H04W 8/24 **H04W 60/06**
- (25) En (26) En
- (21) 14172773.5 (22) 22.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 22.09.2009 GB 0916582
- (54) • *Teilnehmeridentifizierungsvermittlungsmittler für feste/mobile Netzwerke*
• *Subscriber identification management broker for fixed/mobile networks*
• *Courtier de gestion d'identification d'abonné pour réseaux mobiles et fixes*
- (71) Truphone Limited, Simmons & Simmons LLP City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9SS, GB
- (72) Tagg, James Peter, Crockham Hill, Kent TN8 6RA, GB
Guy, III, Edward Thomas, Chatham, NJ 07928, US
Evans, Timothy Paul, Newbury, Berkshire RG14 6RU, GB
Snijder, Robert, 8620 Wetzikon, CH
Borisoglebski, Igor, 2645-588 Alcabideche, PT
- (74) Campbell, Alistair James, Edenbridge, Kent TN8 5PW, GB
Sequeira, Cláudio Miguel Canário, 2840-140 Seixal, PT
- (74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB
- (62) 10775863.3 / 2 481 227

H04W 8/18	→ (51)	H04W 12/04
------------------	--------	-------------------

- (51) **H04W 8/24** (11) **2 793 494 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14175763.3 (22) 29.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.01.2011 US 201113006464
- (54) • *Konfigurierbare Funkvorrichtung und Verifikationsserver zum Senden von Zertifizierungsinformation*
• *Configurable radio device and verification server for transmitting certification information*

- *Dispositif radio configurable et serveur de vérification de transmission d'informations de certification*
 - (71) Intel Mobile Communications Technology GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE
 - (72) Mueck, Markus, 82008 Unterhaching, DE
 - (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
 - (62) 11179188.5 / 2 477 426
-
- (51) **H04W 12/00** (11) **2 793 495 A1**
 - (25) Zh (26) En
 - (21) 12857779.8 (22) 25.06.2012
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) CN 2012/077470 25.06.2012
 - (87) WO 2013/086845 2013/25 20.06.2013
 - (30) 15.12.2011 CN 201110420829
 - (54) • *MOBILES ENDGERÄT UND BENUTZERIDENTIFIKATIONSVERFAHREN*
• *MOBILE TERMINAL AND USER IDENTIFICATION METHOD*
• *TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UTILISATEUR*
 - (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 - (72) WANG, Keping, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHE, Zhonghui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
TAN, Guanjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SONG, Xin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HU, Leshen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 - (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

-
- (51) **H04W 12/04** (11) **2 793 496 A1**
H04W 8/18 **H04W 8/04**
H04W 12/06
 - (25) En (26) En
 - (21) 14164816.2 (22) 15.04.2014
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 16.04.2013 GB 201306872
- (54) • *Identitätsmodul mit austauschbaren eindeutigen Kennungen*
• *Identity module with interchangeable unique identifiers*
• *Module d'identité avec des identifiants uniques interchangeables*
- (71) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
- (72) Prabdial, Yakeen, London, W2 6BY, GB
Gumbrell, Richard, London, W2 6BY, GB
Koraichi, Najib, London, W2 6BY, GB
- (74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

-
- (51) **H04W 12/06** (11) **2 793 497 A1**
 - (25) Zh (26) En
 - (21) 13738488.9 (22) 17.01.2013
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (86) CN 2013/070593 17.01.2013
 - (87) WO 2013/107359 2013/30 25.07.2013
 - (30) 17.01.2012 CN 201210014052

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR ESTABLISHING DEVICE TO DEVICE CONNECTION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ÉTABLISSEMENT DE CONNEXION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHOU, Weihua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Wanqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/06 → (51) **H04W 4/04**

- (51) **H04W 12/12** (11) **2 793 498 A1**
H04L 29/06 **G06Q 20/32**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14162864.4 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 17.04.2013 FR 1353491
- (54) • *Sicheres Element für Telekommunikationsendgerät*
• *Secure element for telecommunication terminal*
• *Element securisé pour terminal de telecommunications*
- (71) OBERTHUR TECHNOLOGIES, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) Bertin, Marc, 92700 Colombes, FR
Bousquet, Nicolas, 92700 Colombes, FR
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **H04W 16/18** (11) **2 793 499 A1**
H04W 24/02
- (25) Ja (26) En
(21) 12857687.3 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/081923 10.12.2012
(87) WO 2013/089058 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 JP 2011271828
- (54) • *DRAHTLOSES PARAMETERSTEUERSYSTEM, DRAHTLOSE PARAMETERSTEUER- VORRICHTUNG, DRAHTLOSE BASISSTATION, DRAHTLOSES PARAMETERSTEUER- VERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *WIRELESS PARAMETER CONTROL SYSTEM, WIRELESS PARAMETER CONTROL DEVICE, WIRELESS BASE STATION, WIRELESS PARAMETER CONTROL METHOD AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE PARAMÈTRE SANS FIL, DISPOSITIF DE COMMANDE DE PARAMÈTRE SANS FIL, STATION DE BASE SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PARAMÈTRE SANS FIL ET PROGRAMME*
- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) KOBAYASHI, Kosei, Tokyo 1088001, JP
SUGAHARA, Hiroto, Tokyo 1088001, JP

- (74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (51) **H04W 16/26** (11) **2 793 500 A1**
H04W 76/02
- (25) Ja (26) En
(21) 11876231.9 (22) 25.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/077257 25.11.2011
(87) WO 2013/076876 2013/22 30.05.2013
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERVERFAHREN UND RELAISSTATION*
• *COMMUNICATION CONTROL METHOD AND RELAY STATION*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE COMMUNICATION ET STATION RELAIS*
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 793 501 A1**
H04W 24/08
- (25) Ja (26) En
(21) 12857690.7 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/081922 10.12.2012
(87) WO 2013/089057 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 JP 2011271827
- (54) • *SYSTEM FÜR DRAHTLOSE PARAMETER- REGELUNG, VORRICHTUNG FÜR DRAHT- LOSE PARAMETERREGELUNG, DRAHT- LOSE BASISSTATION, DRAHTLOSE EN- GERÄTE, VERFAHREN FÜR DRAHTLOSE PARAMETERREGELUNG UND PRO- GRAMM DAFÜR*
• *WIRELESS PARAMETER CONTROL SYSTEM, WIRELESS PARAMETER CONTROL DEVICE, WIRELESS BASE STATION, WIRELESS TERMINALS, WIRELESS PARAMETER CONTROL METHOD AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE PARA- MÈTRE SANS FIL, DISPOSITIF DE COMMANDE DE PARAMÈTRE SANS FIL, STATION DE BASE SANS FIL, TERMI- NAUX SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PARAMÈTRE SANS FIL ET PROGRAMME*
- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) KOBAYASHI, Kosei, Tokyo 108-8001, JP
SUGAHARA, Hiroto, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 24/02 → (51) **H04W 16/18**

- (51) **H04W 24/04** (11) **2 793 502 A1**
H04W 92/10
- (25) Zh (26) En
(21) 12860728.0 (22) 09.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/082634 09.10.2012
(87) WO 2013/091430 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 CN 201110432997
- (54) • *VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINER KLEINEN BASISSTATION AUF BASIS EINER LUFT-*

- SCHNITTSTELLE EINER KLEINEN BASIS- STATION*
• *METHOD AND USER EQUIPMENT FOR MAINTAINING SMALL BASE STATION BASED ON AIR INTERFACE OF SMALL BASE STATION*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR MAINTENIR UNE PETITE STATION DE BASE SUR LA BASE D'UNE INTER- FACE RADIO DE LA PETITE STATION DE BASE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
HU, Guojie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04W 24/04** (11) **2 793 503 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13739041.5 (22) 05.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2013/070068 05.01.2013
(87) WO 2013/107300 2013/30 25.07.2013
(30) 19.01.2012 CN 201210018132
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG EINER NETZWERKLEIS- TUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING NETWORK PERFORMANCE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ÉVALUER LA PERFORMANCE D'UN RÉSEAU*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHAO, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SONG, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZOU, Lan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 24/08** (11) **2 793 504 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 12865658.4 (22) 29.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/085526 29.11.2012
(87) WO 2013/107222 2013/30 25.07.2013
(30) 19.01.2012 CN 201210018153
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS- TEM ZUR ZELLMESSUNG MIT UNTER- SCHIEDLICHEN FREQUENZEN*
• *DIFFERENT-FREQUENCY CELL MEASUREMENT METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MESURE DE CELLULES DE FRÉQUENCES DIFFÉRENTES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHAI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHI, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

H04W 24/08 → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04W 24/10** (11) **2 793 505 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12866123.8 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/077757 28.06.2012
(87) WO 2013/107155 2013/30 25.07.2013
(30) 20.01.2012 CN 201210019006

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MELDUNG DER FGI-KAPAZITÄT EINES ENDGERÄTS UND ZUR NETZWERKSEITIGEN ZUWEISUNG VON MESSUNGSAUFGABEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR REPORTING FGI CAPABILITY BY TERMINAL AND ASSIGNING MEASUREMENT TASK BY NETWORK SIDE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RENDRE COMPTE DE L'APTITUDE D'UN TERMINAL À METTRE EN UVRE LA FONCTION FGI ET POUR FAIRE AFFECTER UNE TÂCHE DE MESURE PAR LE CÔTÉ RÉSEAU*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) CHEN, Zhongming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DU, Zhongda, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04W 24/10** (11) **2 793 506 A1**
H04L 5/00

(25) En (26) En
(21) 14159868.0 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.04.2013 US 201361812197 P

- (54) • *Benutzergerätmeldung des Nachweises von blind konfigurierten Sekundärzellen*
- *User equipment reporting of the detection of blindly configured secondary cell*
- *Rapport d'équipement utilisateur de la détection de cellule secondaire configurée à l'aveugle*

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) Dalsgaard, Lars, 90230 Oulu, FI
Nielsen, Sari, Espoo 02750, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 28/02 → (51) **H04W 72/04**

H04W 28/04 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04W 36/00** (11) **2 793 507 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161700.1 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.04.2013 FI 20135378

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbindungsverwaltung*
- *Method and apparatus for connection management*

- *Procédé et appareil pour la gestion d'une connexion*

(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) Lunden, Petteri, 02230 Espoo, FI

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

H04W 36/00 → (51) **H04L 1/18**

H04W 36/00 → (51) **H04L 29/06**

H04W 36/02 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04W 36/04** (11) **2 793 508 A1**
H04W 80/02

(25) Ja (26) En
(21) 13761816.1 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2013/056985 13.03.2013

(87) WO 2013/137307 2013/38 19.09.2013

(30) 13.03.2012 JP 2012055768

- (54) • *DRAHTLOSE BASISSTATION UND MOBILSTATION*
- *WIRELESS BASE STATION AND MOBILE STATION*
- *STATION DE BASE SANS FIL ET STATION MOBILE*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04W 36/10** (11) **2 793 509 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 12864468.9 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/084637 15.11.2012

(87) WO 2013/102374 2013/28 11.07.2013

(30) 05.01.2012 CN 201210002252

27.04.2012 CN 201210128354

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERLAGERUNG VON BENUTZERVORRICHTUNGEN ZWISCHEN FUNKNETZWERKSTEUERUNGEN*
- *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR USER EQUIPMENT RELOCATION BETWEEN RADIO NETWORK CONTROLLERS*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE RELOCALISATION D'ÉQUIPEMENT RADIO ENTRE DES CONTRÔLEURS DE RÉSEAU RADIO*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YANG, Yinghong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CHEN, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Xiaoying, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 36/14** (11) **2 793 510 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13808700.2 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2013/077874 25.06.2013

(87) WO 2014/000622 2014/01 03.01.2014

(30) 25.06.2012 CN 201210209845

- (54) • *UMSCHALTVERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG*
- *SWITCHING METHOD, SYSTEM AND DEVICE*
- *MÉTHODE, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE COMMUTATION*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) DUAN, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAO, Chenliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

H04W 36/32 → (51) **H04W 40/22**

(51) **H04W 36/38** (11) **2 793 511 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 11877220.1 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/084117 16.12.2011

(87) WO 2013/086733 2013/25 20.06.2013

- (54) • *SANFTES ÜBERGABEVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
- *SOFT HANDOFF METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSFERT EN DOUCEUR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WU, Shaoyun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 40/22** (11) **2 793 512 A1**
H04W 36/32

(25) Zh (26) En
(21) 13738445.9 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2013/070653 18.01.2013

(87) WO 2013/107375 2013/30 25.07.2013

(30) 18.01.2012 CN 201210016306

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINES VERFOLGUNGSBEREICHS EINES MOBILEN RELAISKNOTENS UND ORTSAKTUALISIERUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING MOBILE RELAY NODE TRACKING AREA AND LOCATION UPDATE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA CONFIGURATION D'UNE AIRE DE TRACKING ET LA MISE À JOUR DE LA POSITION D'UN NOEUD RELAIS MOBILE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) CHEN, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

CHU, Li, Shenzhen Guangdong 518057, CN

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

H04W 48/12 → (51) **H04B 7/26**

H04W 48/18 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 52/14** (11) **2 793 513 A1**
H04W 52/16 **H04W 52/18**
H04W 52/24 **H04W 52/34**

- (25) En (26) En
- (21) 14177228.5 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.02.2010 US 306885 P
- (54) • *Steuerung der Zugangspunktübertragungsleitung auf Grundlage der Rangfolge von Zugangsendgeräten*
- *Controlling access point transmit power based on access terminal ranking*
- *Contrôle de puissance de transmission de point d'accès basé sur un classement de terminal d'accès*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Chande, Vinay, San Diego, CA 92121-1714, US
- Meshkati, Farhad, San Diego, CA 92121-1714, US
- Patel, Chirag Sureshbhai, San Diego, CA 92121-1714, US
- Yavuz, Mehmet, San Diego, CA 92121-1714, US
- Nagaraja, Sumeeth, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 11706431.1 / 2 540 120

H04W 52/16 → (51) **H04W 52/14**

(51) **H04W 52/18** (11) **2 793 514 A1**
(25) Zh (26) En

- (21) 12864871.4 (22) 14.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2012/086640 14.12.2012
- (87) WO 2013/104232 2013/29 18.07.2013
- (30) 09.01.2012 CN 201210004869
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER LEISTUNG EINES UPLINK-KANALS*
- *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR CONTROLLING UPLINK CHANNEL POWER*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR RÉGULER LA PUISSANCE D'UN CANAL SUR LA LIAISON MONTANTE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Xingwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- CHEN, Yuhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- CHANG, Junren, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 52/18 → (51) **H04W 52/14**

H04W 52/24 → (51) **H04L 5/00**

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/14**

(51) **H04W 52/32** (11) **2 793 515 A1**
(25) En (26) En

- (21) 14167795.5 (22) 24.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 25.10.2000 US 697372

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung einer Datenrate in einem drahtlosen Paketdatenkommunikationssystem mit hoher Geschwindigkeit*

• *Method and apparatus for determining a data rate in a high rate packet data wireless communications system*

• *Procédé et appareil pour déterminer le débit de données dans un système de communications sans fil de données par paquets à haut débit*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Lundby, Stein A., Solana Beach, CA 92075, US

Razoumov, Leonid, San Diego, CA 92121-1714, US

Bao, Gang, San Diego, CA 92130, US

Wei, Yongbin, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Roche, Dermot, et al, Tomkins & Co 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(62) 10179620.9 / 2 276 285
01987532.7 / 1 329 066

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/14**

(51) **H04W 56/00** (11) **2 793 516 A1**
H04J 11/00 **H04J 13/12**
H04J 13/18

(25) En (26) En

(21) 14166303.9 (22) 10.10.2008

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

(30) 10.10.2007 CN 200710163128

(54) • *Codierungsverfahren und -vorrichtung für Rahmensynchronisationssignal*

• *Encoding method and apparatus for frame synchronization signal*

• *Procédé de codage et appareil pour signal de synchronisation de trame*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Intellectual Property Department B1-3A, Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Berggren, Fredrik, Shenzhen, Guangdong, CN

Popovic, Branislav, Shenzhen, Guangdong, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE

(62) 11192582.2 / 2 472 967
08840700.2 / 2 111 078

H04W 56/00 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 64/00** (11) **2 793 517 A1**

(25) En (26) En

(21) 13305496.5 (22) 16.04.2013

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

BA ME

(54) • *Verfahren und System zur Benutzer-geschwindigkeitsschätzung in drahtlosen Netzwerken*

• *Method an system for user speed estimation in wireless networks*

• *Procédé et système pour estimation de la vitesse d'un utilisateur dans des réseaux sans fil*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de

Voluceau Rocquencourt B.P. 105, 78153 Le Chesnay Cedex, FR

(72) Haddad, Majed, 84130 Le Pontet, FR

Capdevielle, Véronique, 91620 Nozay, FR

Feki, Afef, 91620 Nozay, FR

Altman, Eitan, 84140 Montfavet, FR

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H04W 64/00 → (51) **G01S 19/34**

(51) **H04W 72/04** (11) **2 793 518 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 12857592.5 (22) 07.12.2012

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

(86) JP 2012/081739 07.12.2012

(87) WO 2013/089020 2013/25 20.06.2013

(30) 12.12.2011 JP 2011270775

12.12.2011 JP 2011270774

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBILSTATIONSVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTER SCHALT-KREIS*

• *COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE STATION DEVICE, BASE STATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT*

• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE STATION MOBILE, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET CIRCUIT INTÉGRÉ*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) NAKASHIMA, Daiichiro, Osaka 545-8522, JP

IMAMURA, Kimihiko, Osaka 545-8522, JP

NOGAMI, Toshizo, Osaka 545-8522, JP

SHIMEZAWA, Kazuyuki, Osaka 545-8522, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 793 519 A1**
H04W 4/04 **H04W 28/02**
H04W 84/20

(25) Ja (26) En

(21) 12857898.6 (22) 12.12.2012

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

(86) JP 2012/082239 12.12.2012

(87) WO 2013/089150 2013/25 20.06.2013

(30) 12.12.2011 JP 2011271750

(54) • *LEISTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, LEISTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN*

• *POWER CONTROL DEVICE, POWER CONTROL SYSTEM, AND CONTROL METHOD*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE, SYSTÈME DE COMMANDE DE PUISSANCE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) YOSHITANI, Naohisa, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 793 520 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 12866095.8 (22) 31.12.2012

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

(86) CN 2012/088126 31.12.2012

- (87) WO 2013/107277 2013/30 25.07.2013
(30) 17.01.2012 CN 201210014036
(54) • **DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND COMMUNICATION APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATIONS SANS FIL**
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518057, CN
(72) WU, Shuanshuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Yunfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
BI, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIANG, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YUAN, Yifei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YUAN, Ming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **2 793 521 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13738204.0 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2013/070746 21.01.2013
(87) WO 2013/107398 2013/30 25.07.2013
(30) 19.01.2012 CN 201210017911
(54) • **KNOTENGRUPPIERUNGSVERFAHREN, KNOTEN UND ZUGANGSPUNKT**
• **NODE GROUPING METHOD, NODE, AND ACCESS POINT**
• **PROCÉDÉ DE GROUPEMENT DE NOEUDS, NOEUD ET POINT D'ACCÈS**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Tianyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Chen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Lina, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Changle, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **2 793 522 A1**
H04W 56/00
(25) Ja (26) En
(21) 13788111.6 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2013/061515 18.04.2013
(87) WO 2013/168533 2013/46 14.11.2013
(30) 10.05.2012 JP 2012108515
(54) • **MOBILSTATION UND DRAHTLOSE BASISSTATION**
• **MOBILE STATION AND WIRELESS BASE STATION**
• **STATION MOBILE ET STATION DE BASE SANS FIL**
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
YAGYU, Kengo, Tokyo 100-6150, JP
SAGAE, Yuta, Tokyo 100-6150, JP
KIYOSHIMA, Kohei, Tokyo 100-6150, JP
TAKIGUCHI, Takahiro, Tokyo 100-6150, JP
-
- (51) **H04W 72/04** (11) **2 793 523 A1**
H04W 72/04
(25) Zh (26) En
(21) 12866099.0 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/076028 25.05.2012
(87) WO 2013/107139 2013/30 25.07.2013
(30) 16.01.2012 CN 201210012324
(54) • **VOLL-DUPLEX-INTERFERENZVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG**
• **FULL-DUPLEX INTERFERENCE PROCESSING METHOD AND APPARATUS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INTERFÉRENCE EN DUPLEX INTÉGRAL**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHENG, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DU, Yinggang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **H04W 72/10** (11) **2 793 524 A1**
(25) De (26) De
(21) 14177020.6 (22) 15.02.2000
(84) DE FR GB IT
(30) 08.03.1999 DE 19910239
(54) • **Mobilstation zum Betrieb in einem Mobilfunknetz, in dem mehrere Nutzerklassen unterschieden werden**
• **Mobile station operable in a mobile radio network wherein several user classes are distinguished**
• **Station mobile operationelle dans un réseau de communication mobile dans lequel des classes d'utilisateur différentes sont distinguées**
- (71) IPCom GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE
(72) Fischer, Ralf, 31199 Diekholzen, DE
Hans, Martin, 31162 Bad Salzdetfurth, DE
Kowalewski, Frank, 37085 Göttingen, DE
Laumen, Josef, 85375 Neufahrn, DE
Schmidt, Gunnar, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
Lechner, Detlef, 12101 Berlin-Tempelhof, DE
Schulz, Holger, 10587 Berlin, DE
- (74) Molnia, David, Fünf Höfe Theaterstraße 16, 80333 München, DE
-
- (51) **H04W 72/12** (11) **2 793 525 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12864745.0 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/087503 26.12.2012
(87) WO 2013/104253 2013/29 18.07.2013
-
- (30) 09.01.2012 CN 201210004648
11.05.2012 CN 201210146516
(54) • **VERFAHREN FÜR DIE ZUORDNUNG VON STEUERKANÄLEN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT**
• **CONTROL CHANNEL MAPPING METHOD, BASE STATION AND USER EQUIPMENT**
• **PROCÉDÉ DE MAPPAGE DE CANAL DE COMMANDE, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GAO, Chi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIA, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Mingyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- H04W 72/12** → (51) **H04B 7/26**
-
- H04W 72/12** → (51) **H04L 5/00**
-
- H04W 72/14** → (51) **H04B 7/26**
-
- H04W 72/14** → (51) **H04W 4/08**
-
- (51) **H04W 74/08** (11) **2 793 526 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12856870.6 (22) 11.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/081252 11.09.2012
(87) WO 2013/086874 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 CN 201110418518
(54) • **DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM KOGNITIVEN FUNKSYSTEM**
• **RANDOM ACCESS METHOD AND DEVICE IN COGNITIVE RADIO SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACCÈS ALÉATOIRE DANS UN SYSTÈME DE RADIO COGNITIVE**
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue yuan Road, Haidian District Beijing 100191, CN
(72) BAI, Wenling, Beijing 100191, CN
GAO, Zhuo, Beijing 100191, CN
JIANG, Chenggang, Beijing 100191, CN
LI, Yuanyuan, Beijing 100191, CN
YANG, Yu, Beijing 100191, CN
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H04W 76/02** (11) **2 793 527 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12857447.2 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/074695 25.04.2012
(87) WO 2013/086827 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 CN 201110420997
(54) • **WIFI-NETZWERKBRÜCKE SOWIE WIFI-BASIERTES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM**
• **WIFI NETWORK BRIDGE, WIFI-BASED COMMUNICATIONS METHOD AND SYSTEM**
• **PONT DE RÉSEAU WIFI, ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION WIFI**
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WANG, Xuesong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DOU, Di, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Xiyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
TANG, Xiong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHENG, Xuejin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **H04W 76/02** (11) **2 793 528 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12858287.1 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/086525 13.12.2012
(87) WO 2013/086993 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 CN 201110415231
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN ZWISCHEN ENDGERÄTEN UND ENDGERÄT*
• *METHOD FOR TRANSMITTING DATA BETWEEN TERMINALS AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ENTRE DES TERMINAUX, ET TERMINAL*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WEI, Qiuyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Guoqiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 76/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 76/02 → (51) **H04W 16/26**

H04W 76/04 → (51) **H04L 29/06**

H04W 80/02 → (51) **H04W 36/04**

H04W 84/02 → (51) **G01R 21/00**

H04W 84/20 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 88/04** (11) **2 793 529 A1**
H04W 36/32 H04W 76/02
H04W 36/30 H04W 36/04
H04W 64/00

(25) En (26) En
(21) 14177621.1 (22) 15.05.2009

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

(30) 13.06.2008 US 61554 P
02.07.2008 US 77536 P
30.04.2009 US 433425

(54) • *Mobile Vorrichtungen mit Femtozellen-funktionalität*
• *Mobile devices with femto cell functionality*
• *Dispositifs mobiles dotés d'une fonctionnalité de cellule FEMTO*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Grob, Matthew Stuart, San Diego, CA, 92121-1714, US
Yavuz, Mehmet, San Diego, CA, 92121-1714, US
Nanda, Sanjiv, San Diego, CA, 92121, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 09763163.4 / 2 314 127

(51) **H04W 92/00** (11) **2 793 530 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12858117.0 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2012/084481 12.11.2012
(87) WO 2013/086917 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 CN 201110420097
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE SITZUNGS AUSFÜHRUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR SESSION HANDLING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE SESSION*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LIU, Guoyan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHU, Chunhui, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

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

H04W 92/10 → (51) **H04W 24/04**

(51) **H05B 33/02** (11) **2 793 531 A1**
H01L 51/50 **H05B 33/14**

(25) Ja (26) En
(21) 12858082.6 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2012/081451 05.12.2012
(87) WO 2013/088997 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 JP 2011274130

(54) • *OBERFLÄCHENLICHTEMITTIERENDER KÖRPER UND VORDERSEITIGE FOLIE*
• *SURFACE LIGHT-EMITTING BODY AND FRONT SURFACE FILM*
• *CORPS À SURFACE ÉLECTROLUMINESCENTE ET FILM DE SURFACE AVANT*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) WAKAHARA, Ryuichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
SUZUKI, Motoyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
KAWATA, Yuji, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

H05B 33/02 → (51) **H01L 51/50**

(51) **H05B 33/08** (11) **2 793 532 A1**
(25) En (26) En

(21) 14001451.5 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.04.2013 KR 20130043778

(54) • *LED-Beleuchtungs Vorrichtung und Beleuchtungssteuerungsverfahren*
• *LED lighting device and LED lighting control method*
• *Dispositif d'éclairage à DEL et procédé de commande d'éclairage à DEL*

(71) Silicon Works Co., Ltd., 707 Tamnip-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-510, KR

(72) KIM, Yong Geun, 443-817 Suwon-si, KR
Hong, Jin Seok, Daejeon-si, KR

SEO, Jung Hee, Daejeon-si, KR
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 793 533 A1**
(25) En (26) En
(21) 14162618.4 (22) 31.03.2014

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

BA ME
(30) 19.04.2013 TW 102114012

(54) • *Verfahren zur Übertragung von Signalen*
• *Method of transmitting signals*
• *Procédé de transmission de signaux*

(71) Hep Tech Co. Ltd., No. 20, Jingke 7th Rd., Nantun Dist. Nantun Dist., 408 Taichung City, TW

Lin, Ming-Feng, 13A, No. 32-1, Chaoma 7th St. Xitun Dist., 407 Taichung City, TW

(72) Lin, Ming-Feng, 407 Taichung City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

H05B 33/08 → (51) **A63B 69/36**

H05B 33/14 → (51) **H05B 33/02**

H05B 33/26 → (51) **H01L 51/50**

(51) **H05B 37/02** (11) **2 793 534 A1**
(25) Ko (26) En

(21) 12857071.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2012/010948 14.12.2012
(87) WO 2013/089506 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 KR 20110136740

(54) • *LED-ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *LED DRIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ATTAQUE DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE (DEL)*

(71) Seoul Semiconductor Co., Ltd., 36ho 1Block 727-5 Wonsi-dong Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 425-851, KR

(72) KANG, Hyun Gu, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, KR
JUNG, Hye Man, Ansan-si Gyeonggi-do 425-851, KR

(74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **2 793 535 A1**
(25) En (26) En

(21) 14001288.1 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 16.04.2013 JP 2013085910

(54) • *Beleuchtungs Vorrichtung, Beleuchtungssystem, und Steuerverfahren*
• *Lighting apparatus, lighting system, and control method*
• *Appareil d'éclairage, système d'éclairage et procédé de commande*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Nobuyuki, Yokosawa, Tokyo, 108-0075, JP
Bunichi, Obana, Tokyo, 108-0075, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H05B 37/02 → (51) **H01L 33/00**

(51) **H05K 1/02** (11) **2 793 536 A1**
G02F 1/1345 **H01L 23/538**
H05K 3/34 H05K 1/18
(25) En (26) En
(21) 13188529.5 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.04.2013 KR 20130041240
(54) • *Chip auf Folie, und Anzeigevorrichtung damit*
• *Chip on film and display device having the same*
• *Puce sur film et dispositif d'affichage la comportant*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2
Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do,
446-711, KR
(72) Ahn, Hyeong-Cheol, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H05K 1/02** (11) **2 793 537 A1**
E05B 73/00 G08B 13/24
H05K 1/09
(25) En (26) En
(21) 14160091.6 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.04.2013 GB 201306799
(54) • *Sicherheitswicklung mit zerreißbarem Substrat*
• *Security wrap with tearable substrate*
• *Bandage de sécurité avec substrat déchirable*
(71) Johnson Electric S.A., Bahnhofstrasse 18,
3280 Murten, CH
(72) Salle, Vincent Daniel Jean, Shatin, N.T. Hong
Kong, CN
Edmonds, Martin Wallace, Shatin, N.T. Hong
Kong, CN
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright Patents
LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Chel-
tenham, Gloucestershire GL50 1TA, GB

H05K 1/02 → (51) **B32B 15/08**

H05K 1/02 → (51) **H01L 23/473**

H05K 1/14 → (51) **C09J 4/02**

H05K 1/16 → (51) **H05K 3/46**

(51) **H05K 3/28** (11) **2 793 538 A1**
H05K 5/06 **B60R 16/023**
H05K 1/02
(25) De (26) De
(21) 14161408.1 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 16.04.2013 DE 102013206852
(54) • *Elektronische Baugruppe und Verfahren zur Herstellung der elektronischen Baugruppe*
• *Electronic module and method for manufacturing the electronic module*
• *Bloc électronique et procédé de fabrication du bloc électronique*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Guyenot, Michael, 71638 Ludwigsburg, DE
Fischer, Marc, 73262 Reichenbach, DE

(51) **H05K 3/46** (11) **2 793 539 A1**
H05K 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 12858544.5 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/080810 29.11.2012
(87) WO 2013/088957 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 JP 2011276172
(54) • *MEHRSCICHTIGES GLASKERAMIKSUBSTRAT MIT EINGEBETTETEM WIDERSTAND*
• *MULTILAYER GLASS CERAMIC SUBSTRATE WITH EMBEDDED RESISTOR*
• *SUBSTRAT EN VITROCÉRAMIQUE À COUCHES MULTIPLES COMPORTANT UNE RÉSISTANCE INCORPORÉE*
(71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669
München, DE
(72) FUTAMATA Yousuke, Tokyo 108-0023, JP
KOBUEKE Hisashi, Tokyo 108-0023, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H05K 3/46 → (51) **H01L 25/16**

H05K 5/00 → (51) **B65C 9/00**

H05K 5/02 → (51) **H04Q 9/00**

H05K 5/06 → (51) **H05K 3/28**

(51) **H05K 7/14** (11) **2 793 540 A2**
(25) En (26) En
(21) 14164358.5 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.04.2013 JP 2013084643
(54) • *Motorantriebsvorrichtung und Motorantriebssystem*
• *Motor drive device and motor drive system*
• *Dispositif et système d'entraînement de moteur*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1,
Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kita-
kyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Maeda, Takashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004, JP
Hashimoto, Yoichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004, JP
Nomura, Kenji, Kitakyushu-shi, Fukuoka
806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675
München, DE

H05K 7/14 → (51) **H02G 3/06**

H05K 9/00 → (51) **H01R 13/648**

(51) **H05K 13/04** (11) **2 793 541 A2**
B65G 33/04
(25) It (26) En
(21) 14162122.7 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.04.2013 IT PR20130036
(54) • *Vorrichtung zum Zuführen von elektronischen Bauelementen auf einem Band aufgerollt zur Bildung einer Spule*

• *Feeding device of electronic components arranged on a tape rolled up to form a reel*
• *Dispositif d'alimentation de composants électroniques disposés sur une bande enroulée pour former une bobine*
(71) A.E.B. S.p.A., Via dell'Industria 20, 42025
Cavriago (RE), IT
(72) Zambonini, Sergio, 42027 MONTECCHIO
EMILIA (RE), IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Largo Mi-
chele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

I.1(3)

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 1 679 006 <i>A23P 1/08</i> <i>A23B 7/04</i>	(51) <i>A23L 1/212</i> <i>A23B 7/16</i>	(11) 2 110 820 <i>F16K 31/06</i>	(51) <i>H01F 7/18</i>	<i>H05B 33/14</i> <i>C08K 3/24</i>	<i>C08L 65/00</i>
(11) 1 768 316 <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 2 112 717	(51) <i>H01R 12/57</i>	(11) 2 272 905 <i>C08K 3/10</i> <i>H01L 33/00</i> <i>C09K 11/06</i>	(51) <i>C08K 3/08</i> <i>H01J 1/62</i> <i>H01L 51/30</i> <i>C08G 61/02</i>
(11) 1 772 371 <i>E05F 15/12</i> <i>E05D 7/04</i>	(51) <i>B63B 19/08</i> <i>E05D 3/12</i>	(11) 2 148 247	(51) <i>G03G 15/00</i>		
(11) 1 775 515 <i>F23R 3/00</i>	(51) <i>F23M 13/00</i>	(11) 2 149 761	(51) <i>F24F 13/02</i>		
(11) 1 780 872 <i>H02K 15/00</i>	(51) <i>H02K 3/487</i>	(11) 2 159 502 <i>H04L 12/28</i>	(51) <i>F24F 11/00</i>	(11) 2 272 906 <i>C08K 3/10</i> <i>H01L 33/00</i> <i>C09K 11/06</i> <i>C08G 61/10</i> <i>C08G 73/18</i> <i>C08G 65/00</i> <i>H01L 51/00</i> <i>H05B 33/14</i> <i>C08K 3/24</i>	(51) <i>C08K 3/08</i> <i>H01J 1/62</i> <i>H01L 51/30</i> <i>C08G 61/02</i> <i>C08G 61/12</i> <i>C08G 73/22</i> <i>C08L 79/04</i> <i>H01L 51/50</i> <i>C08L 65/00</i>
(11) 1 801 889 <i>H01L 31/048</i>	(51) <i>H01L 31/0224</i> <i>H01L 31/05</i>	(11) 2 161 467 <i>F04D 25/02</i> <i>F04D 29/32</i>	(51) <i>F16D 35/02</i> <i>F16D 13/72</i>		
(11) 1 840 465 <i>F23R 3/34</i> <i>F02C 7/228</i> <i>F02C 9/40</i>	(51) <i>F23N 5/02</i> <i>F23R 3/36</i> <i>F02C 9/28</i> <i>F02C 9/34</i>	(11) 2 161 468 <i>F04D 25/02</i> <i>F04D 29/16</i>	(51) <i>F16D 35/02</i> <i>F16D 13/72</i>		
(11) 1 906 542 <i>H04B 1/713</i>	(51) <i>H04B 1/18</i>	(11) 2 174 827	(51) <i>B60N 2/07</i>	(11) 2 273 638 <i>H02G 3/06</i>	(51) <i>H02G 3/04</i>
(11) 1 916 814 <i>H04L 27/26</i>	(51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04L 25/02</i>	(11) 2 182 145	(51) <i>E05B 5/00</i>	(11) 2 278 867	(51) <i>H05K 5/02</i>
(11) 1 931 022 <i>H02H 7/12</i>	(51) <i>H02M 5/45</i>	(11) 2 182 147 <i>E05B 47/02</i>	(51) <i>E05B 17/22</i> <i>E05B 65/12</i>	(11) 2 280 232 <i>F24H 1/10</i> <i>A61H 33/00</i>	(51) <i>F24H 1/14</i> <i>F24H 1/00</i>
(11) 1 938 780 <i>B01J 2/18</i> <i>F26B 3/08</i> <i>B01J 2/16</i>	(51) <i>A61J 3/00</i> <i>B01J 2/20</i> <i>B01J 2/10</i>	(11) 2 182 148 <i>E05B 65/12</i>	(51) <i>E05B 47/02</i>		
(11) 1 997 736 <i>B65B 5/02</i>	(51) <i>B65B 21/24</i> <i>B65B 11/00</i>	(11) 2 192 573	(51) <i>G09G 5/00</i>	(11) 2 283 980 <i>B25G 1/01</i>	(51) <i>B25G 1/10</i>
(11) 2 006 476 <i>E05B 17/22</i>	(51) <i>E05B 65/32</i>	(11) 2 199 775 <i>G01N 3/20</i>	(51) <i>G01N 3/04</i> <i>G01N 19/04</i>	(11) 2 289 626 <i>B02C 19/00</i>	(51) <i>B02C 18/22</i> <i>B02C 23/02</i>
(11) 2 014 843 <i>E04B 2/44</i>	(51) <i>E04B 1/18</i>	(11) 2 207 294 <i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04W 72/12</i>	(11) 2 290 462	(51) <i>G03G 15/08</i>
(11) 2 039 842	(51) <i>E04C 2/04</i>	(11) 2 211 260	(51) <i>G06F 3/048</i>	(11) 2 294 920 <i>A21C 15/00</i>	(51) <i>A21C 9/04</i>
(11) 2 042 088	(51) <i>A61B 5/00</i>	(11) 2 226 763	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 2 298 216 <i>G06Q 30/02</i>	(51) <i>A61B 19/00</i> <i>H01H 36/00</i>
(11) 2 053 242 <i>F03G 6/06</i> <i>F22B 35/08</i>	(51) <i>F03G 6/00</i> <i>F22B 1/00</i>	(11) 2 226 959 <i>H04L 27/34</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) 2 298 217 <i>G06Q 30/02</i>	(51) <i>A61B 19/00</i>
(11) 2 053 381 <i>G01N 15/10</i>	(51) <i>G01N 15/14</i>	(11) 2 228 000 <i>A47L 15/46</i>	(51) <i>A47L 15/24</i>	(11) 2 320 640 <i>H04N 5/232</i>	(51) <i>H04N 5/225</i>
(11) 2 071 183 <i>E06B 9/60</i>	(51) <i>F03G 1/00</i>	(11) 2 233 834 <i>F23G 5/02</i> <i>F23G 5/44</i> <i>C10L 5/46</i>	(51) <i>F23G 5/033</i> <i>F23G 5/04</i> <i>F23G 5/50</i> <i>C10L 5/48</i>	(11) 2 326 640 <i>F02K 3/06</i> <i>F01D 5/14</i>	(51) <i>F02C 3/06</i> <i>F02K 3/075</i>
(11) 2 075 587	(51) <i>G01N 35/10</i>	(11) 2 244 483	(51) <i>H04N 9/31</i>	(11) 2 342 975 <i>A23L 1/30</i> <i>A23L 1/304</i> <i>A61K 31/202</i> <i>A61K 31/185</i> <i>A61K 33/24</i> <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>A23L 1/29</i> <i>A23L 1/302</i> <i>A23L 1/305</i> <i>A61K 31/198</i> <i>A61K 33/32</i> <i>A61K 35/20</i> <i>A61P 37/04</i>
(11) 2 081 328 <i>H04W 74/08</i>	(51) <i>H04L 12/54</i> <i>H04W 36/02</i>	(11) 2 245 973 <i>A47K 3/17</i>	(51) <i>A47K 3/16</i> <i>A47K 3/40</i>		
(11) 2 107 687 <i>H04B 17/00</i>	(51) <i>H04B 1/16</i>	(11) 2 256 887	(51) <i>H02G 3/04</i>		
(11) 2 107 688 <i>H04B 17/00</i>	(51) <i>H04B 1/16</i>	(11) 2 261 856 <i>B25J 9/16</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 2 342 978 <i>A23L 1/30</i> <i>A23L 1/305</i> <i>A61K 31/202</i> <i>A61K 31/185</i> <i>A61K 33/24</i> <i>A61P 37/00</i>	(51) <i>A23L 1/29</i> <i>A23L 1/302</i> <i>A23L 1/304</i> <i>A61K 31/198</i> <i>A61K 33/32</i> <i>A61K 35/20</i>
		(11) 2 270 296 <i>E05B 65/32</i>	(51) <i>E05B 65/12</i>		
		(11) 2 270 616 <i>B23Q 16/02</i>	(51) <i>G05B 19/4063</i>		
		(11) 2 272 537 <i>A61P 25/00</i> <i>C07C 69/24</i>	(51) <i>A61K 47/48</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C07D 279/28</i>	(11) 2 348 606 <i>H02J 17/00</i> <i>H02N 2/18</i>	(51) <i>H02J 7/34</i> <i>H01L 41/113</i>
		(11) 2 272 673	(51) <i>B41J 2/16</i>		
		(11) 2 272 904 <i>C08K 3/10</i> <i>H01L 33/00</i> <i>C09K 11/06</i> <i>C08G 61/10</i> <i>C08G 61/12</i> <i>C08G 73/22</i> <i>C08G 65/00</i> <i>H01L 51/00</i>	(51) <i>C08K 3/08</i> <i>H01J 1/62</i> <i>H01L 51/30</i> <i>C08G 61/02</i> <i>C08G 61/12</i> <i>C08G 73/22</i> <i>C08L 79/04</i> <i>H01L 51/50</i>	(11) 2 354 756	(51) <i>F42B 10/46</i>
				(11) 2 357 294 <i>E04B 9/02</i> <i>F24F 13/02</i> <i>F24F 13/068</i>	(51) <i>E04B 9/00</i> <i>F24F 13/072</i> <i>E04B 9/22</i> <i>F24F 13/06</i>
				(11) 2 360 853 <i>H04B 7/06</i>	(51) <i>H04B 7/04</i>

(11) 2 365 403 <i>G04B 17/22</i>	(51) <i>G04B 17/06</i>	(11) 2 447 814 <i>G06F 3/044</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) 2 523 027 <i>G02B 6/122</i>	(51) <i>G02B 6/293</i>
(11) 2 372 090 <i>F01D 25/12</i> <i>F01D 5/12</i> <i>F01D 5/22</i> <i>F01D 5/24</i>	(51) <i>F01D 5/18</i> <i>F01D 5/26</i> <i>F01D 11/00</i> <i>F01D 5/30</i>	(11) 2 451 110 <i>H04L 1/08</i> <i>H04L 27/26</i>	(51) <i>H04L 1/06</i> <i>H04L 5/02</i>	(11) 2 534 976 <i>A47B 17/03</i>	(51) <i>A47B 21/03</i>
(11) 2 375 785	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 2 453 085 <i>E05B 9/04</i> <i>E05B 15/16</i>	(51) <i>E05B 47/00</i> <i>E05B 17/20</i>	(11) 2 535 464	(51) <i>E02F 3/43</i>
(11) 2 383 100 <i>B29C 49/42</i>	(51) <i>B29C 49/12</i>	(11) 2 458 331 <i>G01C 21/32</i> <i>H04H 20/55</i>	(51) <i>G01C 21/30</i> <i>G08G 1/09</i>	(11) 2 535 950	(51) <i>H01L 31/05</i>
(11) 2 386 804 <i>F24F 13/078</i> <i>F21S 8/02</i>	(51) <i>F24F 5/00</i> <i>F21V 29/02</i> <i>F24F 12/00</i>	(11) 2 458 333 <i>G01C 21/32</i> <i>H04H 20/55</i>	(51) <i>G01C 21/30</i> <i>G08G 1/09</i>	(11) 2 538 080 <i>H01M 2/16</i> <i>A61F 2/08</i>	(51) <i>F03G 7/00</i> <i>H01B 1/12</i> <i>B25J 9/10</i>
(11) 2 387 123 <i>H02J 4/00</i>	(51) <i>H02J 9/04</i>	(11) 2 458 334 <i>G01C 21/32</i> <i>H04H 20/55</i>	(51) <i>G01C 21/30</i> <i>G08G 1/09</i>	(11) 2 546 783	(51) <i>G06K 15/02</i>
(11) 2 388 418 <i>E05B 67/02</i>	(51) <i>E05B 47/06</i>	(11) 2 468 492 <i>F16M 1/00</i>	(51) <i>B30B 15/04</i>	(11) 2 547 172 <i>G05F 1/455</i>	(51) <i>H05B 33/08</i>
(11) 2 389 869 <i>D04C 1/06</i>	(51) <i>A61B 17/00</i>	(11) 2 469 715 <i>H04L 27/00</i> <i>H04L 27/26</i>	(51) <i>H03M 13/27</i> <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 547 173 <i>H05B 37/02</i>	(51) <i>H05B 33/08</i> <i>H04B 10/116</i>
(11) 2 389 959 <i>A61L 27/50</i> <i>A61L 31/14</i>	(51) <i>A61L 27/22</i> <i>A61L 31/04</i>	(11) 2 469 785 <i>H04L 27/00</i> <i>H04L 27/26</i>	(51) <i>H03M 13/27</i> <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 547 174 <i>H05B 37/02</i>	(51) <i>H05B 33/08</i> <i>H04B 10/116</i>
(11) 2 395 141 <i>D04B 1/10</i>	(51) <i>D04B 1/26</i>	(11) 2 472 020 <i>E04B 1/68</i> <i>E04B 1/61</i>	(51) <i>E04B 2/82</i> <i>E04B 2/74</i>	(11) 2 551 148 <i>B60M 1/20</i>	(51) <i>B60M 1/18</i>
(11) 2 395 175 <i>E04G 21/32</i>	(51) <i>E04D 13/10</i>	(11) 2 475 189	(51) <i>H04R 3/04</i>	(11) 2 551 645	(51) <i>G01D 5/244</i>
(11) 2 397 814 <i>G06K 9/00</i>	(51) <i>G01B 11/25</i> <i>G02B 19/00</i>	(11) 2 476 825 <i>E05B 65/02</i>	(51) <i>E05B 47/00</i> <i>E05B 5/00</i>	(11) 2 557 235 <i>E02F 3/40</i>	(51) <i>E02F 3/96</i>
(11) 2 407 668 <i>F04C 28/26</i> <i>F04C 29/12</i> <i>F16K 17/04</i>	(51) <i>F04C 18/02</i> <i>F04C 23/00</i> <i>F04C 28/16</i>	(11) 2 479 429 <i>F03D 9/02</i>	(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) 2 568 220 <i>F23R 3/28</i> <i>F23R 3/34</i>	(51) <i>F23R 3/10</i> <i>F23R 3/16</i> <i>F23M 99/00</i>
(11) 2 410 282 <i>F42B 12/10</i>	(51) <i>F42B 1/02</i> <i>F42B 12/22</i>	(11) 2 479 471	(51) <i>F16N 11/08</i>	(11) 2 568 260	(51) <i>G01D 5/14</i>
(11) 2 420 955 <i>G06F 17/30</i>	(51) <i>G06K 9/22</i> <i>G06K 9/00</i>	(11) 2 479 737	(51) <i>G08G 3/02</i>	(11) 2 574 154	(51) <i>H05B 41/392</i>
(11) 2 423 096 <i>B62M 6/55</i>	(51) <i>B62M 6/90</i> <i>B62K 19/30</i>	(11) 2 480 051	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) 2 575 184 <i>H01L 31/05</i> <i>H01L 31/068</i>	(51) <i>H01L 31/0747</i> <i>H01L 31/0224</i>
(11) 2 423 385	(51) <i>E01F 15/04</i>	(11) 2 489 991 <i>B60Q 3/04</i>	(51) <i>G01D 11/28</i>	(11) 2 575 325 <i>H04L 29/14</i>	(51) <i>H04L 29/08</i> <i>G06F 9/50</i>
(11) 2 434 208 <i>F21V 23/04</i> <i>F21S 4/00</i> <i>H05B 37/02</i> <i>F21S 6/00</i> <i>H04R 1/02</i>	(51) <i>F21S 10/04</i> <i>H05B 33/08</i> <i>F21S 9/02</i> <i>F21V 33/00</i> <i>F21V 35/00</i>	(11) 2 492 641 <i>G01D 5/20</i>	(51) <i>G01D 3/036</i>	(11) 2 581 579 <i>F02D 41/14</i>	(51) <i>F01N 9/00</i>
(11) 2 434 589 <i>H01R 12/72</i>	(51) <i>H01R 13/6582</i>	(11) 2 493 045 <i>H02M 3/28</i>	(51) <i>H02J 1/10</i> <i>H02M 7/493</i>	(11) 2 584 464	(51) <i>G06F 9/44</i>
(11) 2 436 502 <i>B29L 23/00</i> <i>A47L 9/24</i>	(51) <i>B29C 47/00</i> <i>B29L 16/00</i> <i>B29C 53/78</i>	(11) 2 497 858 <i>E01B 21/02</i>	(51) <i>E01B 1/00</i>	(11) 2 586 535 <i>B05B 7/12</i> <i>F16K 31/126</i> <i>B05C 5/02</i>	(51) <i>B05B 1/30</i> <i>B05C 11/10</i> <i>F16K 31/128</i>
(11) 2 436 931 <i>F04D 13/06</i>	(51) <i>F04D 13/02</i>	(11) 2 498 062	(51) <i>G01D 4/00</i>	(11) 2 590 150 <i>G06F 3/038</i>	(51) <i>G08C 17/02</i>
(11) 2 441 397 <i>A61B 17/04</i>	(51) <i>A61B 17/10</i> <i>A61B 17/062</i>	(11) 2 497 858 <i>E01B 21/02</i>	(51) <i>E01B 1/00</i>	(11) 2 592 387	(51) <i>G01C 21/36</i>
(11) 2 444 879	(51) <i>G06F 3/044</i>	(11) 2 501 144 <i>H04N 21/439</i>	(51) <i>H04N 21/45</i> <i>H04N 21/435</i>	(11) 2 594 370 <i>A01D 34/90</i>	(51) <i>B25F 5/00</i>
(11) 2 445 183 <i>H04M 19/04</i>	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 2 503 159 <i>F04D 29/52</i>	(51) <i>F04D 25/06</i> <i>F04D 29/68</i>	(11) 2 595 167 <i>E05C 5/00</i>	(51) <i>H01H 9/22</i>
(11) 2 447 637 <i>F25D 23/08</i>	(51) <i>F25D 23/06</i>	(11) 2 511 505 <i>F02D 41/40</i>	(51) <i>F02D 41/30</i> <i>F02B 23/06</i>	(11) 2 597 349 <i>G03B 17/56</i>	(51) <i>F16M 11/10</i>
		(11) 2 511 971	(51) <i>H01M 2/10</i>	(11) 2 597 598 <i>G06K 19/077</i>	(51) <i>G06K 19/08</i> <i>G06K 19/02</i>
		(11) 2 520 993 <i>G06F 3/01</i>	(51) <i>G05B 19/409</i> <i>G10L 15/22</i>	(11) 2 597 694 <i>H01L 51/10</i>	(51) <i>H01L 51/00</i> <i>H05K 3/12</i>
		(11) 2 521 361 <i>H04N 13/02</i>	(51) <i>H04N 13/00</i> <i>H04N 5/217</i>	(11) 2 600 469 <i>H01R 12/79</i> <i>H01R 13/627</i> <i>H01R 12/50</i>	(51) <i>H01R 12/73</i> <i>H01R 12/78</i> <i>H05K 3/36</i> <i>H01R 13/639</i>

(11) 2 602 044 B23H 7/26 B23H 7/20	(51) B23H 7/06 G05B 19/416	(11) 2 660 677 G01M 17/00 G01M 13/02 G06F 17/00	(51) G05D 1/08 G01M 5/00 B64C 27/04	(11) 2 706 371 G01S 7/04 G01S 11/06	(51) G01S 7/02 G01S 7/40
(11) 2 605 112 G06F 3/044	(51) G06F 3/041	(11) 2 660 883 H01L 33/44	(51) H01L 33/38	(11) 2 709 089	(51) G09F 15/00
(11) 2 607 918 G01S 7/497	(51) G01S 7/481 G01S 17/08	(11) 2 664 425 B26D 5/32 B26D 7/30 A22B 5/00 A22C 17/00 G06T 7/00	(51) B26D 5/26 G01N 23/06 B26D 7/06 B26D 5/00 B26D 3/28	(11) 2 709 216	(51) H01R 13/627
(11) 2 613 382 H01M 4/36 H01M 4/583	(51) H01M 4/38 H01M 10/052	(11) 2 664 696 C30B 25/02 H01L 21/02	(51) C30B 29/40 H01L 21/20	(11) 2 710 975 B25J 17/02	(51) A61B 19/00
(11) 2 618 376 H04N 5/335	(51) H01L 27/146	(11) 2 665 183 H03K 5/1536	(51) H03K 5/08	(11) 2 711 069 B01D 53/34 F01K 3/20	(51) B01D 53/83 B03C 3/00 F23J 15/00
(11) 2 623 245 B23H 7/04	(51) B23H 1/02	(11) 2 666 478 C07K 16/18 C07K 16/00	(51) A61K 39/395 C07K 16/24	(11) 2 712 111	(51) H04L 1/00
(11) 2 623 370 F21S 8/10	(51) B60Q 1/068	(11) 2 667 612	(51) H04N 7/26	(11) 2 712 770 B60L 11/18	(51) B60R 16/023
(11) 2 623 701 E05F 15/14	(51) E05F 15/12	(11) 2 669 452	(51) E05B 13/00	(11) 2 713 340 G06T 7/00	(51) G06T 11/00
(11) 2 625 993	(51) A47K 3/00	(11) 2 677 464 G06K 9/62 G06F 17/30	(51) G06K 9/46 G06K 9/00 G06T 7/40	(11) 2 716 954 F16L 55/10 F16L 55/124	(51) F16L 55/132 F16L 55/105
(11) 2 626 502	(51) E06B 7/086	(11) 2 677 724 H04B 1/38	(51) H04M 1/02	(11) 2 722 380 C09K 19/30 H04L 7/08 C09K 19/42	(51) C09K 19/54 H04L 7/04 C09K 19/12
(11) 2 628 872 E04G 7/30	(51) E04G 7/20 E04G 1/06	(11) 2 679 945 F22B 37/20 F22B 1/02	(51) F28F 9/013 F28D 7/06 F28F 1/00	(11) 2 723 082 H04N 19/18 H04N 19/107 H04N 19/176 H04N 19/124 H04N 19/593	(51) H04N 19/14 H04N 19/12 H04N 19/137 H04N 19/149 H04N 19/11
(11) 2 629 161	(51) G05B 13/02	(11) 2 684 612 B65D 81/36	(51) B05B 11/00	(11) 2 725 083 C09K 19/42	(51) C09K 19/30 C09K 19/44
(11) 2 631 391 E04G 21/32	(51) E04G 17/00	(11) 2 684 702 B05C 5/02	(51) B42C 9/00 B05C 11/10	(11) 2 730 644	(51) C12M 3/06
(11) 2 632 143	(51) H04N 1/46	(11) 2 685 197	(51) F28D 20/00	(11) 2 730 645	(51) C12M 3/06
(11) 2 634 032 B60K 17/04	(51) B60K 17/02 B60K 17/16	(11) 2 685 566 H01R 13/422	(51) H01R 12/70 H01R 12/73	(11) 2 731 036	(51) G06F 19/00
(11) 2 634 588 G01R 31/02	(51) G01R 1/067	(11) 2 687 703 F01D 25/12 F02C 7/10	(51) F02C 7/18 F02C 3/34 F02C 3/00	(11) 2 733 035 B60T 1/10 B60T 8/40 B60W 30/18	(51) B60W 20/00 B60T 7/04 B60W 10/18
(11) 2 634 762 G09F 3/00	(51) G09F 3/04 G09F 3/10	(11) 2 687 807 B25B 33/00 F28D 7/06	(51) F28F 9/013 F22B 37/20 B23Q 3/00	(11) 2 735 626 C23C 22/60 C23C 22/47	(51) C09K 19/30 C09K 19/44
(11) 2 639 784 H02M 3/155	(51) G09G 3/32	(11) 2 690 459 G01S 17/02 G01S 13/86 H04N 13/02	(51) G01S 13/92 G01S 17/42 G08G 1/017	(11) 2 736 029 G01C 21/20	(51) B60W 20/00 B60T 7/04 B60W 10/18
(11) 2 642 722	(51) H04L 29/06	(11) 2 690 576 G06F 21/36 G06F 21/74	(51) G06F 21/32 G06F 21/62 G06F 21/31	(11) 2 741 047	(51) G08G 3/00
(11) 2 644 070 E04H 1/12	(51) A47K 3/38	(11) 2 690 854 H04N 1/00	(51) H04N 1/40	(11) 2 741 365 H01P 11/00	(51) F28F 19/02
(11) 2 644 804 E04G 21/24 B32B 5/06 B32B 5/24 B32B 29/02 B32B 3/28	(51) E04G 21/30 B32B 5/02 B32B 5/22 B32B 5/26 B32B 29/08	(11) 2 690 855 H04N 1/407	(51) H04N 1/40	(11) 2 745 875	(51) H01P 3/12
(11) 2 645 505 H02G 3/14	(51) H02G 3/12	(11) 2 699 071	(51) H05K 13/04	(11) 2 746 571 F03D 1/04	(51) A61N 5/10
(11) 2 645 651 H04B 7/04 H04L 25/02 H04L 1/16	(51) H04L 25/03 H04B 7/06 H04L 1/00	(11) 2 699 072	(51) H05K 13/04	(11) 2 746 589 F04D 29/22	(51) F03D 1/00
(11) 2 648 037 G02F 1/157	(51) G02F 1/15 C09K 9/02	(11) 2 701 095	(51) G06K 9/00	(11) 2 746 702	(51) F04D 29/02 F04D 29/28
(11) 2 651 084 H04L 25/03	(51) H04L 25/02 H04B 10/25			(11) 2 746 914 G06F 9/44	(51) F25D 17/04
(11) 2 657 113 B62K 19/36	(51) B62J 1/08			(11) 2 747 115 H01H 89/00 H01R 12/62	(51) G06F 3/0481
(11) 2 657 380 B65H 54/88	(51) D01H 4/44 B65H 67/04				(51) H01H 71/08 H01R 13/629

(11) 2 747 125 H01J 61/12 H01J 9/395	(51) H01J 65/04 H01J 9/38	(11) 2 772 232 A61F 2/64 A61F 2/68	(51) A61F 2/50 A61F 2/66 A61F 2/76	(11) 2 784 652 G06F 3/0485	(51) G06F 3/0488 G06F 3/041
(11) 2 749 551 C05B 7/00	(51) C05G 3/00 B65B 3/04	(11) 2 772 558 C22C 38/00 C22C 38/34 C22C 38/56	(51) C22C 33/02 C22C 38/02 C22C 38/42	(11) 2 784 687 G06F 15/16	(51) G06F 13/14 H04L 12/70
(11) 2 750 127 G11C 19/28	(51) G09G 3/36 H03K 5/15	(11) 2 772 577 D06F 39/08	(51) D06F 35/00	(11) 2 784 688 G06F 15/16	(51) G06F 13/14 H04L 12/70
(11) 2 750 177 H01L 23/04 H01L 23/48 H01L 21/48	(51) H01L 21/768 H01L 23/10 H01L 23/498	(11) 2 773 083 H01M 2/10	(51) H04M 1/02	(11) 2 784 711 G06F 21/36	(51) G06F 21/32 G06F 21/62
(11) 2 750 332 H04L 12/24 H04L 12/28 H04L 29/06	(51) H04L 12/26 H04L 29/02 H04L 29/04 H04B 7/26	(11) 2 773 099 H04N 5/378	(51) H04N 5/217 H04N 5/3745	(11) 2 784 952	(51) H04B 17/00
(11) 2 752 661	(51) G01N 33/487	(11) 2 774 762	(51) B41J 2/045	(11) 2 786 667 A41D 31/02	(51) A41D 19/00
(11) 2 752 814 G06T 5/20	(51) G06T 5/00	(11) 2 775 040	(51) E02F 9/22	(11) 2 786 674 A47B 77/12	(51) A47B 77/08 F24C 15/30
(11) 2 752 894 H01L 33/16	(51) H01L 33/00 H01L 33/20	(11) 2 777 738	(51) A61M 25/00	(11) 2 786 852 B32B 27/12 B29C 53/10	(51) B29C 47/00 B29C 47/20
(11) 2 753 098	(51) H04R 1/02	(11) 2 778 730	(51) G02B 6/42	(11) 2 787 088 C21D 8/12 C22C 38/02 C22C 38/04 H01F 1/153	(51) C21D 6/00 C21D 9/46 C22C 38/00 C22C 38/06 H02K 1/02
(11) 2 754 458	(51) A61M 1/36	(11) 2 778 830 H01Q 1/22	(51) G06F 1/16	(11) 2 787 142	(51) E04F 10/06
(11) 2 755 344 H04L 5/00 H04L 27/26	(51) H04L 1/00 H04L 25/02 H04B 7/04	(11) 2 778 838 G06F 9/44	(51) G06F 1/32	(11) 2 787 156 E05F 15/12	(51) E05F 3/22
(11) 2 755 442	(51) H04W 92/06	(11) 2 778 847	(51) G06F 3/01	(11) 2 787 284 A47B 88/18	(51) F24C 15/16 A47L 15/50
(11) 2 757 360 G07C 5/00	(51) G01M 5/00 G05B 23/02	(11) 2 778 852 G06F 1/16	(51) G06F 3/01 G05G 9/047	(11) 2 787 464 H04L 29/06	(51) G06F 21/62 G06F 21/60
(11) 2 757 668	(51) H02K 53/00	(11) 2 779 008	(51) G06F 19/00	(11) 2 787 732 G06F 1/16	(51) H04N 9/31 G06F 3/042
(11) 2 757 722 H04L 1/20 H04B 7/06	(51) H04L 1/06 H04L 1/00	(11) 2 779 207 H01J 49/00	(51) H01J 49/06	(11) 2 787 736 G06F 1/16	(51) H04N 13/02 A61B 1/00
(11) 2 757 722 H04L 1/20 H04B 7/06	(51) H04L 1/06 H04L 1/00	(11) 2 779 211 H01L 21/67	(51) H01L 21/027	(11) 2 787 736 G02B 23/24 G01S 17/89	(51) H04N 13/02 A61B 1/00
(11) 2 759 475 B64D 13/00	(51) B64D 11/06	(11) 2 779 630 G06F 3/0488	(51) H04N 5/232 H04N 5/262	(11) 2 789 314 A61F 2/76	(51) A61F 2/24
(11) 2 762 918 G01S 7/40	(51) G01S 13/90	(11) 2 779 687	(51) H04R 1/10	(11) 2 789 593 C04B 18/22	(51) C04B 28/02
(11) 2 764 975 B29C 45/00	(51) B29C 45/14	(11) 2 779 801	(51) H05B 37/02	(11) 2 789 779 E05C 17/60	(51) E05D 13/00 B60J 5/06
(11) 2 765 125 C09K 17/18 C08G 65/332	(51) C05G 3/06 A01G 13/00 C08G 65/26	(11) 2 781 187 A61B 5/024	(51) A61B 5/00	(11) 2 789 852 F04B 9/04 F04B 1/07 F04B 27/073	(51) F04B 1/04 F04B 49/12 F04B 27/04 F04B 39/02
(11) 2 767 997 H01H 9/06	(51) H01H 9/04	(11) 2 781 563	(51) C09D 11/00	(11) 2 789 980 G01C 21/36	(51) G01C 21/34
(11) 2 770 012 C08L 27/00 C08F 214/28	(51) C08J 3/00 C08F 214/26 C08F 14/26	(11) 2 781 679 E05F 1/16 E05D 15/08	(51) E05F 5/00 E05D 15/06	(11) 2 790 085 G06F 3/0354	(51) G06F 1/16 G06F 3/046
(11) 2 770 314 G06F 3/044	(51) G01L 1/14 H03K 17/96	(11) 2 782 128 H01L 21/677	(51) H01L 21/67	(11) 2 790 096	(51) G06F 3/0488
(11) 2 770 347 E21B 47/10	(51) G01V 1/40	(11) 2 783 657 A61C 9/00	(51) A61C 8/00 A61C 13/34	(11) 2 790 237 H01L 27/32	(51) H01L 51/00
(11) 2 770 494 E01F 9/019	(51) G09F 15/00	(11) 2 783 839 B29C 70/54	(51) B29C 70/50 B29C 70/20	(11) 2 790 290 H02J 7/32 H01M 10/44	(51) H02J 7/00 H02J 3/32
(11) 2 770 651 H04H 60/85 H04N 21/414 H04N 21/433 H04N 21/81	(51) H04H 20/10 H04N 21/41 H04N 21/432 H04N 21/61	(11) 2 784 037 C04B 35/565 C04B 37/00 B01D 46/24 F01N 3/28	(51) C04B 26/28 C04B 35/573 C04B 38/00 F01N 3/20	(11) 2 784 338 B60Q 1/068	(51) H05B 37/02 H02J 9/00
		(11) 2 784 399	(51) F24D 3/12		

I.1(4)

I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) 1 627 472 (87) WO 2004/107590	(51) H04B 1/38	(11) 2 033 236 (87) WO 2007/146860	(51) H01L 33/00	(11) 2 145 494 (87) WO 2008/136534	(51) H04W 28/06
(11) 1 783 137 (87) WO 2006/022325	(51) C07H 15/04	(11) 2 044 448 (87) WO 2008/008567	(51) G01N 17/02	(11) 2 148 956 (87) WO 2008/132277	(51) E01D 22/00
(11) 1 832 819 (87) WO 2006/057093	(51) F25B 1/00	(11) 2 053 074 (87) WO 2008/020554	(51) C08G 75/02	(11) 2 150 068 (87) WO 2008/139896	(51) H04W 72/12
(11) 1 853 875 (87) WO 2006/091415	(51) G01B 11/02	(11) 2 055 157 (87) WO 2008/024236	(51) H05K 9/00	(11) 2 155 373 (87) WO 2008/141206	(51) B01F 15/02
(11) 1 908 801 (87) WO 2006/137475	(51) C08L 101/00	(11) 2 055 163 (87) WO 2008/024270	(51) H05K 9/00	(11) 2 159 505 (87) WO 2009/001849	(51) C02F 1/00
(11) 1 911 168 (87) WO 2007/013669	(51) H04B 1/707	(11) 2 071 277 (87) WO 2008/044389	(51) G01B 11/02	(11) 2 162 042 (87) WO 2008/146985	(51) A47L 9/28
(11) 1 920 541 (87) WO 2007/027064	(51) H04B 1/40	(11) 2 072 594 (87) WO 2008/047636	(51) C09J 7/02	(11) 2 162 153 (87) WO 2008/154178	(51) A61K 47/00
(11) 1 928 695 (87) WO 2007/027581	(51) B60Q 3/02	(11) 2 076 870 (87) WO 2008/052092	(51) G06K 9/00	(11) 2 162 774 (87) WO 2008/153468	(51) G02B 6/42
(11) 1 931 853 (87) WO 2007/042618	(51) E21B 6/00	(11) 2 089 587 (87) WO 2008/060230	(51) E04B 2/74	(11) 2 165 436 (87) WO 2009/008662	(51) H04W 76/02
(11) 1 931 966 (87) WO 2007/040409	(51) G01N 19/02	(11) 2 095 061 (87) WO 2008/080142	(51) G01B 5/20	(11) 2 174 580 (87) WO 2009/022490	(51) A61B 1/00
(11) 1 937 904 (87) WO 2007/043953	(51) E02F 9/22	(11) 2 098 075 (87) WO 2008/075854	(51) H04N 19/27	(11) 2 178 499 (87) WO 2009/009563	(51) A61M 35/00
(11) 1 947 906 (87) WO 2007/055271	(51) H04R 9/02	(11) 2 104 492 (87) WO 2008/065660	(51) A61K 9/22	(11) 2 180 271 (87) WO 2009/005116	(51) F24F 11/02
(11) 1 948 903 (87) WO 2008/057102	(51) E21B 33/13	(11) 2 113 664 (87) WO 2008/102697	(51) F04B 39/12	(11) 2 184 400 (87) WO 2009/028610	(51) D06N 3/00
(11) 1 957 748 (87) WO 2007/061315	(51) E21B 19/16	(11) 2 115 248 (87) WO 2008/089230	(51) E05B 37/00	(11) 2 185 275 (87) WO 2009/033000	(51) B01F 5/06
(11) 1 971 861 (87) WO 2007/073107	(51) G01N 33/483	(11) 2 122 297 (87) WO 2008/111898	(51) G01B 5/08	(11) 2 186 592 (87) WO 2009/051031	(51) B23K 1/00
(11) 1 996 793 (87) WO 2007/108700	(51) E21B 47/14	(11) 2 123 075 (87) WO 2008/115109	(51) H04L 12/26	(11) 2 193 251 (87) WO 2009/025574	(51) E21B 7/08
(11) 1 999 050 (87) WO 2007/126557	(51) B65H 16/10	(11) 2 126 259 (87) WO 2008/103108	(51) E05B 47/06	(11) 2 197 126 (87) WO 2009/094849	(51) H04J 13/22
(11) 2 003 923 (87) WO 2007/099756	(51) H04R 1/00	(11) 2 129 226 (87) WO 2008/123946	(51) A21D 10/04	(11) 2 197 750 (87) WO 2009/032169	(51) B65B 55/00
(11) 2 003 954 (87) WO 2007/130229	(51) B29C 47/00	(11) 2 132 126 (87) WO 2008/119869	(51) B66B 5/02	(11) 2 206 255 (87) WO 2009/039496	(51) H04B 10/50
(11) 2 007 461 (87) WO 2007/106804	(51) A61M 16/00	(11) 2 132 127 (87) WO 2008/119870	(51) B66B 5/02	(11) 2 206 978 (87) WO 2009/041424	(51) F24F 5/00
(11) 2 017 945 (87) WO 2007/138923	(51) H02K 3/28	(11) 2 132 903 (87) WO 2008/115996	(51) H04W 28/06	(11) 2 207 518 (87) WO 2009/057970	(51) A61J 1/05
(11) 2 023 929 (87) WO 2007/134342	(51) G09B 11/00	(11) 2 133 811 (87) WO 2008/126507	(51) G06F 21/30	(11) 2 211 672 (87) WO 2009/052037	(51) A47J 39/00
(11) 2 029 961 (87) WO 2007/133684	(51) G01B 9/02	(11) 2 134 397 (87) WO 2008/122045	(51) A61M 16/00	(11) 2 213 180 (87) WO 2009/054481	(51) A23L 2/00
(11) 2 030 011 (87) WO 2007/139766	(51) G01N 33/48	(11) 2 138 599 (87) WO 2008/133062	(51) C22C 38/38	(11) 2 213 767 (87) WO 2009/057435	(51) C23C 22/78
		(11) 2 138 926 (87) WO 2008/111531	(51) G06F 3/041	(11) 2 214 321 (87) WO 2009/069513	(51) H03M 13/19
		(11) 2 141 711 (87) WO 2008/129739	(51) H01G 9/008	(11) 2 223 886 (87) WO 2009/075365	(51) B68G 7/05
		(11) 2 142 485 (87) WO 2008/131206	(51) C04B 9/02	(11) 2 232 530 (87) WO 2009/075959	(51) H01L 21/033
		(11) 2 145 443 (87) WO 2008/140386	(51) H04L 27/26	(11) 2 232 732 (87) WO 2009/078537	(51) H04B 7/208

(11) 2 237 864 (87) WO 2009/082676	(51) B01F 3/04	(11) 2 331 779 (87) WO 2010/039078	(51) E05B 27/04	(11) 2 403 349 (87) WO 2010/102191	(51) A23G 4/06
(11) 2 244 655 (87) WO 2009/105508	(51) A61C 1/00	(11) 2 334 026 (87) WO 2010/016151	(51) H04L 29/06	(11) 2 406 006 (87) WO 2010/094021	(51) B01J 21/06
(11) 2 246 030 (87) WO 2010/064643	(51) A61H 33/14	(11) 2 334 440 (87) WO 2010/039767	(51) B05B 1/00	(11) 2 410 786 (87) WO 2010/105487	(51) H04W 28/00
(11) 2 251 078 (87) WO 2009/110056	(51) B01J 2/10	(11) 2 337 773 (87) WO 2010/017591	(51) C07C 35/12	(11) 2 412 510 (87) WO 2010/109938	(51) B29C 47/36
(11) 2 254 306 (87) WO 2009/109070	(51) H04L 29/06	(11) 2 337 998 (87) WO 2010/047898	(51) F21V 33/00	(11) 2 416 413 (87) WO 2010/113783	(51) H01M 4/587
(11) 2 255 496 (87) WO 2009/113931	(51) H04L 12/28	(11) 2 345 072 (87) WO 2010/053730	(51) H01L 23/48	(11) 2 416 830 (87) WO 2010/115232	(51) A61M 16/00
(11) 2 256 177 (87) WO 2009/119378	(51) C09K 11/61	(11) 2 347 748 (87) WO 2010/095607	(51) A61H 33/02	(11) 2 417 067 (87) WO 2010/115287	(51) C02F 1/469
(11) 2 257 316 (87) WO 2009/146099	(51) A61K 49/14	(11) 2 355 786 (87) WO 2010/068888	(51) A61K 8/41	(11) 2 417 722 (87) WO 2010/117579	(51) H04B 1/707
(11) 2 258 123 (87) WO 2009/112928	(51) H04W 48/10	(11) 2 357 428 (87) WO 2010/128693	(51) F25B 13/00	(11) 2 418 141 (87) WO 2010/116537	(51) B62D 1/20
(11) 2 268 880 (87) WO 2009/124373	(51) E05C 17/22	(11) 2 359 171 (87) WO 2010/075048	(51) G02B 6/00	(11) 2 419 117 (87) WO 2010/120691	(51) A61K 38/08
(11) 2 271 354 (87) WO 2009/120966	(51) A61K 35/12	(11) 2 359 288 (87) WO 2010/054341	(51) G06F 19/00	(11) 2 419 930 (87) WO 2010/120448	(51) H01L 21/768
(11) 2 273 822 (87) WO 2009/131160	(51) H04W 40/30	(11) 2 365 782 (87) WO 2010/051122	(51) A61B 17/15	(11) 2 421 431 (87) WO 2010/121300	(51) G06F 3/01
(11) 2 283 515 (87) WO 2009/148855	(51) H01L 23/528	(11) 2 368 537 (87) WO 2010/087404	(51) A61H 33/14	(11) 2 430 798 (87) WO 2010/130027	(51) H04L 12/46
(11) 2 283 691 (87) WO 2009/148289	(51) H04W 84/10	(11) 2 370 047 (87) WO 2010/066035	(51) A61J 7/04	(11) 2 432 112 (87) WO 2010/137328	(51) H02P 6/12
(11) 2 289 256 (87) WO 2009/154522	(51) H04W 16/00	(11) 2 370 475 (87) WO 2010/070207	(51) C08B 37/00	(11) 2 433 299 (87) WO 2010/135202	(51) H01L 21/677
(11) 2 290 383 (87) WO 2009/148160	(51) G01R 31/00	(11) 2 374 030 (87) WO 2010/077649	(51) G01V 3/32	(11) 2 433 300 (87) WO 2010/135205	(51) H01L 21/677
(11) 2 293 349 (87) WO 2009/157053	(51) H01L 31/052	(11) 2 377 205 (87) WO 2010/070439	(51) H01R 13/523	(11) 2 433 371 (87) WO 2010/134748	(51) G06F 3/0482
(11) 2 295 910 (87) WO 2009/151131	(51) F27B 21/00	(11) 2 377 504 (87) WO 2010/079693	(51) A61J 1/10	(11) 2 434 112 (87) WO 2010/134448	(51) B03C 3/12
(11) 2 304 143 (87) WO 2009/143349	(51) E05C 3/14	(11) 2 389 581 (87) WO 2010/085750	(51) G01N 31/16	(11) 2 434 964 (87) WO 2010/138841	(51) A61B 17/17
(11) 2 313 165 (87) WO 2010/014013	(51) A63B 43/00	(11) 2 391 568 (87) WO 2010/086492	(51) B66B 7/06	(11) 2 435 979 (87) WO 2010/138891	(51) G06Q 50/00
(11) 2 314 103 (87) WO 2010/019443	(51) H04W 36/28	(11) 2 394 837 (87) WO 2010/089889	(51) B60L 3/00	(11) 2 437 051 (87) WO 2010/135901	(51) G01N 23/087
(11) 2 319 711 (87) WO 2010/010844	(51) B60C 11/04	(11) 2 396 157 (87) WO 2010/075592	(51) B28D 1/14	(11) 2 437 582 (87) WO 2010/137413	(51) H05K 1/14
(11) 2 323 233 (87) WO 2010/026940	(51) H01T 13/32	(11) 2 397 118 (87) WO 2011/016125	(51) A61H 33/02	(11) 2 441 283 (87) WO 2010/143999	(51) H04W 4/24
(11) 2 325 096 (87) WO 2009/156526	(51) B65D 30/04	(11) 2 399 555 (87) WO 2010/095478	(51) A61F 9/00	(11) 2 443 224 (87) WO 2010/148392	(51) C12M 1/12
(11) 2 327 170 (87) WO 2010/031131	(51) H04B 7/04	(11) 2 399 896 (87) WO 2010/095493	(51) C07C 43/225	(11) 2 443 381 (87) WO 2010/145658	(51) F21S 10/00
(11) 2 328 469 (87) WO 2010/024739	(51) A61B 5/029	(11) 2 399 959 (87) WO 2010/095699	(51) C08L 67/04	(11) 2 444 200 (87) WO 2010/146907	(51) B24C 1/10
(11) 2 329 626 (87) WO 2010/036152	(51) H04L 12/58	(11) 2 400 882 (87) WO 2010/097796	(51) G06F 19/00	(11) 2 444 203 (87) WO 2010/146898	(51) B25C 1/10
(11) 2 331 154 (87) WO 2010/028087	(51) A61M 25/00	(11) 2 401 390 (87) WO 2010/099335	(51) C12Q 1/00	(11) 2 447 325 (87) WO 2010/150875	(51) C08L 71/02

(11) 2 448 862 (87) WO 2011/002222	(51) B82B 3/00	(11) 2 491 170 (87) WO 2011/050076	(51) C40B 50/02	(11) 2 524 391 (87) WO 2011/087213	(51) H01L 21/30A
(11) 2 449 259 (87) WO 2011/008500	(51) F03G 7/00	(11) 2 491 196 (87) WO 2011/049670	(51) E04B 9/06	(11) 2 524 972 (87) WO 2011/087057	(51) C22C 38/00
(11) 2 450 915 (87) WO 2011/001961	(51) H01B 13/00	(11) 2 492 206 (87) WO 2011/049089	(51) B65D 33/00	(11) 2 528 512 (87) WO 2011/094700	(51) A61B 17/122
(11) 2 460 129 (87) WO 2011/014753	(51) G06Q 30/02	(11) 2 492 275 (87) WO 2011/048727	(51) C07F 9/50	(11) 2 529 450 (87) WO 2011/091359	(51) H01R 13/10
(11) 2 460 995 (87) WO 2011/118044	(51) F01N 3/20	(11) 2 495 265 (87) WO 2011/052666	(51) C08F 14/22	(11) 2 530 794 (87) WO 2011/093224	(51) H01R 29/00
(11) 2 462 284 (87) WO 2011/017114	(51) E01C 5/06	(11) 2 495 395 (87) WO 2011/052313	(51) F01B 1/06	(11) 2 531 421 (87) WO 2011/096877	(51) B65D 90/00
(11) 2 462 536 (87) WO 2011/017308	(51) G06K 9/00	(11) 2 496 157 (87) WO 2011/054110	(51) A61B 17/56	(11) 2 532 090 (87) WO 2011/096868	(51) H03F 3/183
(11) 2 462 539 (87) WO 2011/017310	(51) G06K 9/34	(11) 2 498 683 (87) WO 2011/057252	(51) G01S 7/52	(11) 2 532 211 (87) WO 2011/090477	(51) C09D 175/00
(11) 2 467 812 (87) WO 2011/022412	(51) G06Q 10/08	(11) 2 500 556 (87) WO 2011/058628	(51) F02D 41/04	(11) 2 532 212 (87) WO 2011/091537	(51) H05B 6/10
(11) 2 467 818 (87) WO 2011/022225	(51) G06Q 40/00	(11) 2 501 132 (87) WO 2011/058897	(51) H04N 7/173	(11) 2 535 977 (87) WO 2012/048536	(51) H02J 7/00
(11) 2 470 482 (87) WO 2011/025165	(51) C03C 8/00	(11) 2 501 189 (87) WO 2010/148768	(51) H04W 52/42	(11) 2 538 173 (87) WO 2012/042945	(51) G01C 3/06
(11) 2 470 827 (87) WO 2011/041097	(51) F21V 13/04	(11) 2 506 694 (87) WO 2011/064972	(51) H05K 7/20	(11) 2 538 527 (87) WO 2011/102475	(51) H02K 15/02
(11) 2 470 862 (87) WO 2011/025829	(51) G01C 21/00	(11) 2 507 780 (87) WO 2011/066613	(51) G09B 15/06	(11) 2 538 589 (87) WO 2011/102289	(51) H04B 17/00
(11) 2 471 279 (87) WO 2011/025232	(51) G06Q 10/10	(11) 2 508 077 (87) WO 2011/068274	(51) A23D 9/02	(11) 2 538 724 (87) WO 2011/099631	(51) H04W 24/10
(11) 2 471 420 (87) WO 2012/006823	(51) A47J 31/40	(11) 2 508 078 (87) WO 2011/068275	(51) A23D 9/02	(11) 2 540 910 (87) WO 2011/104866	(51) D21H 23/22
(11) 2 472 713 (87) WO 2011/024247	(51) H02P 1/46	(11) 2 508 079 (87) WO 2011/068291	(51) A23D 9/02	(11) 2 541 972 (87) WO 2011/105046	(51) H04R 17/00
(11) 2 473 959 (87) WO 2011/025821	(51) G06Q 10/00	(11) 2 511 428 (87) WO 2011/070199	(51) E02D 5/30	(11) 2 542 396 (87) WO 2011/109426	(51) B29C 33/18
(11) 2 475 334 (87) WO 2011/032043	(51) A61F 2/44	(11) 2 511 508 (87) WO 2011/070787	(51) F02G 1/055	(11) 2 543 331 (87) WO 2011/107627	(51) A61C 1/08
(11) 2 476 321 (87) WO 2011/030779	(51) A23L 1/22	(11) 2 512 373 (87) WO 2011/072322	(51) A61F 2/16	(11) 2 543 942 (87) WO 2011/108850	(51) F25D 23/06
(11) 2 477 056 (87) WO 2011/030844	(51) G02B 21/06	(11) 2 513 723 (87) WO 2011/074705	(51) G03F 7/004	(11) 2 544 393 (87) WO 2011/108319	(51) H04B 7/04
(11) 2 478 178 (87) WO 2011/034437	(51) E21B 17/01	(11) 2 513 780 (87) WO 2011/075117	(51) G06F 9/44	(11) 2 544 635 (87) WO 2011/113049	(51) A61F 2/44
(11) 2 478 562 (87) WO 2011/035272	(51) H01L 29/24	(11) 2 514 626 (87) WO 2011/074045	(51) B60L 7/14	(11) 2 544 967 (87) WO 2011/110743	(51) B65D 90/00
(11) 2 482 484 (87) WO 2012/022140	(51) H04L 1/16	(11) 2 517 850 (87) WO 2011/075959	(51) B27M 1/08	(11) 2 547 268 (87) WO 2011/113115	(51) A61B 17/16
(11) 2 482 749 (87) WO 2011/041571	(51) A61F 2/24	(11) 2 520 175 (87) WO 2011/080528	(51) A23D 9/007	(11) 2 548 914 (87) WO 2011/115195	(51) C08J 9/00
(11) 2 482 760 (87) WO 2011/038465	(51) A61F 2/00	(11) 2 524 212 (87) WO 2011/085284	(51) G01N 30/18	(11) 2 551 272 (87) WO 2011/110091	(51) C07F 9/40
(11) 2 482 979 (87) WO 2011/041444	(51) B01J 47/14	(11) 2 524 216 (87) WO 2011/084101	(51) G01N 30/60	(11) 2 551 393 (87) WO 2011/118038	(51) D04B 35/06
(11) 2 484 269 (87) WO 2011/040215	(51) A61B 1/00	(11) 2 524 331 (87) WO 2011/085409	(51) G06F 19/00	(11) 2 551 883 (87) WO 2011/117938	(51) H01H 51/20
(11) 2 487 691 (87) WO 2011/043376	(51) H01B 12/02	(11) 2 524 364 (87) WO 2011/088191	(51) G09B 7/06	(11) 2 554 121 (87) WO 2011/122049	(51) A61B 8/00

(11) 2 554 568 (87) WO 2011/122901	(51) C08G 73/10	(11) 2 589 603 (87) WO 2012/002536	(51) C07J 71/00	(11) 2 610 452 (87) WO 2012/026045	(51) B01D 53/94
(11) 2 554 950 (87) WO 2011/125357	(51) G01D 5/244	(11) 2 591 095 (87) WO 2012/006577	(51) C12N 5/10	(11) 2 610 912 (87) WO 2012/026089	(51) H01L 29/12
(11) 2 555 416 (87) WO 2011/122482	(51) H02P 6/12	(11) 2 591 388 (87) WO 2012/003585	(51) G02B 7/00	(11) 2 612 294 (87) WO 2012/160796	(51) G06F 19/00
(11) 2 556 643 (87) WO 2011/123919	(51) H04L 29/06	(11) 2 592 086 (87) WO 2011/126409	(51) C07F 1/08	(11) 2 612 827 (87) WO 2012/029899	(51) B65D 75/32
(11) 2 559 255 (87) WO 2011/149848	(51) H04N 19/146	(11) 2 593 676 (87) WO 2012/009569	(51) F03G 7/05	(11) 2 613 607 (87) WO 2012/029277	(51) H05B 6/12
(11) 2 561 121 (87) WO 2011/133835	(51) C25B 1/00	(11) 2 593 898 (87) WO 2012/009231	(51) G06F 21/22	(11) 2 613 657 (87) WO 2012/032457	(51) A43B 17/08
(11) 2 561 401 (87) WO 2011/133161	(51) G02F 1/13357	(11) 2 595 707 (87) WO 2011/113070	(51) A62C 27/00	(11) 2 615 095 (87) WO 2012/031404	(51) C07D 495/04
(11) 2 561 861 (87) WO 2011/113981	(51) A61K 9/107	(11) 2 596 781 (87) WO 2012/125067	(51) A61K 8/06	(11) 2 616 115 (87) WO 2012/037555	(51) A61M 1/00
(11) 2 563 230 (87) WO 2011/136719	(51) A61B 10/02	(11) 2 597 395 (87) WO 2012/010723	(51) F24J 2/05	(11) 2 617 754 (87) WO 2012/034264	(51) H01L 51/00
(11) 2 564 508 (87) WO 2011/135815	(51) H03M 1/56	(11) 2 599 038 (87) WO 2012/018634	(51) G06K 19/077	(11) 2 617 812 (87) WO 2012/036257	(51) C12N 5/073
(11) 2 565 771 (87) WO 2012/035669	(51) G06F 9/455	(11) 2 599 838 (87) WO 2012/014573	(51) C09C 1/62	(11) 2 618 413 (87) WO 2012/035585	(51) H01M 8/02
(11) 2 568 737 (87) WO 2011/137726	(51) H04W 24/10	(11) 2 600 414 (87) WO 2012/014983	(51) H01L 31/04	(11) 2 618 420 (87) WO 2012/036010	(51) H01M 14/00
(11) 2 569 278 (87) WO 2011/143376	(51) A61L 15/20	(11) 2 601 122 (87) WO 2012/018787	(51) B65H 75/14	(11) 2 618 489 (87) WO 2013/054474	(51) H03K 19/086
(11) 2 569 873 (87) WO 2012/074251	(51) H04B 7/06	(11) 2 603 083 (87) WO 2012/021754	(51) A01N 55/02	(11) 2 618 915 (87) WO 2012/040423	(51) B01D 53/26
(11) 2 571 421 (87) WO 2011/146486	(51) A61B 5/055	(11) 2 603 172 (87) WO 2012/021527	(51) A61F 2/24	(11) 2 620 491 (87) WO 2012/039483	(51) C12N 1/20
(11) 2 571 453 (87) WO 2011/146929	(51) A61F 2/16	(11) 2 603 438 (87) WO 2012/021509	(51) B65D 25/00	(11) 2 620 718 (87) WO 2012/039153	(51) F24D 19/10
(11) 2 573 167 (87) WO 2011/144956	(51) C12N 5/071	(11) 2 603 571 (87) WO 2012/023714	(51) C09K 11/80	(11) 2 622 147 (87) WO 2012/044173	(51) E04C 3/12
(11) 2 574 209 (87) WO 2011/133608	(51) G01N 33/48	(11) 2 603 636 (87) WO 2012/020334	(51) D21H 23/26	(11) 2 622 850 (87) WO 2012/040882	(51) H04N 7/025
(11) 2 575 888 (87) WO 2011/153400	(51) A61K 47/00	(11) 2 603 731 (87) WO 2012/021457	(51) F21S 4/00	(11) 2 623 287 (87) WO 2012/043060	(51) B29C 43/10
(11) 2 577 535 (87) WO 2011/153372	(51) G06F 19/12	(11) 2 603 937 (87) WO 2012/023737	(51) H01L 33/50	(11) 2 623 464 (87) WO 2012/043956	(51) C02F 1/467
(11) 2 580 537 (87) WO 2011/153591	(51) F24J 2/46	(11) 2 605 816 (87) WO 2012/024595	(51) A61M 15/08	(11) 2 624 323 (87) WO 2012/042831	(51) H01L 51/42
(11) 2 581 791 (87) WO 2011/158589	(51) G03G 9/107	(11) 2 607 202 (87) WO 2012/023367	(51) B62D 1/16	(11) 2 625 607 (87) WO 2012/048282	(51) G06F 9/44
(11) 2 583 453 (87) WO 2011/163150	(51) G06Q 30/02	(11) 2 607 452 (87) WO 2012/022057	(51) C10B 53/04	(11) 2 628 199 (87) WO 2012/051101	(51) H01L 51/44
(11) 2 583 834 (87) WO 2011/157085	(51) C08J 7/04	(11) 2 607 453 (87) WO 2012/022061	(51) C10B 53/04	(11) 2 630 239 (87) WO 2012/053666	(51) C12N 15/09
(11) 2 585 453 (87) WO 2012/006068	(51) C07D 417/02	(11) 2 608 329 (87) WO 2012/023586	(51) H01T 23/00	(11) 2 632 490 (87) WO 2012/058588	(51) A61K 39/395
(11) 2 586 123 (87) WO 2011/162410	(51) H02M 1/42	(11) 2 608 615 (87) WO 2012/023551	(51) H04W 72/04	(11) 2 634 710 (87) WO 2012/055282	(51) G06F 17/50
(11) 2 586 270 (87) WO 2011/162559	(51) H05B 1/02	(11) 2 610 324 (87) WO 2012/022059	(51) C10B 53/04	(11) 2 634 890 (87) WO 2012/120736	(51) H02J 7/02
(11) 2 586 588 (87) WO 2012/002164	(51) B29C 49/18	(11) 2 610 451 (87) WO 2012/025976	(51) F01N 3/08	(11) 2 635 119 (87) WO 2012/061622	(51) A01N 35/06

(11) 2 635 605 (87) WO 2012/059858	(51) C07K 16/32	(11) 2 663 312 (87) WO 2012/097013	(51) A61K 31/519	(11) 2 675 468 (87) WO 2012/111900	(51) A61K 38/16
(11) 2 637 414 (87) WO 2012/060581	(51) H04N 21/234	(11) 2 663 663 (87) WO 2012/108980	(51) C22C 14/00	(11) 2 675 721 (87) WO 2012/112228	(51) B65D 47/06
(11) 2 637 468 (87) WO 2012/060345	(51) H04W 76/02	(11) 2 664 703 (87) WO 2012/094887	(51) D06F 39/08	(11) 2 675 933 (87) WO 2012/112942	(51) C22C 21/00
(11) 2 640 252 (87) WO 2012/067778	(51) A47L 13/42	(11) 2 665 566 (87) WO 2012/097402	(51) B08B 3/02	(11) 2 676 324 (87) WO 2012/112022	(51) H01Q 5/00
(11) 2 641 239 (87) WO 2012/040426	(51) G08G 1/16	(11) 2 667 000 (87) WO 2012/098671	(51) F02D 41/04	(11) 2 676 445 (87) WO 2012/115436	(51) H04N 19/51
(11) 2 645 399 (87) WO 2012/063600	(51) H01H 50/56	(11) 2 667 769 (87) WO 2012/103296	(51) A61B 5/02	(11) 2 676 653 (87) WO 2012/111791	(51) A61H 33/02
(11) 2 646 816 (87) WO 2012/074455	(51) G01N 30/60	(11) 2 667 850 (87) WO 2012/125856	(51) A61K 9/00	(11) 2 677 032 (87) WO 2012/111842	(51) C12N 15/115
(11) 2 649 803 (87) WO 2012/075603	(51) H04N 13/04	(11) 2 667 884 (87) WO 2012/101657	(51) A61K 36/42	(11) 2 677 318 (87) WO 2012/111775	(51) G01N 33/58
(11) 2 650 640 (87) WO 2012/077483	(51) G01C 15/00	(11) 2 667 951 (87) WO 2012/102924	(51) A63B 49/00	(11) 2 677 574 (87) WO 2012/111546	(51) H01M 4/485
(11) 2 652 608 (87) WO 2012/082936	(51) G06F 9/45	(11) 2 668 016 (87) WO 2012/100324	(51) B29C 45/43	(11) 2 677 591 (87) WO 2013/129346	(51) H01M 10/0525
(11) 2 653 518 (87) WO 2012/079221	(51) C09K 11/55	(11) 2 668 017 (87) WO 2012/102921	(51) B29C 45/53	(11) 2 677 777 (87) WO 2012/122902	(51) H04W 4/02
(11) 2 653 519 (87) WO 2012/079226	(51) C09K 11/68	(11) 2 668 596 (87) WO 2012/102976	(51) G06Q 10/10	(11) 2 678 060 (87) WO 2012/061866	(51) A61M 15/00
(11) 2 653 572 (87) WO 2012/081719	(51) C21D 9/56	(11) 2 668 612 (87) WO 2012/103145	(51) G06K 7/10	(11) 2 678 213 (87) WO 2012/113981	(51) B62D 53/02
(11) 2 654 441 (87) WO 2012/087585	(51) A23C 9/12	(11) 2 669 151 (87) WO 2012/102067	(51) B62D 25/20	(11) 2 678 217 (87) WO 2012/113978	(51) B63B 35/32
(11) 2 654 514 (87) WO 2013/130117	(51) A47C 27/08	(11) 2 669 940 (87) WO 2012/102252	(51) H01L 23/02	(11) 2 678 220 (87) WO 2012/113038	(51) B64C 25/56
(11) 2 654 515 (87) WO 2012/087216	(51) A47G 23/04	(11) 2 670 011 (87) WO 2012/050207	(51) H02H 7/18	(11) 2 678 234 (87) WO 2012/114270	(51) B65D 1/34
(11) 2 655 619 (87) WO 2012/087336	(51) C12N 15/11	(11) 2 670 138 (87) WO 2012/102134	(51) H04B 1/16	(11) 2 678 451 (87) WO 2013/041921	(51) C12Q 1/68
(11) 2 656 852 (87) WO 2012/082013	(51) A61K 33/10	(11) 2 670 894 (87) WO 2012/106546	(51) C40B 30/04	(11) 2 679 137 (87) WO 2012/169270	(51) A61B 1/00
(11) 2 657 278 (87) WO 2012/086954	(51) C08J 9/00	(11) 2 671 192 (87) WO 2012/106365	(51) G06K 19/02	(11) 2 679 200 (87) WO 2012/114580	(51) A61F 2/38
(11) 2 658 474 (87) WO 2012/092572	(51) A61C 17/20	(11) 2 671 202 (87) WO 2013/037044	(51) G06Q 30/02	(11) 2 680 176 (87) WO 2012/124161	(51) H04L 12/24
(11) 2 658 733 (87) WO 2011/104579	(51) B60C 17/06	(11) 2 671 222 (87) WO 2012/105885	(51) G10L 19/00	(11) 2 680 608 (87) WO 2013/020380	(51) H04R 3/00
(11) 2 658 975 (87) WO 2012/092580	(51) C12N 15/12	(11) 2 671 586 (87) WO 2012/105674	(51) A61K 31/5575	(11) 2 681 005 (87) WO 2012/118104	(51) B23K 26/00
(11) 2 658 976 (87) WO 2012/092596	(51) C12N 15/12	(11) 2 671 778 (87) WO 2012/120967	(51) B62D 25/20	(11) 2 681 161 (87) WO 2012/118519	(51) C02F 11/12
(11) 2 658 988 (87) WO 2012/092265	(51) C12P 19/34	(11) 2 672 741 (87) WO 2012/171262	(51) H04W 4/14	(11) 2 681 325 (87) WO 2012/117330	(51) C12N 15/82
(11) 2 660 079 (87) WO 2012/090917	(51) B60C 11/04	(11) 2 672 889 (87) WO 2012/109618	(51) A61B 5/055	(11) 2 681 618 (87) WO 2012/118300	(51) G02F 1/1333
(11) 2 660 609 (87) WO 2012/090686	(51) G01P 3/44	(11) 2 673 339 (87) WO 2012/170034	(51) C10G 25/12	(11) 2 681 717 (87) WO 2012/122069	(51) G06T 7/20
(11) 2 662 430 (87) WO 2012/077368	(51) C09K 11/64	(11) 2 673 449 (87) WO 2012/109090	(51) E21B 4/00	(11) 2 682 367 (87) WO 2012/118350	(51) C01B 31/02
(11) 2 663 248 (87) WO 2012/154226	(51) A61B 17/32	(11) 2 673 716 (87) WO 2012/173667	(51) H04L 29/06	(11) 2 682 452 (87) WO 2012/118116	(51) C11B 3/10

(11) 2 682 464 (87) WO 2012/118176	(51) C12N 15/09	(11) 2 686 923 (87) WO 2012/124821	(51) H01S 5/183	(11) 2 690 163 (87) WO 2012/132054	(51) C10M 145/14
(11) 2 682 876 (87) WO 2012/117544	(51) G06F 17/30	(11) 2 687 037 (87) WO 2012/122648	(51) H04W 12/08	(11) 2 690 205 (87) WO 2012/127703	(51) C30B 29/36
(11) 2 682 967 (87) WO 2012/117820	(51) H01G 9/10	(11) 2 687 105 (87) WO 2012/124749	(51) A23L 1/162	(11) 2 690 501 (87) WO 2012/127835	(51) G03G 15/02
(11) 2 682 995 (87) WO 2012/117831	(51) H01L 41/047	(11) 2 687 231 (87) WO 2012/128377	(51) A61K 39/395	(11) 2 690 743 (87) WO 2012/132985	(51) H02J 7/00
(11) 2 683 273 (87) WO 2012/122161	(51) E06B 9/324	(11) 2 687 289 (87) WO 2012/124605	(51) B01J 23/755	(11) 2 690 806 (87) WO 2012/128599	(51) H04L 5/00
(11) 2 683 382 (87) WO 2012/125402	(51) A61K 31/445	(11) 2 687 585 (87) WO 2012/124189	(51) C10M 169/04	(11) 2 690 807 (87) WO 2012/128598	(51) H04L 5/00
(11) 2 683 831 (87) WO 2012/122314	(51) C12Q 1/24	(11) 2 687 616 (87) WO 2012/124676	(51) C22C 21/02	(11) 2 690 870 (87) WO 2012/128540	(51) H04N 19/51
(11) 2 683 944 (87) WO 2012/121605	(51) F04D 13/08	(11) 2 687 662 (87) WO 2012/124704	(51) E05F 1/16	(11) 2 690 919 (87) WO 2012/130071	(51) H04W 72/12
(11) 2 683 982 (87) WO 2012/122095	(51) F21V 17/00	(11) 2 687 928 (87) WO 2012/124138	(51) G05B 19/05	(11) 2 691 061 (87) WO 2012/133724	(51) A61F 13/15
(11) 2 684 119 (87) WO 2012/122400	(51) G06F 7/00	(11) 2 688 004 (87) WO 2012/125064	(51) G06F 19/00	(11) 2 691 092 (87) WO 2012/134126	(51) A61K 31/353
(11) 2 684 291 (87) WO 2012/120457	(51) H01L 41/047	(11) 2 688 239 (87) WO 2012/124969	(51) H04L 1/18	(11) 2 691 740 (87) WO 2012/129688	(51) G01C 21/34
(11) 2 684 307 (87) WO 2012/122254	(51) H04J 14/02	(11) 2 688 404 (87) WO 2012/126094	(51) A01N 43/38	(11) 2 691 751 (87) WO 2012/135321	(51) G01J 1/40
(11) 2 684 466 (87) WO 2012/121484	(51) A23L 1/212	(11) 2 688 475 (87) WO 2012/135079	(51) A61B 5/1455	(11) 2 691 836 (87) WO 2012/129670	(51) G06F 3/03
(11) 2 684 558 (87) WO 2012/121286	(51) A61K 8/64	(11) 2 688 619 (87) WO 2012/128692	(51) A61M 15/00	(11) 2 692 035 (87) WO 2012/134879	(51) H02G 1/12
(11) 2 684 599 (87) WO 2012/121180	(51) B01J 13/00	(11) 2 688 895 (87) WO 2012/134615	(51) C07F 7/28	(11) 2 692 088 (87) WO 2012/134729	(51) H04L 12/16
(11) 2 684 698 (87) WO 2012/121019	(51) B41J 2/01	(11) 2 688 916 (87) WO 2012/134719	(51) C08F 10/06	(11) 2 692 248 (87) WO 2012/131918	(51) A24B 3/18
(11) 2 684 809 (87) WO 2012/140941	(51) B65D 19/18	(11) 2 688 942 (87) WO 2012/129422	(51) C08J 5/18	(11) 2 692 383 (87) WO 2012/131120	(51) A61M 13/00
(11) 2 684 901 (87) WO 2012/122722	(51) C08F 120/22	(11) 2 689 064 (87) WO 2012/128711	(51) D21C 9/18	(11) 2 692 509 (87) WO 2012/132463	(51) B29C 67/00
(11) 2 684 914 (87) WO 2012/121215	(51) C08L 23/00	(11) 2 689 232 (87) WO 2012/129458	(51) G01N 21/03	(11) 2 692 526 (87) WO 2012/132691	(51) B32B 27/20
(11) 2 684 948 (87) WO 2012/124567	(51) C12N 1/19	(11) 2 689 248 (87) WO 2012/127122	(51) G01N 33/557	(11) 2 692 545 (87) WO 2013/011888	(51) B60C 11/02
(11) 2 685 484 (87) WO 2012/119555	(51) H01H 83/04	(11) 2 689 290 (87) WO 2012/128554	(51) G02F 1/13357	(11) 2 692 590 (87) WO 2012/133010	(51) B60R 21/205
(11) 2 685 488 (87) WO 2012/120731	(51) H01L 21/324	(11) 2 689 326 (87) WO 2012/135050	(51) G06F 9/06	(11) 2 692 615 (87) WO 2012/133895	(51) B62D 25/10
(11) 2 685 724 (87) WO 2012/121535	(51) H04N 7/34	(11) 2 689 408 (87) WO 2012/126106	(51) G09B 5/00	(11) 2 692 794 (87) WO 2012/132764	(51) C08L 23/10
(11) 2 685 746 (87) WO 2012/120815	(51) H04R 3/02	(11) 2 689 510 (87) WO 2012/128638	(51) H02J 3/00	(11) 2 692 877 (87) WO 2012/133651	(51) C22C 9/00
(11) 2 686 567 (87) WO 2012/125882	(51) F16D 13/58	(11) 2 689 764 (87) WO 2013/065779	(51) A61H 33/14	(11) 2 693 005 (87) WO 2012/132070	(51) F01L 3/08
(11) 2 686 635 (87) WO 2012/125944	(51) F42B 7/04	(11) 2 689 765 (87) WO 2013/065778	(51) A61H 33/14	(11) 2 693 122 (87) WO 2012/133630	(51) F23R 3/00
(11) 2 686 727 (87) WO 2012/124986	(51) G02F 1/13357	(11) 2 689 871 (87) WO 2012/127760	(51) B22F 1/00	(11) 2 693 132 (87) WO 2012/132478	(51) F24F 3/14
(11) 2 686 767 (87) WO 2012/122674	(51) G06F 9/44	(11) 2 689 907 (87) WO 2012/127814	(51) B29B 15/12	(11) 2 693 133 (87) WO 2012/132699	(51) F24F 11/02

(11) 2 693 153 (87) WO 2012/133405	(51) F28F 21/04	(11) 2 696 099 (87) WO 2012/137418	(51) F16F 15/02	(11) 2 698 420 (87) WO 2012/141222	(51) C10M 169/02
(11) 2 693 195 (87) WO 2012/132634	(51) G01N 21/27	(11) 2 696 191 (87) WO 2012/136874	(51) G01N 21/00	(11) 2 698 608 (87) WO 2012/141199	(51) G01C 21/30
(11) 2 693 219 (87) WO 2012/133437	(51) G01N 35/02	(11) 2 696 236 (87) WO 2013/115164	(51) G02F 1/1335	(11) 2 698 619 (87) WO 2012/141170	(51) G01N 3/22
(11) 2 693 370 (87) WO 2012/134239	(51) G06K 19/073	(11) 2 696 378 (87) WO 2012/137552	(51) H01L 33/50	(11) 2 698 757 (87) WO 2012/141447	(51) G06Q 30/02
(11) 2 693 504 (87) WO 2012/132447	(51) H01L 51/42	(11) 2 696 409 (87) WO 2012/161476	(51) H01M 4/525	(11) 2 698 938 (87) WO 2012/141227	(51) H04J 11/00
(11) 2 693 537 (87) WO 2012/161482	(51) H01M 4/525	(11) 2 696 447 (87) WO 2013/001671	(51) H01R 13/631	(11) 2 698 968 (87) WO 2012/141294	(51) H04M 1/00
(11) 2 693 545 (87) WO 2012/132894	(51) H01M 8/02	(11) 2 696 629 (87) WO 2012/137296	(51) H04W 52/02	(11) 2 699 233 (87) WO 2012/142669	(51) A61K 9/10
(11) 2 693 576 (87) WO 2013/143401	(51) H01R 33/06	(11) 2 696 631 (87) WO 2012/137294	(51) H04W 52/02	(11) 2 699 244 (87) WO 2012/144649	(51) A61K 31/5575
(11) 2 693 656 (87) WO 2012/133697	(51) H04W 48/16	(11) 2 696 660 (87) WO 2012/137675	(51) H05B 33/10	(11) 2 699 326 (87) WO 2012/145046	(51) B01D 9/00
(11) 2 693 666 (87) WO 2012/133691	(51) H04B 17/00	(11) 2 696 693 (87) WO 2012/139202	(51) A01N 65/26	(11) 2 699 372 (87) WO 2012/142679	(51) B23B 51/12
(11) 2 693 841 (87) WO 2012/133716	(51) H01L 51/52	(11) 2 696 744 (87) WO 2012/142099	(51) A61B 3/08	(11) 2 699 959 (87) WO 2012/144720	(51) G02F 1/13357
(11) 2 693 875 (87) WO 2012/139039	(51) C07C 43/23	(11) 2 696 833 (87) WO 2012/139222	(51) A61G 7/012	(11) 2 700 025 (87) WO 2012/142751	(51) G06F 17/30
(11) 2 694 180 (87) WO 2012/135459	(51) B01D 19/00	(11) 2 696 965 (87) WO 2012/141750	(51) B01J 8/04	(11) 2 700 046 (87) WO 2012/145764	(51) C10L 1/02
(11) 2 694 619 (87) WO 2012/150826	(51) C09K 11/06	(11) 2 697 146 (87) WO 2012/141713	(51) B66B 5/00	(11) 2 700 175 (87) WO 2012/145094	(51) H04B 3/46
(11) 2 694 679 (87) WO 2012/134602	(51) C12P 19/34	(11) 2 697 175 (87) WO 2012/141728	(51) C02F 11/12	(11) 2 700 262 (87) WO 2012/142876	(51) H04W 28/08
(11) 2 694 701 (87) WO 2012/136875	(51) C23C 16/455	(11) 2 697 340 (87) WO 2012/142079	(51) C10L 1/02	(11) 2 700 406 (87) WO 2012/124743	(51) A61K 36/00
(11) 2 694 717 (87) WO 2012/138723	(51) D04H 13/00	(11) 2 697 564 (87) WO 2012/141592	(51) F21V 21/36	(11) 2 700 501 (87) WO 2012/144513	(51) B32B 17/06
(11) 2 695 135 (87) WO 2012/138787	(51) G06Q 10/08	(11) 2 697 566 (87) WO 2012/154598	(51) F23D 11/00	(11) 2 700 520 (87) WO 2012/144279	(51) B60J 5/10
(11) 2 695 136 (87) WO 2012/129664	(51) G06Q 50/18	(11) 2 697 607 (87) WO 2012/141836	(51) G01C 19/5712	(11) 2 700 526 (87) WO 2012/144275	(51) B60K 6/36
(11) 2 695 154 (87) WO 2012/137131	(51) G09B 19/04	(11) 2 697 675 (87) WO 2012/141541	(51) G02B 6/42	(11) 2 700 538 (87) WO 2012/144144	(51) B60Q 1/24
(11) 2 695 158 (87) WO 2012/138293	(51) G10D 13/00	(11) 2 697 692 (87) WO 2012/170038	(51) G03G 15/04	(11) 2 700 644 (87) WO 2012/144363	(51) C07F 5/02
(11) 2 695 164 (87) WO 2012/138972	(51) G21C 3/04	(11) 2 697 741 (87) WO 2012/139242	(51) G06K 9/62	(11) 2 700 685 (87) WO 2012/144352	(51) C09J 7/02
(11) 2 695 300 (87) WO 2012/138662	(51) H03M 13/11	(11) 2 697 826 (87) WO 2012/141908	(51) H01L 31/18	(11) 2 700 686 (87) WO 2012/144350	(51) C09J 7/02
(11) 2 695 305 (87) WO 2012/139101	(51) H04W 72/04	(11) 2 697 919 (87) WO 2012/140513	(51) H04B 10/00	(11) 2 700 687 (87) WO 2012/144349	(51) C09J 7/02
(11) 2 695 381 (87) WO 2012/149822	(51) H04N 7/26	(11) 2 698 011 (87) WO 2012/140517	(51) H04W 52/14	(11) 2 700 732 (87) WO 2012/144365	(51) C23C 8/32
(11) 2 695 774 (87) WO 2013/051320	(51) B60R 13/08	(11) 2 698 031 (87) WO 2012/141758	(51) H04W 74/08	(11) 2 700 829 (87) WO 2012/160619	(51) F16B 25/02
(11) 2 695 811 (87) WO 2012/137578	(51) B64C 25/50	(11) 2 698 350 (87) WO 2012/141180	(51) C01D 15/04	(11) 2 700 903 (87) WO 2012/144430	(51) G01B 11/24
(11) 2 695 928 (87) WO 2012/137738	(51) G01T 3/06	(11) 2 698 390 (87) WO 2012/141129	(51) C08F 236/20	(11) 2 700 935 (87) WO 2012/144528	(51) G01N 21/64

(11) 2 701 079 (87) WO 2012/144397	(51) G06F 17/30	(11) 2 703 006 (87) WO 2012/145890	(51) A61K 38/55	(11) 2 705 373 (87) WO 2012/154488	(51) G01N 35/00
(11) 2 701 213 (87) WO 2012/144087	(51) H01L 33/50	(11) 2 703 024 (87) WO 2012/147545	(51) A61M 5/315	(11) 2 705 455 (87) WO 2012/152979	(51) G06F 21/00
(11) 2 701 311 (87) WO 2012/165349	(51) H04B 1/16	(11) 2 703 138 (87) WO 2012/147282	(51) B27G 13/02	(11) 2 705 569 (87) WO 2012/154151	(51) H01Q 1/20
(11) 2 701 321 (87) WO 2012/144842	(51) H04L 5/00	(11) 2 703 139 (87) WO 2012/147281	(51) B27G 13/02	(11) 2 705 716 (87) WO 2012/149678	(51) H04W 72/08
(11) 2 701 427 (87) WO 2012/144320	(51) H04W 72/04	(11) 2 703 308 (87) WO 2012/147636	(51) B65D 17/34	(11) 2 705 725 (87) WO 2012/151652	(51) H04W 88/02
(11) 2 701 446 (87) WO 2012/144362	(51) H04W 74/08	(11) 2 703 478 (87) WO 2012/147940	(51) C11D 1/10	(11) 2 705 886 (87) WO 2012/150625	(51) B01D 29/62
(11) 2 701 486 (87) WO 2012/148820	(51) A01N 57/20	(11) 2 703 949 (87) WO 2012/147960	(51) G06F 3/01	(11) 2 706 500 (87) WO 2012/150828	(51) G06Q 40/06
(11) 2 701 488 (87) WO 2012/148818	(51) A01P 13/00	(11) 2 704 158 (87) WO 2013/150953	(51) H01C 7/10	(11) 2 706 606 (87) WO 2012/150673	(51) H01M 10/08
(11) 2 701 560 (87) WO 2013/155003	(51) A47C 7/38	(11) 2 704 238 (87) WO 2012/147761	(51) H01M 4/66	(11) 2 706 671 (87) WO 2012/151737	(51) H04B 7/04
(11) 2 701 826 (87) WO 2012/149183	(51) B01D 61/00	(11) 2 704 248 (87) WO 2012/146046	(51) H01M 12/00	(11) 2 706 679 (87) WO 2012/150775	(51) H04L 5/00
(11) 2 702 071 (87) WO 2012/146171	(51) C07K 14/37	(11) 2 704 269 (87) WO 2012/147503	(51) H01T 13/08	(11) 2 706 680 (87) WO 2012/150773	(51) H04L 5/00
(11) 2 702 202 (87) WO 2012/150899	(51) D21C 11/12	(11) 2 704 270 (87) WO 2012/147262	(51) H01T 13/20	(11) 2 706 936 (87) WO 2012/154407	(51) A61B 17/90
(11) 2 702 358 (87) WO 2012/149256	(51) G01C 19/56	(11) 2 704 335 (87) WO 2012/147617	(51) H04B 7/08	(11) 2 706 960 (87) WO 2012/154920	(51) A61F 2/42
(11) 2 702 389 (87) WO 2012/149041	(51) G01N 15/14	(11) 2 704 342 (87) WO 2012/148161	(51) H04L 5/00	(11) 2 707 065 (87) WO 2012/154754	(51) A61M 5/32
(11) 2 702 419 (87) WO 2012/149483	(51) H02J 7/00	(11) 2 704 431 (87) WO 2012/147620	(51) H04N 7/173	(11) 2 707 154 (87) WO 2012/155029	(51) B09C 1/08
(11) 2 702 443 (87) WO 2012/178200	(51) G02F 1/03	(11) 2 704 493 (87) WO 2012/146109	(51) H04W 52/02	(11) 2 707 372 (87) WO 2012/155066	(51) C07D 487/10
(11) 2 702 466 (87) WO 2012/145227	(51) G06F 3/033	(11) 2 704 518 (87) WO 2012/147919	(51) F23Q 7/00	(11) 2 707 583 (87) WO 2012/155059	(51) F02C 1/08
(11) 2 702 501 (87) WO 2012/149396	(51) G06F 15/16	(11) 2 704 560 (87) WO 2012/142487	(51) A01N 1/02	(11) 2 707 696 (87) WO 2012/158279	(51) G01N 21/21
(11) 2 702 513 (87) WO 2012/148855	(51) G06F 17/30	(11) 2 704 636 (87) WO 2012/151053	(51) A61B 8/14	(11) 2 707 735 (87) WO 2012/154398	(51) G06F 21/57
(11) 2 702 526 (87) WO 2012/148733	(51) G06F 9/06	(11) 2 704 682 (87) WO 2012/151499	(51) G06Q 10/10	(11) 2 707 805 (87) WO 2012/154860	(51) G06F 15/173
(11) 2 702 542 (87) WO 2012/147030	(51) G06Q 20/02	(11) 2 704 691 (87) WO 2012/154505	(51) A61K 9/14	(11) 2 707 954 (87) WO 2012/156887	(51) H03H 11/26
(11) 2 702 545 (87) WO 2012/148673	(51) G06Q 20/28	(11) 2 704 841 (87) WO 2012/149641	(51) B04B 7/12	(11) 2 707 959 (87) WO 2012/154974	(51) H03K 17/687
(11) 2 702 554 (87) WO 2012/149508	(51) G06Q 50/32	(11) 2 704 989 (87) WO 2012/150865	(51) C01B 21/30	(11) 2 708 031 (87) WO 2012/158542	(51) H04N 21/232
(11) 2 702 579 (87) WO 2012/146829	(51) G09B 5/06	(11) 2 704 996 (87) WO 2012/151617	(51) C02F 1/463	(11) 2 708 034 (87) WO 2012/153996	(51) H04N 21/472
(11) 2 702 654 (87) WO 2012/148975	(51) H02G 5/00	(11) 2 704 997 (87) WO 2012/151022	(51) C02F 3/12	(11) 2 708 125 (87) WO 2012/153760	(51) A01N 59/16
(11) 2 702 707 (87) WO 2012/148076	(51) H04W 48/12	(11) 2 705 150 (87) WO 2012/151263	(51) C12N 15/33	(11) 2 708 155 (87) WO 2012/153878	(51) A46B 9/04
(11) 2 702 774 (87) WO 2012/149304	(51) H04R 9/06	(11) 2 705 311 (87) WO 2012/151037	(51) F25B 49/02	(11) 2 708 743 (87) WO 2012/153717	(51) F03D 11/00
(11) 2 702 827 (87) WO 2012/149216	(51) H04L 29/08	(11) 2 705 321 (87) WO 2013/002860	(51) F41A 21/48	(11) 2 708 871 (87) WO 2012/153769	(51) A61B 10/00

(11) 2 708 903 (87) WO 2012/153439	(51) G01P 15/12	(11) 2 712 163 (87) WO 2012/157165	(51) H04M 11/00	(11) 2 717 344 (87) WO 2012/160972	(51) H01L 41/09
(11) 2 709 180 (87) WO 2012/153511	(51) H01L 51/30	(11) 2 712 184 (87) WO 2012/157738	(51) H04N 21/478	(11) 2 717 441 (87) WO 2012/164726	(51) H02K 15/02
(11) 2 709 204 (87) WO 2012/153774	(51) H01M 12/08	(11) 2 712 249 (87) WO 2012/157416	(51) H04W 56/00	(11) 2 717 745 (87) WO 2012/170665	(51) A47C 27/15
(11) 2 709 208 (87) WO 2012/157030	(51) H01Q 1/38	(11) 2 712 367 (87) WO 2012/148772	(51) C09K 3/00	(11) 2 717 870 (87) WO 2012/170442	(51) A61K 31/195
(11) 2 709 329 (87) WO 2012/153556	(51) H04L 27/233	(11) 2 713 270 (87) WO 2013/097151	(51) G06F 9/50	(11) 2 717 949 (87) WO 2012/170852	(51) A61M 13/00
(11) 2 709 360 (87) WO 2012/153748	(51) H04N 7/18	(11) 2 713 546 (87) WO 2013/004112	(51) H04L 9/32	(11) 2 718 333 (87) WO 2012/167347	(51) C08F 4/649
(11) 2 709 382 (87) WO 2012/153921	(51) H04R 9/04	(11) 2 713 710 (87) WO 2012/164962	(51) A01K 23/00	(11) 2 719 350 (87) WO 2012/169607	(51) A61B 18/12
(11) 2 709 447 (87) WO 2012/158166	(51) A61K 31/167	(11) 2 713 727 (87) WO 2012/167247	(51) A61K 45/06	(11) 2 719 695 (87) WO 2012/169559	(51) C07D 405/06
(11) 2 709 517 (87) WO 2012/158864	(51) A61B 5/00	(11) 2 713 865 (87) WO 2012/160550	(51) A61B 5/0404	(11) 2 719 704 (87) WO 2012/136172	(51) C07K 1/14
(11) 2 709 567 (87) WO 2012/158873	(51) A61F 2/44	(11) 2 713 870 (87) WO 2012/167266	(51) A61B 5/08	(11) 2 720 281 (87) WO 2012/169462	(51) H01L 31/10
(11) 2 709 630 (87) WO 2012/151687	(51) A61K 31/5377	(11) 2 713 872 (87) WO 2012/162596	(51) A61B 5/107	(11) 2 720 321 (87) WO 2012/172984	(51) H01R 12/88
(11) 2 709 717 (87) WO 2012/159002	(51) A61N 1/05	(11) 2 714 245 (87) WO 2012/166480	(51) B01D 53/64	(11) 2 720 447 (87) WO 2012/169109	(51) G06F 3/041
(11) 2 709 924 (87) WO 2012/158224	(51) B65D 65/00	(11) 2 714 882 (87) WO 2012/162854	(51) C11D 17/08	(11) 2 721 078 (87) WO 2013/176685	(51) C08F 110/06
(11) 2 710 197 (87) WO 2012/160248	(51) E04B 1/86	(11) 2 715 009 (87) WO 2012/160252	(51) E04C 5/06	(11) 2 722 937 (87) WO 2012/172845	(51) H01R 13/646
(11) 2 710 244 (87) WO 2012/158782	(51) F02B 75/04	(11) 2 715 443 (87) WO 2012/164151	(51) G02F 1/19	(11) 2 723 414 (87) WO 2012/177587	(51) A61M 1/00
(11) 2 710 430 (87) WO 2012/157781	(51) G03G 9/097	(11) 2 715 514 (87) WO 2012/166098	(51) G06F 3/12	(11) 2 724 446 (87) WO 2012/167383	(51) H02J 13/00
(11) 2 710 488 (87) WO 2012/154850	(51) G06Q 10/06	(11) 2 715 710 (87) WO 2012/164475	(51) G09G 3/22	(11) 2 725 736 (87) WO 2013/029527	(51) H04W 12/04
(11) 2 710 627 (87) WO 2012/162185	(51) H01L 21/28	(11) 2 716 022 (87) WO 2012/162395	(51) H04M 5/04	(11) 2 725 907 (87) WO 2013/003560	(51) A01N 47/00
(11) 2 710 752 (87) WO 2012/158904	(51) H04H 60/33	(11) 2 716 038 (87) WO 2012/162693	(51) H04N 7/16	(11) 2 731 666 (87) WO 2013/028273	(51) A61M 39/10
(11) 2 710 894 (87) WO 2012/161114	(51) A01N 43/56	(11) 2 716 194 (87) WO 2012/165712	(51) A47K 3/10	(11) 2 734 535 (87) WO 2013/013009	(51) C07H 19/16
(11) 2 711 178 (87) WO 2012/157874	(51) B32B 27/04	(11) 2 716 242 (87) WO 2012/163083	(51) A61B 17/34	(11) 2 735 273 (87) WO 2013/011607	(51) A61B 10/02
(11) 2 711 409 (87) WO 2012/157604	(51) C09K 11/65	(11) 2 716 447 (87) WO 2012/165512	(51) B32B 25/08	(11) 2 737 345 (87) WO 2013/015532	(51) G02F 1/1335
(11) 2 711 454 (87) WO 2012/157942	(51) D06F 39/08	(11) 2 716 714 (87) WO 2012/161110	(51) C08L 77/12	(11) 2 738 248 (87) WO 2013/105695	(51) C12N 5/07
(11) 2 711 514 (87) WO 2012/157265	(51) F01N 3/023	(11) 2 716 748 (87) WO 2012/161160	(51) C12N 1/00	(11) 2 738 549 (87) WO 2013/014944	(51) G01N 27/28
(11) 2 711 632 (87) WO 2012/161007	(51) F23Q 7/00	(11) 2 716 803 (87) WO 2012/165231	(51) D03D 49/46	(11) 2 740 628 (87) WO 2013/018191	(51) B60K 37/00
(11) 2 711 690 (87) WO 2012/157685	(51) G01N 21/78	(11) 2 716 831 (87) WO 2012/164113	(51) E04C 2/24	(11) 2 741 494 (87) WO 2013/018345	(51) G11B 27/00
(11) 2 711 972 (87) WO 2012/161051	(51) H01L 21/027	(11) 2 716 998 (87) WO 2012/160597	(51) F25B 1/00	(11) 2 743 683 (87) WO 2013/024765	(51) G01N 21/64
(11) 2 712 033 (87) WO 2012/157503	(51) H01R 13/52	(11) 2 717 183 (87) WO 2012/164970	(51) G06F 21/31	(11) 2 743 829 (87) WO 2012/149912	(51) G06F 9/455

(87) WO 2012/139201	(51) B01D 21/02	(87) WO 2012/149787	(51) H04W 28/10	(87) WO 2012/154877	(51) G01R 19/00
(86) CA 2012/000346	(87) 2012/42 18.10.2012	(86) CN 2011/080439	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) US 2012/037156	(87) 2012/46 15.11.2012
(21) 12771632.2	13.11.2013	(21) 11864847.6	01.05.2014	(21) 12724220.4	13.12.2013
(87) WO 2012/139494	(51) H01L 43/08	(87) WO 2012/149788	(51) H04W 76/02	(87) WO 2012/155357	(51) H01R 13/46
(86) CN 2012/073792	(87) 2012/42 18.10.2012	(86) CN 2011/080442	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) CN 2011/074332	(87) 2012/47 22.11.2012
(21) 12771748.6	15.11.2013	(21) 11864792.4	01.05.2014	(21) 11865809.5	20.12.2013
(87) WO 2012/140666	(51) C07H 7/06	(87) WO 2012/149790	(51) H04W 24/00	(87) WO 2012/155479	(51) G06F 3/041
(86) IN 2012/000220	(87) 2012/42 18.10.2012	(86) CN 2011/080466	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) CN 2011/082614	(87) 2012/47 22.11.2012
(21) 12771483.0	13.11.2013	(21) 11864659.5	01.05.2014	(21) 11865704.8	01.05.2014
(87) WO 2012/141379	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2012/149791	(51) H04B 3/32	(87) WO 2012/155498	(51) H04M 1/725
(86) KR 2011/004377	(87) 2012/42 18.10.2012	(86) CN 2011/080472	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) CN 2011/083805	(87) 2012/47 22.11.2012
(21) 11863583.8	15.11.2013	(21) 11864653.8	01.05.2014	(21) 11865708.9	29.04.2014
(87) WO 2012/141679	(51) A61B 17/064	(87) WO 2012/149792	(51) H04W 28/02	(87) WO 2012/155499	(51) H04L 1/00
(86) US 2011/031940	(87) 2012/42 18.10.2012	(86) CN 2011/080487	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) CN 2011/083864	(87) 2012/47 22.11.2012
(21) 11717075.3	12.11.2013	(21) 11864739.5	01.05.2014	(21) 11865559.6	01.05.2014
(87) WO 2012/142030	(51) H04W 4/02	(87) WO 2012/149793	(51) H04W 76/00	(87) WO 2012/155502	(51) H04L 1/00
(86) US 2012/032897	(87) 2012/42 18.10.2012	(86) CN 2011/080492	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) CN 2011/083924	(87) 2012/47 22.11.2012
(21) 12771318.8	15.11.2013	(21) 11864806.2	01.05.2014	(21) 11865795.6	01.05.2014
(87) WO 2012/144074	(51) B63C 9/08	(87) WO 2012/149794	(51) H04L 12/24	(87) WO 2012/155507	(51) H04B 7/06
(86) JP 2011/059957	(87) 2012/43 26.10.2012	(86) CN 2011/080498	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) CN 2011/084124	(87) 2012/47 22.11.2012
(21) 11864015.0	23.11.2013	(21) 11864846.8	01.05.2014	(21) 11865527.3	01.05.2014
(87) WO 2012/145979	(51) H04M 1/725	(87) WO 2012/149795	(51) H04L 12/56	(87) WO 2012/155523	(51) H04L 1/06
(86) CN 2011/078736	(87) 2012/44 01.11.2012	(86) CN 2011/080499	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) CN 2011/085111	(87) 2012/47 22.11.2012
(21) 11864333.7	29.11.2013	(21) 11864803.9	01.05.2014	(21) 11865720.4	01.05.2014
(87) WO 2012/149769	(51) H04W 48/20	(87) WO 2012/150979	(51) G06F 17/21	(87) WO 2012/155604	(51) H04L 9/32
(86) CN 2011/080147	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) US 2012/026390	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) CN 2012/071884	(87) 2012/47 22.11.2012
(21) 11864850.0	29.04.2014	(21) 12779630.8	06.12.2013	(21) 12786597.0	01.05.2014
(87) WO 2012/149770	(51) H04L 12/24	(87) WO 2012/151914	(51) G06F 3/048	(87) WO 2012/155637	(51) H03M 13/23
(86) CN 2011/080166	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) CN 2011/082472	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) CN 2012/072448	(87) 2012/47 22.11.2012
(21) 11864657.9	29.04.2014	(21) 11865100.9	29.04.2014	(21) 12784988.3	29.04.2014
(87) WO 2012/149773	(51) H04B 10/08	(87) WO 2012/151988	(51) H04W 24/10	(87) WO 2012/155669	(51) H04M 3/42
(86) CN 2011/080201	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) CN 2011/083847	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) CN 2012/072850	(87) 2012/47 22.11.2012
(21) 11864830.2	29.04.2014	(21) 11864950.8	01.05.2014	(21) 12786009.6	30.04.2014
(87) WO 2012/149774	(51) G06F 9/445	(87) WO 2012/152004	(51) H04L 27/26	(87) WO 2012/155683	(51) H04L 1/00
(86) CN 2011/080215	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) CN 2011/084226	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) CN 2012/072936	(87) 2012/47 22.11.2012
(21) 11864679.3	29.04.2014	(21) 11865182.7	29.04.2014	(21) 12785645.8	30.04.2014
(87) WO 2012/149775	(51) H04L 29/06	(87) WO 2012/152005	(51) H04M 3/56	(87) WO 2012/155702	(51) H04W 4/06
(86) CN 2011/080280	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) CN 2011/084242	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) CN 2012/073256	(87) 2012/47 22.11.2012
(21) 11864837.7	29.04.2014	(21) 11865166.0	29.04.2014	(21) 12786397.5	29.04.2014
(87) WO 2012/149776	(51) G06F 12/00	(87) WO 2012/152032	(51) H04W 4/06	(87) WO 2012/155753	(51) H04W 48/12
(86) CN 2011/080284	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) CN 2011/084672	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) CN 2012/074292	(87) 2012/47 22.11.2012
(21) 11864869.0	29.04.2014	(21) 11865003.5	30.04.2014	(21) 12786431.2	30.04.2014
(87) WO 2012/149777	(51) H04L 12/56	(87) WO 2012/152039	(51) G06F 3/048	(87) WO 2012/155769	(51) H04L 29/06
(86) CN 2011/080305	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) CN 2011/084849	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) CN 2012/074594	(87) 2012/47 22.11.2012
(21) 11864813.8	29.04.2014	(21) 11865418.5	30.04.2014	(21) 12786749.7	29.04.2014
(87) WO 2012/149778	(51) G06K 7/00	(87) WO 2012/152078	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2012/155807	(51) F21V 29/00
(86) CN 2011/080306	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) CN 2012/070331	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) CN 2012/075322	(87) 2012/47 22.11.2012
(21) 11864877.3	29.04.2014	(21) 12782414.2	29.04.2014	(21) 12786752.1	14.12.2013
(87) WO 2012/149779	(51) H01Q 3/30	(87) WO 2012/152079	(51) H04W 88/02	(87) WO 2012/155818	(51) H04L 29/06
(86) CN 2011/080344	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) CN 2012/070351	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) CN 2012/075436	(87) 2012/47 22.11.2012
(21) 11864641.3	30.04.2014	(21) 12783046.1	30.04.2014	(21) 12785761.3	14.12.2013
(87) WO 2012/149781	(51) H04L 1/00	(87) WO 2012/152084	(51) H04W 24/00	(87) WO 2012/155864	(51) H04W 4/02
(86) CN 2011/080365	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) CN 2012/070470	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) CN 2012/075895	(87) 2012/47 22.11.2012
(21) 11864708.0	30.04.2014	(21) 12782230.2	29.04.2014	(21) 12786232.4	29.04.2014
(87) WO 2012/149783	(51) H04W 12/06	(87) WO 2012/152113	(51) H04W 72/08	(87) WO 2012/157924	(51) B66F 9/12
(86) CN 2011/080377	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) CN 2012/072185	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) KR 2012/003769	(87) 2012/47 22.11.2012
(21) 11864895.5	30.04.2014	(21) 12782121.3	01.05.2014	(21) 12784993.3	14.12.2013
(87) WO 2012/149785	(51) H04B 1/74	(87) WO 2012/152981	(51) G06F 3/048	(87) WO 2012/157939	(51) H04L 12/24
(86) CN 2011/080413	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) FI 2011/050422	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) KR 2012/003793	(87) 2012/47 22.11.2012
(21) 11864891.4	01.05.2014	(21) 11865206.4	07.12.2013	(21) 12785234.1	17.12.2013
(87) WO 2012/149786	(51) H05K 7/20	(87) WO 2012/153044	(51) A61H 1/00	(87) WO 2012/157940	(51) H04L 12/24
(86) CN 2011/080424	(87) 2012/45 08.11.2012	(86) FR 2012/050989	(87) 2012/46 15.11.2012	(86) KR 2012/003796	(87) 2012/47 22.11.2012
(21) 11864731.2	01.05.2014	(21) 12725097.5	07.12.2013	(21) 12786345.4	17.12.2013

(87) WO 2012/158060	(51) E04B 1/32	(87) WO 2012/169684	(51) G06F 3/033	(87) WO 2013/007075	(51) G08G 1/07
(86) RU 2011/000529	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) KR 2011/004384	(87) 2012/50 13.12.2012	(86) CN 2011/082616	(87) 2013/03 17.01.2013
(21) 11865805.3	20.12.2013	(21) 11867352.4	08.01.2014	(21) 11869384.5	13.02.2014
(87) WO 2012/158420	(51) A61B 5/1455	(87) WO 2012/169871	(51) A61G 7/002	(87) WO 2013/007079	(51) G08G 1/01
(86) US 2012/037047	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) MY 2011/000170	(87) 2012/50 13.12.2012	(86) CN 2011/083163	(87) 2013/03 17.01.2013
(21) 12723778.2	18.12.2013	(21) 11867379.7	09.01.2014	(21) 11869386.0	13.02.2014
(87) WO 2012/158840	(51) G08B 1/08	(87) WO 2012/170054	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2013/007214	(51) C08F 220/18
(86) US 2012/038208	(87) 2012/47 22.11.2012	(86) US 2011/049005	(87) 2012/50 13.12.2012	(86) CN 2012/078614	(87) 2013/03 17.01.2013
(21) 12785734.0	18.12.2013	(21) 11867334.2	09.01.2014	(21) 12812133.2	15.02.2014
(87) WO 2012/160265	(51) A61F 2/30	(87) WO 2012/170729	(51) G06F 3/048	(87) WO 2013/007629	(51) F25D 11/00
(86) FR 2011/051156	(87) 2012/48 29.11.2012	(86) US 2012/041414	(87) 2012/50 13.12.2012	(86) EP 2012/063231	(87) 2013/03 17.01.2013
(21) 11727720.2	21.12.2013	(21) 12796760.2	08.01.2014	(21) 12732665.0	13.02.2014
(87) WO 2012/160473	(51) H02K 53/00	(87) WO 2012/171071	(51) H01R 4/02	(87) WO 2013/009243	(51) G01S 19/14
(86) IB 2012/052386	(87) 2012/48 29.11.2012	(86) AU 2012/000692	(87) 2012/51 20.12.2012	(86) SE 2012/050785	(87) 2013/03 17.01.2013
(21) 12740671.8	03.01.2014	(21) 12801058.4	16.01.2014	(21) 12810530.1	11.02.2014
(87) WO 2012/161388	(51) A61N 5/067	(87) WO 2012/172126	(51) B60C 27/18	(87) WO 2013/010561	(51) A61M 5/142
(86) KR 2011/008334	(87) 2012/48 29.11.2012	(86) ES 2011/070433	(87) 2012/51 20.12.2012	(86) EP 2011/003629	(87) 2013/04 24.01.2013
(21) 11866379.8	03.01.2014	(21) 11867709.5	18.01.2014	(21) 11740564.7	21.02.2014
(87) WO 2012/161438	(51) G06F 3/048	(87) WO 2012/172381	(51) B26B 21/40	(87) WO 2013/011310	(51) A46B 7/04
(86) KR 2012/003656	(87) 2012/48 29.11.2012	(86) HR 2012/000012	(87) 2012/51 20.12.2012	(86) GB 2012/051716	(87) 2013/04 24.01.2013
(21) 12789352.7	21.12.2013	(21) 12723233.8	29.11.2013	(21) 12754052.4	19.02.2014
(87) WO 2012/161511	(51) H04W 48/16	(87) WO 2012/172524	(51) G01N 21/17	(87) WO 2013/013132	(51) B32B 27/36
(86) KR 2012/004068	(87) 2012/48 29.11.2012	(86) IB 2012/053043	(87) 2012/51 20.12.2012	(86) US 2012/047565	(87) 2013/04 24.01.2013
(21) 12789578.7	03.01.2014	(21) 12741383.9	18.01.2014	(21) 12815171.9	21.02.2014
(87) WO 2012/161560	(51) B04B 1/20	(87) WO 2012/173330	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2013/013229	(51) G01N 15/02
(86) MY 2012/000104	(87) 2012/48 29.11.2012	(86) KR 2012/001845	(87) 2012/51 20.12.2012	(86) US 2012/047766	(87) 2013/04 24.01.2013
(21) 12789844.3	03.01.2014	(21) 12800479.3	14.01.2014	(21) 12814794.9	22.02.2014
(87) WO 2012/162967	(51) G11C 7/10	(87) WO 2012/173454	(51) G06K 9/46	(87) WO 2013/013288	(51) H04W 16/26
(86) CN 2011/079048	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) KR 2012/004814	(87) 2012/51 20.12.2012	(86) CA 2011/050458	(87) 2013/05 31.01.2013
(21) 11866498.6	04.01.2014	(21) 12799717.9	17.01.2014	(21) 11869796.0	27.02.2014
(87) WO 2012/162989	(51) H04N 21/60	(87) WO 2012/175078	(51) F03D 3/00	(87) WO 2013/013289	(51) H04W 16/26
(86) CN 2011/080346	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) DE 2012/100182	(87) 2012/52 27.12.2012	(86) CA 2011/050459	(87) 2013/05 31.01.2013
(21) 11866627.0	30.04.2014	(21) 12743060.1	22.01.2014	(21) 11869870.3	27.02.2014
(87) WO 2012/162993	(51) H05K 7/20	(87) WO 2012/176181	(51) A61N 5/10	(87) WO 2013/013841	(51) F16H 48/10
(86) CN 2011/080419	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) IB 2012/053921	(87) 2012/52 27.12.2012	(86) EP 2012/057122	(87) 2013/05 31.01.2013
(21) 11866863.1	01.05.2014	(21) 12748057.2	09.09.2014	(21) 12716382.2	01.03.2014
(87) WO 2012/162997	(51) H04W 52/14	(87) WO 2012/176515	(51) H04Q 9/00	(87) WO 2013/013844	(51) F16C 19/46
(86) CN 2011/080502	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) JP 2012/056812	(87) 2012/52 27.12.2012	(86) EP 2012/057742	(87) 2013/05 31.01.2013
(21) 11866704.7	01.05.2014	(21) 12802154.0	21.01.2014	(21) 12717304.5	01.03.2014
(87) WO 2012/163182	(51) H04M 3/58	(87) WO 2013/000176	(51) H03L 7/26	(87) WO 2013/013906	(51) H05K 9/00
(86) CN 2012/073787	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) CN 2011/076826	(87) 2013/01 03.01.2013	(86) EP 2012/061973	(87) 2013/05 31.01.2013
(21) 12793470.1	29.04.2014	(21) 11868479.4	31.01.2014	(21) 12731369.0	01.03.2014
(87) WO 2012/164108	(51) G21F 1/04	(87) WO 2013/000327	(51) F16F 15/129	(87) WO 2013/013960	(51) F16H 48/11
(86) ES 2011/070393	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) CN 2012/074532	(87) 2013/01 03.01.2013	(86) EP 2012/063286	(87) 2013/05 31.01.2013
(21) 11866452.3	03.01.2014	(21) 12804183.7	31.01.2014	(21) 12735501.4	01.03.2014
(87) WO 2012/164137	(51) A61K 35/30	(87) WO 2013/001528	(51) H01L 33/60	(87) WO 2013/014685	(51) F25B 27/00
(86) ES 2012/070404	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) IL 2012/000263	(87) 2013/01 03.01.2013	(86) IT 2011/000271	(87) 2013/05 31.01.2013
(21) 12735313.4	03.01.2014	(21) 12804682.8	28.01.2014	(21) 11770177.1	01.03.2014
(87) WO 2012/165796	(51) B01L 9/02	(87) WO 2013/002440	(51) A43B 5/04	(87) WO 2013/015749	(51) G06Q 20/32
(86) KR 2012/004035	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) KR 2011/004774	(87) 2013/01 03.01.2013	(86) SI 2012/000049	(87) 2013/05 31.01.2013
(21) 12792313.4	03.01.2014	(21) 11868726.8	28.01.2014	(21) 12781185.9	24.07.2014
(87) WO 2012/165894	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/003696	(51) A63F 13/06	(87) WO 2013/016187	(51) H01L 31/00
(86) KR 2012/004338	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) US 2012/044874	(87) 2013/01 03.01.2013	(86) US 2012/047596	(87) 2013/05 31.01.2013
(21) 12793230.9	04.01.2014	(21) 12804742.0	31.01.2014	(21) 12817461.2	25.02.2014
(87) WO 2012/166940	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2013/004015	(51) H03L 7/26	(87) WO 2013/016873	(51) C02F 1/00
(86) US 2012/040237	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) CN 2011/076916	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) CN 2011/078008	(87) 2013/06 07.02.2013
(21) 12793382.8	03.01.2014	(21) 11869056.9	07.02.2014	(21) 11870351.1	05.03.2014
(87) WO 2012/167205	(51) A62B 7/00	(87) WO 2013/006444	(51) A61K 31/66	(87) WO 2013/017156	(51) B62D 1/16
(86) US 2012/040618	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) US 2012/044962	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2011/063175	(87) 2013/06 07.02.2013
(21) 12791954.6	04.01.2014	(21) 12807465.5	04.02.2014	(21) 11740902.9	04.03.2014
(87) WO 2012/167254	(51) G01N 31/00	(87) WO 2013/006450	(51) H02K 1/22	(87) WO 2013/017158	(51) F16C 33/58
(86) US 2012/040748	(87) 2012/49 06.12.2012	(86) US 2012/044975	(87) 2013/02 10.01.2013	(86) EP 2011/063179	(87) 2013/06 07.02.2013
(21) 12792896.8	04.01.2014	(21) 12807354.1	04.02.2014	(21) 11738719.1	04.03.2014

(87) WO 2013/017172	(51) A61F 11/04	(87) WO 2013/023187	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2013/027075	(51) G03F 7/20
(86) EP 2011/063391	(87) 2013/06 07.02.2013	(86) US 2012/050463	(87) 2013/07 14.02.2013	(86) HU 2012/000078	(87) 2013/09 28.02.2013
(21) 11740916.9	04.03.2014	(21) 12751215.0	11.03.2014	(21) 12805745.2	25.03.2014
(87) WO 2013/017392	(51) B62J 19/00	(87) WO 2013/023192	(51) G05F 1/10	(87) WO 2013/027432	(51) H01M 4/525
(86) EP 2012/063763	(87) 2013/06 07.02.2013	(86) US 2012/050471	(87) 2013/07 14.02.2013	(86) JP 2012/057203	(87) 2013/09 28.02.2013
(21) 12740329.3	04.03.2014	(21) 12758932.3	12.03.2014	(21) 12825079.2	25.03.2014
(87) WO 2013/018057	(51) C09B 62/44	(87) WO 2013/023803	(51) H02P 6/14	(87) WO 2013/027566	(51) H01L 51/50
(86) IB 2012/053966	(87) 2013/06 07.02.2013	(86) EP 2012/061073	(87) 2013/08 21.02.2013	(86) JP 2012/069952	(87) 2013/09 28.02.2013
(21) 12766479.5	05.03.2014	(21) 12727646.7	19.03.2014	(21) 12825375.4	25.03.2014
(87) WO 2013/018071	(51) C09B 62/513	(87) WO 2013/023829	(51) H02K 7/00	(87) WO 2013/027886	(51) H05B 37/02
(86) IB 2012/053986	(87) 2013/06 07.02.2013	(86) EP 2012/062572	(87) 2013/08 21.02.2013	(86) KR 2011/007661	(87) 2013/09 28.02.2013
(21) 12762062.3	05.03.2014	(21) 12730539.9	13.03.2014	(21) 11871158.9	20.03.2014
(87) WO 2013/019057	(51) G11B 27/10	(87) WO 2013/023991	(51) C11B 1/04	(87) WO 2013/028034	(51) C12N 5/074
(86) KR 2012/006087	(87) 2013/06 07.02.2013	(86) EP 2012/065604	(87) 2013/08 21.02.2013	(86) KR 2012/006780	(87) 2013/09 28.02.2013
(21) 12819670.6	04.03.2014	(21) 12756129.8	19.03.2014	(21) 12826309.2	25.03.2014
(87) WO 2013/019110	(51) B62M 1/12	(87) WO 2013/024098	(51) H05B 33/08	(87) WO 2013/028195	(51) F01N 3/00
(86) NL 2012/050539	(87) 2013/06 07.02.2013	(86) EP 2012/065907	(87) 2013/08 21.02.2013	(86) US 2011/049091	(87) 2013/09 28.02.2013
(21) 12750859.6	04.03.2014	(21) 12753440.2	18.03.2014	(21) 11871121.7	26.03.2014
(87) WO 2013/019135	(51) H05B 37/02	(87) WO 2013/024123	(51) H01J 40/02	(87) WO 2013/028837	(51) A61F 5/00
(86) RS 2012/000016	(87) 2013/06 07.02.2013	(86) EP 2012/065967	(87) 2013/08 21.02.2013	(86) US 2012/052014	(87) 2013/09 28.02.2013
(21) 12816146.0	04.03.2014	(21) 12753443.6	18.03.2014	(21) 12753642.3	25.03.2014
(87) WO 2013/019406	(51) F02B 37/013	(87) WO 2013/024499	(51) G01R 31/34	(87) WO 2013/028841	(51) A61F 5/00
(86) US 2012/047132	(87) 2013/06 07.02.2013	(86) IT 2012/000250	(87) 2013/08 21.02.2013	(86) US 2012/052021	(87) 2013/09 28.02.2013
(21) 12740822.7	04.03.2014	(21) 12773389.7	13.03.2014	(21) 12753643.1	25.03.2014
(87) WO 2013/019414	(51) H01R 13/633	(87) WO 2013/024605	(51) A61F 13/15	(87) WO 2013/028990	(51) A61C 3/02
(86) US 2012/047285	(87) 2013/06 07.02.2013	(86) JP 2012/060792	(87) 2013/08 21.02.2013	(86) US 2012/052305	(87) 2013/09 28.02.2013
(21) 12740828.4	04.03.2014	(21) 12824110.6	01.05.2014	(21) 12755939.1	26.03.2014
(87) WO 2013/019424	(51) F21V 7/00	(87) WO 2013/024606	(51) A61F 13/15	(87) WO 2013/029209	(51) B03C 1/023
(86) US 2012/047430	(87) 2013/06 07.02.2013	(86) JP 2012/060793	(87) 2013/08 21.02.2013	(86) CN 2011/001988	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12741212.0	01.03.2014	(21) 12823588.4	01.05.2014	(21) 11871734.7	27.03.2014
(87) WO 2013/019500	(51) H01R 24/64	(87) WO 2013/025689	(51) G09F 3/02	(87) WO 2013/029395	(51) H04W 36/06
(86) US 2012/048112	(87) 2013/06 07.02.2013	(86) US 2012/050741	(87) 2013/08 21.02.2013	(86) CN 2012/075751	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12751163.2	04.03.2014	(21) 12748369.1	19.03.2014	(21) 12829026.9	01.04.2014
(87) WO 2013/019789	(51) G06F 17/00	(87) WO 2013/025786	(51) G06F 15/16	(87) WO 2013/029601	(51) A63B 22/02
(86) US 2012/048967	(87) 2013/06 07.02.2013	(86) US 2012/050917	(87) 2013/08 21.02.2013	(86) DE 2012/100249	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12820751.1	04.03.2014	(21) 12823616.3	18.03.2014	(21) 12768703.6	01.04.2014
(87) WO 2013/020513	(51) H01L 33/52	(87) WO 2013/026005	(51) G01S 17/89	(87) WO 2013/029829	(51) H02J 13/00
(86) CN 2012/079864	(87) 2013/07 14.02.2013	(86) US 2012/051374	(87) 2013/08 21.02.2013	(86) EP 2012/062101	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12822383.1	11.03.2014	(21) 12761833.8	19.03.2014	(21) 12730486.3	01.04.2014
(87) WO 2013/020824	(51) F02M 25/08	(87) WO 2013/026008	(51) H05K 7/00	(87) WO 2013/029878	(51) F02D 41/14
(86) EP 2012/064722	(87) 2013/07 14.02.2013	(86) US 2012/051383	(87) 2013/08 21.02.2013	(86) EP 2012/064419	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12740363.2	06.03.2014	(21) 12753630.8	19.03.2014	(21) 12745807.3	01.04.2014
(87) WO 2013/020827	(51) H02G 3/06	(87) WO 2013/026066	(51) G01R 31/3185	(87) WO 2013/029921	(51) H01L 31/076
(86) EP 2012/064746	(87) 2013/07 14.02.2013	(86) US 2012/051623	(87) 2013/08 21.02.2013	(86) EP 2012/065256	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12740164.4	11.03.2014	(21) 12762439.3	19.03.2014	(21) 12745826.3	27.03.2014
(87) WO 2013/021022	(51) A61B 6/14	(87) WO 2013/026430	(51) H01R 13/424	(87) WO 2013/029925	(51) B62M 6/65
(86) EP 2012/065557	(87) 2013/07 14.02.2013	(86) DE 2011/075198	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) EP 2012/065316	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12755959.9	11.03.2014	(21) 11776336.7	25.03.2014	(21) 12743974.3	03.04.2014
(87) WO 2013/021262	(51) B60L 11/18	(87) WO 2013/026750	(51) G01N 21/64	(87) WO 2013/029998	(51) G05F 1/67
(86) IB 2012/001517	(87) 2013/07 14.02.2013	(86) EP 2012/065930	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) EP 2012/065960	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12772397.1	11.03.2014	(21) 12751044.4	20.03.2014	(21) 12751478.4	03.04.2014
(87) WO 2013/021317	(51) H02G 3/12	(87) WO 2013/026793	(51) G01D 3/08	(87) WO 2013/030265	(51) B60L 11/18
(86) IB 2012/053936	(87) 2013/07 14.02.2013	(86) EP 2012/066091	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) EP 2012/066845	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12766154.4	11.03.2014	(21) 12756670.1	20.03.2014	(21) 12759053.7	03.04.2014
(87) WO 2013/022140	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2013/026808	(51) G01N 33/543	(87) WO 2013/030355	(51) G21C 3/12
(86) KR 2011/006377	(87) 2013/07 14.02.2013	(86) EP 2012/066155	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) EP 2012/066993	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 11870683.7	11.03.2014	(21) 12759384.6	20.03.2014	(21) 12753979.9	02.04.2014
(87) WO 2013/022870	(51) H03B 5/04	(87) WO 2013/026861	(51) H01L 21/66	(87) WO 2013/030729	(51) G10K 11/175
(86) US 2012/049823	(87) 2013/07 14.02.2013	(86) EP 2012/066303	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) IB 2012/054267	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12751655.7	06.03.2014	(21) 12750375.3	25.03.2014	(21) 12781155.2	27.03.2014
(87) WO 2013/023072	(51) G08G 1/07	(87) WO 2013/027074	(51) G01R 33/00	(87) WO 2013/030752	(51) G06F 1/16
(86) US 2012/050169	(87) 2013/07 14.02.2013	(86) HU 2012/000077	(87) 2013/09 28.02.2013	(86) IB 2012/054387	(87) 2013/10 07.03.2013
(21) 12748628.0	11.03.2014	(21) 12781418.4	25.03.2014	(21) 12770246.2	01.04.2014

(87) WO 2013/030754	(51) A46D 1/06	(87) WO 2013/034518	(51) B60K 15/04	(87) WO 2013/037807	(51) G01R 1/073
(86) IB 2012/054391	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/067093	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067806	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12772477.1	28.03.2014	(21) 12755850.0	08.04.2014	(21) 12769992.4	15.04.2014
(87) WO 2013/030755	(51) A46D 9/02	(87) WO 2013/034682	(51) A61K 39/085	(87) WO 2013/037814	(51) B60L 11/18
(86) IB 2012/054392	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/067500	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067817	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12772478.9	28.03.2014	(21) 12759409.1	09.04.2014	(21) 12759106.3	17.04.2014
(87) WO 2013/032408	(51) C08J 11/08	(87) WO 2013/034722	(51) C12N 15/82	(87) WO 2013/037892	(51) G01C 5/04
(86) SI 2011/000049	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/067554	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067959	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 11788615.0	03.04.2014	(21) 12756722.0	08.04.2014	(21) 12766021.5	16.04.2014
(87) WO 2013/032624	(51) A61N 1/372	(87) WO 2013/034760	(51) H02K 7/18	(87) WO 2013/038075	(51) G09B 9/02
(86) US 2012/049264	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) EP 2012/067638	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) FR 2012/000363	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12745758.8	27.03.2014	(21) 12756472.2	10.04.2014	(21) 12773007.5	17.04.2014
(87) WO 2013/032664	(51) H05K 7/20	(87) WO 2013/034833	(51) B62D 65/04	(87) WO 2013/038159	(51) G01N 15/02
(86) US 2012/050253	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) FR 2012/051934	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) GB 2012/052228	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12826948.7	04.04.2014	(21) 12756791.5	09.04.2014	(21) 12775534.6	15.04.2014
(87) WO 2013/032720	(51) G02B 5/28	(87) WO 2013/034859	(51) G01S 1/76	(87) WO 2013/038218	(51) H04N 5/76
(86) US 2012/051069	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) FR 2012/051997	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) IB 2011/002122	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12754136.5	02.04.2014	(21) 12767038.8	08.04.2014	(21) 11773834.4	15.04.2014
(87) WO 2013/032772	(51) G03G 15/16	(87) WO 2013/034941	(51) G06T 7/00	(87) WO 2013/038225	(51) G06T 5/30
(86) US 2012/051657	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) HU 2012/000089	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) IB 2011/002757	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12753637.3	01.04.2014	(21) 12784057.7	08.04.2014	(21) 11805178.8	15.04.2014
(87) WO 2013/033114	(51) A61B 6/00	(87) WO 2013/034969	(51) B60C 23/04	(87) WO 2013/038388	(51) A61B 18/20
(86) US 2012/052699	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) IB 2012/001720	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) IB 2012/054830	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12756883.0	01.04.2014	(21) 12790627.9	09.04.2014	(21) 12778429.6	15.04.2014
(87) WO 2013/033296	(51) A61B 7/00	(87) WO 2013/035612	(51) G08G 1/16	(87) WO 2013/038396	(51) H02M 3/158
(86) US 2012/052985	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/071951	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) IB 2012/054919	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12759311.9	02.04.2014	(21) 12830638.8	10.04.2014	(21) 12778430.4	18.04.2014
(87) WO 2013/033354	(51) B25J 9/08	(87) WO 2013/035891	(51) C08G 63/64	(87) WO 2013/038868	(51) G01R 15/20
(86) US 2012/053077	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) JP 2012/073554	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) JP 2012/070818	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12781493.7	01.04.2014	(21) 12766725.1	10.04.2014	(21) 12832046.2	15.04.2014
(87) WO 2013/033487	(51) A61J 9/00	(87) WO 2013/035932	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2013/039302	(51) G02B 27/26
(86) US 2012/053266	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) KR 2011/008285	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/006936	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12759320.0	01.04.2014	(21) 11872049.9	10.04.2014	(21) 12832141.1	17.04.2014
(87) WO 2013/033552	(51) A61B 8/08	(87) WO 2013/036398	(51) G06F 3/048	(87) WO 2013/039338	(51) F17D 3/01
(86) US 2012/053369	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/052601	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) KR 2012/007350	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12759325.9	01.04.2014	(21) 12756309.6	09.04.2014	(21) 12831325.1	15.04.2014
(87) WO 2013/033712	(51) G11C 29/02	(87) WO 2013/036490	(51) H04R 1/00	(87) WO 2013/039389	(51) G03F 7/20
(86) US 2012/053686	(87) 2013/10 07.03.2013	(86) US 2012/053688	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) NL 2012/050637	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12775559.3	03.04.2014	(21) 12750517.0	08.04.2014	(21) 12784082.5	15.04.2014
(87) WO 2013/033849	(51) B23K 9/133	(87) WO 2013/036545	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/039459	(51) G10L 15/26
(86) CH 2011/000206	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053815	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) TR 2011/000207	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 11757534.0	08.04.2014	(21) 12778149.0	09.04.2014	(21) 11775861.5	15.04.2014
(87) WO 2013/034123	(51) F16H 1/28	(87) WO 2013/036584	(51) A47K 5/12	(87) WO 2013/039660	(51) H04N 1/113
(86) DE 2012/000826	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/053886	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) US 2012/051961	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12765983.7	10.04.2014	(21) 12762481.5	08.04.2014	(21) 12759551.0	15.04.2014
(87) WO 2013/034209	(51) B23K 26/06	(87) WO 2013/037345	(51) F16D 25/08	(87) WO 2013/039685	(51) G09G 3/36
(86) EP 2012/003064	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) DE 2012/000874	(87) 2013/12 21.03.2013	(86) US 2012/052637	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12750709.3	08.04.2014	(21) 12778201.9	17.04.2014	(21) 12756314.6	15.04.2014
(87) WO 2013/034210	(51) B23K 26/06	(87) WO 2013/037400	(51) H02M 7/49	(87) WO 2013/039728	(51) G01H 1/00
(86) EP 2012/003065	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2011/065807	(87) 2013/12 21.03.2013	(86) US 2012/053503	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12747888.1	08.04.2014	(21) 11754684.6	15.04.2014	(21) 12772566.1	16.04.2014
(87) WO 2013/034212	(51) B23K 26/06	(87) WO 2013/037454	(51) H02K 5/22	(87) WO 2013/039730	(51) H04N 5/202
(86) EP 2012/003067	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/003580	(87) 2013/12 21.03.2013	(86) US 2012/053508	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12747889.9	08.04.2014	(21) 12761894.0	15.04.2014	(21) 12759584.1	16.04.2014
(87) WO 2013/034214	(51) H01S 3/03	(87) WO 2013/037564	(51) H01L 21/683	(87) WO 2013/039738	(51) G01N 21/25
(86) EP 2012/003069	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/065180	(87) 2013/12 21.03.2013	(86) US 2012/053618	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12747970.7	08.04.2014	(21) 12745472.6	17.04.2014	(21) 12772160.3	15.04.2014
(87) WO 2013/034381	(51) F21V 15/01	(87) WO 2013/037617	(51) G06T 1/00	(87) WO 2013/039869	(51) H01L 21/683
(86) EP 2012/065369	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/066404	(87) 2013/12 21.03.2013	(86) US 2012/054585	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12747998.8	08.04.2014	(21) 12750383.7	15.04.2014	(21) 12769791.0	15.04.2014
(87) WO 2013/034516	(51) E02F 3/36	(87) WO 2013/037764	(51) H01L 33/44	(87) WO 2013/039928	(51) H04N 21/20
(86) EP 2012/067091	(87) 2013/11 14.03.2013	(86) EP 2012/067722	(87) 2013/12 21.03.2013	(86) US 2012/054690	(87) 2013/12 21.03.2013
(21) 12753147.3	08.04.2014	(21) 12769621.9	15.04.2014	(21) 12832123.9	15.04.2014

(87) WO 2013/039939	(51) G02B 6/122	(87) WO 2013/041760	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2013/043541	(51) G01L 17/00
(86) US 2012/054708	(87) 2013/12 21.03.2013	(86) FI 2012/050827	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) US 2012/055759	(87) 2013/13 28.03.2013
(21) 12832677.4	17.04.2014	(21) 12833840.7	23.04.2014	(21) 12775881.1	23.04.2014
(87) WO 2013/040069	(51) G11C 11/16	(87) WO 2013/041893	(51) C02F 3/20	(87) WO 2013/043833	(51) H05H 9/02
(86) US 2012/054911	(87) 2013/12 21.03.2013	(86) HU 2012/000093	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) US 2012/056274	(87) 2013/13 28.03.2013
(21) 12766530.5	15.04.2014	(21) 12773371.5	23.04.2014	(21) 12833555.1	23.04.2014
(87) WO 2013/040157	(51) B05B 1/34	(87) WO 2013/042061	(51) B32B 3/26	(87) WO 2013/044057	(51) H04Q 1/14
(86) US 2012/055075	(87) 2013/12 21.03.2013	(86) IB 2012/054990	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) US 2012/056612	(87) 2013/13 28.03.2013
(21) 12762168.8	16.04.2014	(21) 12781445.7	24.04.2014	(21) 12777974.2	24.04.2014
(87) WO 2013/040200	(51) G10H 1/00	(87) WO 2013/042081	(51) H01L 31/048	(87) WO 2013/044072	(51) A63F 13/00
(86) US 2012/055153	(87) 2013/12 21.03.2013	(86) IB 2012/055031	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) US 2012/056635	(87) 2013/13 28.03.2013
(21) 12798032.4	15.04.2014	(21) 12780848.3	24.04.2014	(21) 12832946.3	26.04.2014
(87) WO 2013/040315	(51) G01B 3/44	(87) WO 2013/042088	(51) B01D 53/14	(87) WO 2013/044086	(51) H04W 12/08
(86) US 2012/055347	(87) 2013/12 21.03.2013	(86) IB 2012/055041	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) US 2012/056651	(87) 2013/13 28.03.2013
(21) 12831471.3	17.04.2014	(21) 12778804.0	24.04.2014	(21) 12780925.9	24.04.2014
(87) WO 2013/040533	(51) H04N 21/41	(87) WO 2013/042099	(51) H05B 1/02	(87) WO 2013/044110	(51) G06Q 10/10
(86) US 2012/055685	(87) 2013/12 21.03.2013	(86) IB 2012/055078	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) US 2012/056680	(87) 2013/13 28.03.2013
(21) 12783389.5	17.04.2014	(21) 12780852.5	24.04.2014	(21) 12784363.9	24.04.2014
(87) WO 2013/040666	(51) C08L 7/00	(87) WO 2013/042136	(51) H01J 21/00	(87) WO 2013/044118	(51) C07D 311/16
(86) BR 2011/000377	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) IN 2012/000094	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) US 2012/056690	(87) 2013/13 28.03.2013
(21) 11872786.6	24.04.2014	(21) 12833773.0	23.04.2014	(21) 12798451.6	24.04.2014
(87) WO 2013/040674	(51) H04W 68/00	(87) WO 2013/042851	(51) C02F 11/00	(87) WO 2013/044136	(51) G07C 5/00
(86) CA 2011/050596	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) KR 2012/001989	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) US 2012/056715	(87) 2013/13 28.03.2013
(21) 11872616.5	24.04.2014	(21) 12833872.0	23.04.2014	(21) 12780929.1	24.04.2014
(87) WO 2013/040726	(51) G01R 35/04	(87) WO 2013/042959	(51) H01L 21/302	(87) WO 2013/044149	(51) G02B 5/30
(86) CN 2011/001646	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) KR 2012/007545	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) US 2012/056731	(87) 2013/13 28.03.2013
(21) 11872606.6	26.04.2014	(21) 12833106.3	23.04.2014	(21) 12783398.6	23.04.2014
(87) WO 2013/040830	(51) H04R 11/04	(87) WO 2013/043003	(51) H04W 36/38	(87) WO 2013/044150	(51) G07C 5/08
(86) CN 2011/082119	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) KR 2012/007626	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) US 2012/056732	(87) 2013/13 28.03.2013
(21) 11872680.1	24.04.2014	(21) 12833751.6	26.04.2014	(21) 12780930.9	24.04.2014
(87) WO 2013/040837	(51) H02J 13/00	(87) WO 2013/043026	(51) H04J 11/00	(87) WO 2013/044202	(51) H01F 27/32
(86) CN 2011/083155	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) KR 2012/007689	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) US 2012/056821	(87) 2013/13 28.03.2013
(21) 11872697.5	26.04.2014	(21) 12833325.9	26.04.2014	(21) 12833745.8	26.04.2014
(87) WO 2013/041191	(51) B32B 17/10	(87) WO 2013/043045	(51) C02F 1/00	(87) WO 2013/044258	(51) H04N 7/26
(86) EP 2012/003788	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) NL 2012/050658	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) US 2012/056958	(87) 2013/13 28.03.2013
(21) 12758408.4	23.04.2014	(21) 12769752.2	23.04.2014	(21) 12778841.2	24.04.2014
(87) WO 2013/041199	(51) G06Q 40/08	(87) WO 2013/043047	(51) C02F 1/32	(87) WO 2013/044283	(51) A47B 88/00
(86) EP 2012/003858	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) NL 2012/050660	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) AT 2012/050141	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12759376.2	23.04.2014	(21) 12769754.8	23.04.2014	(21) 12727219.3	29.04.2014
(87) WO 2013/041286	(51) B60L 11/18	(87) WO 2013/043173	(51) H01L 21/00	(87) WO 2013/044285	(51) G06Q 40/00
(86) EP 2012/065281	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) US 2011/052659	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) AU 2011/001268	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12743727.5	23.04.2014	(21) 11872656.1	23.04.2014	(21) 11872944.1	01.05.2014
(87) WO 2013/041288	(51) H01L 23/31	(87) WO 2013/043202	(51) F16H 48/08	(87) WO 2013/044286	(51) G06Q 40/00
(86) EP 2012/065285	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) US 2011/053187	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) AU 2011/001269	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12747912.9	23.04.2014	(21) 11872665.2	26.04.2014	(21) 11873356.7	01.05.2014
(87) WO 2013/041465	(51) H01L 33/50	(87) WO 2013/043203	(51) G01N 15/06	(87) WO 2013/044287	(51) G06Q 40/00
(86) EP 2012/068156	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) US 2011/053188	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) AU 2011/001270	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12775159.2	23.04.2014	(21) 11872733.8	26.04.2014	(21) 11873120.7	01.05.2014
(87) WO 2013/041477	(51) G08B 21/02	(87) WO 2013/043204	(51) G08B 23/00	(87) WO 2013/044288	(51) E04H 17/14
(86) EP 2012/068226	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) US 2011/053189	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) AU 2012/000150	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12759713.6	23.04.2014	(21) 11872674.4	26.04.2014	(21) 12837453.5	29.04.2014
(87) WO 2013/041525	(51) H01L 33/50	(87) WO 2013/043349	(51) G06F 11/30	(87) WO 2013/044291	(51) B60R 7/04
(86) EP 2012/068359	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) US 2012/053333	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) AU 2012/001118	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12774946.3	23.04.2014	(21) 12772563.8	23.04.2014	(21) 12837521.9	01.05.2014
(87) WO 2013/041529	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/043369	(51) A63F 13/00	(87) WO 2013/044292	(51) A63B 21/055
(86) EP 2012/068365	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) US 2012/053785	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) AU 2012/001129	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12761982.3	24.04.2014	(21) 12833189.9	23.04.2014	(21) 12837250.5	29.04.2014
(87) WO 2013/041607	(51) C02F 1/461	(87) WO 2013/043488	(51) H04N 5/225	(87) WO 2013/044295	(51) G06T 7/60
(86) EP 2012/068509	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) US 2012/055410	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) AU 2012/001154	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12778049.2	24.04.2014	(21) 12779186.1	23.04.2014	(21) 12835991.6	01.05.2014
(87) WO 2013/041680	(51) G01V 1/38	(87) WO 2013/043494	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/044296	(51) E21B 47/06
(86) EP 2012/068654	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) US 2012/055456	(87) 2013/13 28.03.2013	(86) AU 2012/001156	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12775167.5	23.04.2014	(21) 12762735.4	23.04.2014	(21) 12835503.9	29.04.2014

(87) WO 2013/044297	(51) E02F 3/40	(87) WO 2013/044335	(51) A47C 7/62	(87) WO 2013/044366	(51) F27D 3/10
(86) AU 2012/001158	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) BR 2012/000366	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CA 2012/000904	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835155.8	29.04.2014	(21) 12835010.5	30.04.2014	(21) 12835754.8	29.04.2014
(87) WO 2013/044299	(51) E04H 4/14	(87) WO 2013/044336	(51) C12N 15/09	(87) WO 2013/044368	(51) B08B 9/08
(86) AU 2012/001162	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) BR 2012/000367	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CA 2012/000907	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836055.9	29.04.2014	(21) 12837362.8	29.04.2014	(21) 12836698.6	30.04.2014
(87) WO 2013/044300	(51) E21B 43/14	(87) WO 2013/044338	(51) C08G 63/16	(87) WO 2013/044373	(51) F27D 1/12
(86) AU 2012/001164	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) BR 2012/000370	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CA 2012/000917	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834793.7	01.05.2014	(21) 12835347.1	01.05.2014	(21) 12835697.9	30.04.2014
(87) WO 2013/044301	(51) E04B 1/344	(87) WO 2013/044340	(51) E04C 2/04	(87) WO 2013/044375	(51) B29C 45/76
(86) AU 2012/001165	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) BR 2012/000379	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CA 2012/050505	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836217.5	29.04.2014	(21) 12835433.9	29.04.2014	(21) 12837248.9	30.04.2014
(87) WO 2013/044302	(51) H04L 9/32	(87) WO 2013/044341	(51) A61K 33/24	(87) WO 2013/044376	(51) C22B 3/22
(86) AU 2012/001167	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) BR 2012/000403	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CA 2012/050552	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836416.3	01.05.2014	(21) 12837553.2	30.04.2014	(21) 12835296.0	29.04.2014
(87) WO 2013/044304	(51) G06F 15/16	(87) WO 2013/044343	(51) A01G 31/04	(87) WO 2013/044377	(51) E04F 15/02
(86) AU 2012/001169	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CA 2011/001084	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CA 2012/050583	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835009.7	01.05.2014	(21) 11873499.5	01.05.2014	(21) 12837045.9	29.04.2014
(87) WO 2013/044305	(51) H04L 9/00	(87) WO 2013/044345	(51) G01S 5/16	(87) WO 2013/044379	(51) H04L 29/06
(86) AU 2012/001170	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CA 2011/001105	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CA 2012/050607	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836419.7	01.05.2014	(21) 11873262.7	01.05.2014	(21) 12837416.2	01.05.2014
(87) WO 2013/044306	(51) H04L 9/08	(87) WO 2013/044349	(51) B07B 1/46	(87) WO 2013/044388	(51) G02B 21/36
(86) AU 2012/001171	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CA 2012/000826	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CA 2012/050678	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835117.8	01.05.2014	(21) 12835685.4	29.04.2014	(21) 12836376.9	29.04.2014
(87) WO 2013/044307	(51) H04L 9/32	(87) WO 2013/044351	(51) H04L 12/24	(87) WO 2013/044391	(51) C12Q 1/68
(86) AU 2012/001172	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CA 2012/000877	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CA 2012/050682	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836854.5	01.05.2014	(21) 12835541.9	29.04.2014	(21) 12835416.4	29.04.2014
(87) WO 2013/044310	(51) H04L 9/08	(87) WO 2013/044352	(51) B82B 3/00	(87) WO 2013/044394	(51) F16D 65/18
(86) AU 2012/001175	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CA 2012/000878	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CA 2012/050686	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834796.0	01.05.2014	(21) 12837157.2	29.04.2014	(21) 12837383.4	01.05.2014
(87) WO 2013/044311	(51) H04L 9/08	(87) WO 2013/044353	(51) B60R 25/10	(87) WO 2013/044396	(51) B08B 9/08
(86) AU 2012/001176	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CA 2012/000879	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CA 2012/050689	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835247.3	01.05.2014	(21) 12835572.4	29.04.2014	(21) 12837037.6	30.04.2014
(87) WO 2013/044312	(51) G06F 21/70	(87) WO 2013/044355	(51) G09G 5/02	(87) WO 2013/044397	(51) F16D 65/52
(86) AU 2012/001177	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CA 2012/000884	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CA 2012/050690	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835931.2	01.05.2014	(21) 12836574.9	29.04.2014	(21) 12837454.3	01.05.2014
(87) WO 2013/044316	(51) G06Q 40/06	(87) WO 2013/044356	(51) A61K 31/785	(87) WO 2013/044399	(51) H04M 1/725
(86) AU 2012/001181	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CA 2012/000885	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CH 2011/000229	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834722.6	30.04.2014	(21) 12836139.1	01.05.2014	(21) 11770318.1	30.04.2014
(87) WO 2013/044319	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2013/044357	(51) B60L 15/00	(87) WO 2013/044403	(51) F16L 41/08
(86) AU 2012/001186	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CA 2012/000888	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CH 2012/000226	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836941.0	30.04.2014	(21) 12837101.0	29.04.2014	(21) 12781268.3	30.04.2014
(87) WO 2013/044322	(51) B60P 7/08	(87) WO 2013/044358	(51) G01B 11/06	(87) WO 2013/044405	(51) G06K 7/10
(86) AU 2012/001190	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CA 2012/000894	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/001623	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836670.5	01.05.2014	(21) 12836591.3	01.05.2014	(21) 11873518.2	29.04.2014
(87) WO 2013/044326	(51) B65B 69/00	(87) WO 2013/044359	(51) H04W 28/16	(87) WO 2013/044406	(51) F25B 15/12
(86) AU 2012/001194	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CA 2012/000895	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/001627	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835475.0	01.05.2014	(21) 12835462.8	01.05.2014	(21) 11873340.1	29.04.2014
(87) WO 2013/044328	(51) B60D 1/173	(87) WO 2013/044360	(51) C07D 495/04	(87) WO 2013/044410	(51) C21B 13/00
(86) AU 2012/001196	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CA 2012/000896	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/001644	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836036.9	01.05.2014	(21) 12837544.1	01.05.2014	(21) 11873461.5	29.04.2014
(87) WO 2013/044329	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/044361	(51) C07D 495/04	(87) WO 2013/044413	(51) H04B 1/16
(86) AZ 2011/000015	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CA 2012/000897	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/001656	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873105.8	29.04.2014	(21) 12836124.3	01.05.2014	(21) 11873209.8	01.05.2014
(87) WO 2013/044331	(51) B01D 15/08	(87) WO 2013/044362	(51) C07D 495/04	(87) WO 2013/044414	(51) G06F 7/535
(86) BR 2011/000463	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CA 2012/000900	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/001657	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11872898.9	01.05.2014	(21) 12836113.6	01.05.2014	(21) 11873386.4	01.05.2014
(87) WO 2013/044332	(51) C08G 63/49	(87) WO 2013/044363	(51) H05B 41/14	(87) WO 2013/044416	(51) G05F 1/325
(86) BR 2012/000015	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CA 2012/000901	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/001659	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835324.0	29.04.2014	(21) 12835592.2	29.04.2014	(21) 11873131.4	01.05.2014
(87) WO 2013/044333	(51) G07C 1/10	(87) WO 2013/044364	(51) G07F 11/44	(87) WO 2013/044419	(51) A61K 39/00
(86) BR 2012/000225	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CA 2012/000902	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/001663	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837495.6	29.04.2014	(21) 12834769.7	30.04.2014	(21) 11873001.9	01.05.2014

(87) WO 2013/044420	(51) G01N 35/00	(87) WO 2013/044443	(51) H02K 29/08	(87) WO 2013/044475	(51) C12P 7/64
(86) CN 2011/001666	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/080214	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/080337	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873117.3	01.05.2014	(21) 11873285.8	29.04.2014	(21) 11873521.6	30.04.2014
(87) WO 2013/044421	(51) F03D 3/00	(87) WO 2013/044444	(51) C01B 3/40	(87) WO 2013/044477	(51) G06F 1/26
(86) CN 2011/001723	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/080216	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/080345	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873195.9	29.04.2014	(21) 11873397.1	29.04.2014	(21) 11873188.4	30.04.2014
(87) WO 2013/044422	(51) F21S 8/00	(87) WO 2013/044445	(51) H04N 13/02	(87) WO 2013/044478	(51) B65G 43/08
(86) CN 2011/001808	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/080219	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/080363	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873057.1	29.04.2014	(21) 11873515.8	29.04.2014	(21) 11873279.1	30.04.2014
(87) WO 2013/044423	(51) F04D 29/42	(87) WO 2013/044446	(51) H01H 53/00	(87) WO 2013/044479	(51) B02B 3/04
(86) CN 2011/001836	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/080223	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/080364	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873368.2	29.04.2014	(21) 11873345.0	29.04.2014	(21) 11873191.8	30.04.2014
(87) WO 2013/044424	(51) B08B 1/02	(87) WO 2013/044448	(51) H04M 1/725	(87) WO 2013/044481	(51) H04B 1/40
(86) CN 2011/001837	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/080232	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/080370	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873174.4	29.04.2014	(21) 11873456.5	29.04.2014	(21) 11873459.9	30.04.2014
(87) WO 2013/044425	(51) F16D 43/20	(87) WO 2013/044449	(51) A01N 25/12	(87) WO 2013/044483	(51) H04L 12/70
(86) CN 2011/001839	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/080233	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/080375	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873433.4	29.04.2014	(21) 11872924.3	29.04.2014	(21) 11873539.8	30.04.2014
(87) WO 2013/044426	(51) F03D 3/06	(87) WO 2013/044450	(51) G06F 3/048	(87) WO 2013/044484	(51) G06T 17/00
(86) CN 2011/001905	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/080236	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/080382	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873439.1	29.04.2014	(21) 11873465.6	29.04.2014	(21) 11873290.8	30.04.2014
(87) WO 2013/044427	(51) H01L 21/336	(87) WO 2013/044451	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/044485	(51) B66C 23/72
(86) CN 2011/001964	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/080241	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/080383	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873045.6	30.04.2014	(21) 11872967.2	29.04.2014	(21) 11873411.0	30.04.2014
(87) WO 2013/044428	(51) A63H 27/24	(87) WO 2013/044452	(51) B05C 9/14	(87) WO 2013/044486	(51) H04W 16/18
(86) CN 2011/001989	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/080242	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/080384	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11872947.4	01.05.2014	(21) 11872975.5	29.04.2014	(21) 11873042.3	30.04.2014
(87) WO 2013/044429	(51) A63H 27/133	(87) WO 2013/044455	(51) G01B 5/30	(87) WO 2013/044487	(51) B66C 13/18
(86) CN 2011/001990	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/080256	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/080386	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873091.0	30.04.2014	(21) 11873394.8	29.04.2014	(21) 11873302.1	30.04.2014
(87) WO 2013/044430	(51) H01L 21/336	(87) WO 2013/044456	(51) F04B 49/06	(87) WO 2013/044488	(51) B62D 5/06
(86) CN 2011/002004	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/080258	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/080387	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873467.2	29.04.2014	(21) 11873119.9	29.04.2014	(21) 11873161.1	30.04.2014
(87) WO 2013/044431	(51) A47J 19/02	(87) WO 2013/044457	(51) E01C 19/10	(87) WO 2013/044490	(51) C09K 11/78
(86) CN 2011/002173	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/080260	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/080391	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873107.4	01.05.2014	(21) 11872994.6	29.04.2014	(21) 11873030.8	30.04.2014
(87) WO 2013/044432	(51) H04B 7/26	(87) WO 2013/044458	(51) E01C 19/10	(87) WO 2013/044493	(51) E01D 12/00
(86) CN 2011/080159	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/080263	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/080400	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11872986.2	29.04.2014	(21) 11872907.8	29.04.2014	(21) 11873342.7	01.05.2014
(87) WO 2013/044433	(51) E04G 17/12	(87) WO 2013/044460	(51) E21B 10/12	(87) WO 2013/044494	(51) G06F 17/50
(86) CN 2011/080160	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/080272	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/080409	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11872987.0	29.04.2014	(21) 11872959.9	29.04.2014	(21) 11873380.7	01.05.2014
(87) WO 2013/044435	(51) G06F 3/00	(87) WO 2013/044463	(51) B25J 13/00	(87) WO 2013/044495	(51) E01H 1/08
(86) CN 2011/080165	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/080283	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/080412	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873198.3	29.04.2014	(21) 11873027.4	29.04.2014	(21) 11873388.0	01.05.2014
(87) WO 2013/044436	(51) H04W 4/02	(87) WO 2013/044464	(51) G01N 21/64	(87) WO 2013/044496	(51) E01D 2/04
(86) CN 2011/080172	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/080288	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/080421	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11872971.4	29.04.2014	(21) 11873396.3	29.04.2014	(21) 11873221.3	01.05.2014
(87) WO 2013/044437	(51) B65D 30/08	(87) WO 2013/044465	(51) H01M 10/42	(87) WO 2013/044498	(51) E01D 2/00
(86) CN 2011/080176	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/080292	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/080433	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873464.9	29.04.2014	(21) 11873303.9	29.04.2014	(21) 11873532.3	01.05.2014
(87) WO 2013/044438	(51) H04L 12/70	(87) WO 2013/044469	(51) H04W 16/00	(87) WO 2013/044499	(51) A61K 38/08
(86) CN 2011/080189	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/080304	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/080435	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873178.5	29.04.2014	(21) 11873304.7	29.04.2014	(21) 11872960.7	01.05.2014
(87) WO 2013/044439	(51) B30B 15/12	(87) WO 2013/044470	(51) A61B 5/01	(87) WO 2013/044500	(51) A61K 38/08
(86) CN 2011/080194	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/080316	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/080441	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873043.1	29.04.2014	(21) 11873530.7	29.04.2014	(21) 11873436.7	01.05.2014
(87) WO 2013/044440	(51) H02K 29/08	(87) WO 2013/044471	(51) G01N 29/24	(87) WO 2013/044502	(51) G06F 12/08
(86) CN 2011/080203	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/080317	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/080446	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11872930.0	29.04.2014	(21) 11873417.7	29.04.2014	(21) 11873129.8	01.05.2014
(87) WO 2013/044441	(51) H01F 38/18	(87) WO 2013/044472	(51) H05K 7/20	(87) WO 2013/044503	(51) H02J 4/00
(86) CN 2011/080205	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/080318	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/080452	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11872962.3	29.04.2014	(21) 11873298.1	29.04.2014	(21) 11873081.1	01.05.2014

(87) WO 2013/044504	(51) F16J 15/32	(87) WO 2013/044536	(51) G01R 31/00	(87) WO 2013/044567	(51) G01N 30/90
(86) CN 2011/080453	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/080905	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/084994	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873426.8	01.05.2014	(21) 11873163.7	29.04.2014	(21) 11873537.2	01.05.2014
(87) WO 2013/044505	(51) E01D 19/00	(87) WO 2013/044537	(51) A24F 47/00	(87) WO 2013/044568	(51) G01N 30/90
(86) CN 2011/080455	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/080976	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/084996	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873072.0	01.05.2014	(21) 11873378.1	29.04.2014	(21) 11873054.8	01.05.2014
(87) WO 2013/044506	(51) C08J 3/18	(87) WO 2013/044539	(51) G01S 5/02	(87) WO 2013/044569	(51) H04L 29/06
(86) CN 2011/080456	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/081256	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/085016	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873535.6	01.05.2014	(21) 11873141.3	01.05.2014	(21) 11873103.3	01.05.2014
(87) WO 2013/044507	(51) H04W 8/08	(87) WO 2013/044540	(51) A47J 27/08	(87) WO 2013/044570	(51) G01N 30/90
(86) CN 2011/080460	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/081416	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/085022	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873127.2	01.05.2014	(21) 11873202.3	29.04.2014	(21) 11873123.1	01.05.2014
(87) WO 2013/044508	(51) G07C 5/08	(87) WO 2013/044541	(51) A45D 33/02	(87) WO 2013/044572	(51) A47F 7/00
(86) CN 2011/080463	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/081537	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/085039	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873071.2	01.05.2014	(21) 11873265.0	29.04.2014	(21) 11873389.8	01.05.2014
(87) WO 2013/044513	(51) H04L 27/00	(87) WO 2013/044542	(51) H01F 38/24	(87) WO 2013/044574	(51) D04B 1/14
(86) CN 2011/080481	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/081579	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/000052	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873420.1	01.05.2014	(21) 11873372.4	29.04.2014	(21) 12837313.1	01.05.2014
(87) WO 2013/044517	(51) H04W 16/14	(87) WO 2013/044544	(51) B29C 47/04	(87) WO 2013/044575	(51) C12N 5/20
(86) CN 2011/080491	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/081610	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/000220	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873033.2	01.05.2014	(21) 11873263.5	29.04.2014	(21) 12835518.7	30.04.2014
(87) WO 2013/044518	(51) B63C 11/34	(87) WO 2013/044545	(51) H01M 2/14	(87) WO 2013/044578	(51) G06K 19/07
(86) CN 2011/080495	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/081631	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/000370	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873514.1	01.05.2014	(21) 11873498.7	01.05.2014	(21) 12837123.4	29.04.2014
(87) WO 2013/044520	(51) B66C 13/18	(87) WO 2013/044547	(51) A47J 43/00	(87) WO 2013/044579	(51) A61K 8/06
(86) CN 2011/080500	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/081894	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/000379	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11872911.0	01.05.2014	(21) 11873466.4	01.05.2014	(21) 12836033.6	01.05.2014
(87) WO 2013/044521	(51) H04W 24/10	(87) WO 2013/044552	(51) H05B 37/02	(87) WO 2013/044580	(51) H02N 6/00
(86) CN 2011/080503	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/082622	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/000590	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11872948.2	01.05.2014	(21) 11873168.6	29.04.2014	(21) 12836582.2	29.04.2014
(87) WO 2013/044522	(51) H04L 5/00	(87) WO 2013/044553	(51) F03B 17/02	(87) WO 2013/044581	(51) H01L 29/78
(86) CN 2011/080505	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/082906	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/000648	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873533.1	01.05.2014	(21) 11872984.7	29.04.2014	(21) 12837143.2	01.05.2014
(87) WO 2013/044525	(51) H04W 88/00	(87) WO 2013/044554	(51) H02J 7/00	(87) WO 2013/044582	(51) H01L 21/336
(86) CN 2011/080509	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/082918	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/000650	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873444.1	01.05.2014	(21) 11873334.4	29.04.2014	(21) 12837052.5	01.05.2014
(87) WO 2013/044526	(51) F21S 6/00	(87) WO 2013/044555	(51) F24H 9/20	(87) WO 2013/044583	(51) B05B 7/26
(86) CN 2011/080566	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/083027	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/000660	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873509.1	29.04.2014	(21) 11872925.0	29.04.2014	(21) 12835222.6	29.04.2014
(87) WO 2013/044527	(51) G09G 3/36	(87) WO 2013/044556	(51) H02H 7/045	(87) WO 2013/044584	(51) G06F 3/044
(86) CN 2011/080583	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/083164	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/000720	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873470.6	29.04.2014	(21) 11873347.6	29.04.2014	(21) 12837181.2	29.04.2014
(87) WO 2013/044528	(51) G02F 1/1368	(87) WO 2013/044559	(51) H04L 29/08	(87) WO 2013/044585	(51) D04B 21/04
(86) CN 2011/080591	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/083678	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/000993	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873454.0	30.04.2014	(21) 11873246.0	29.04.2014	(21) 12837336.2	01.05.2014
(87) WO 2013/044530	(51) G02F 1/1345	(87) WO 2013/044560	(51) H04L 29/08	(87) WO 2013/044587	(51) H05K 5/00
(86) CN 2011/080638	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/083681	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/001210	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873090.2	29.04.2014	(21) 11873226.2	29.04.2014	(21) 12835401.6	30.04.2014
(87) WO 2013/044531	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2013/044561	(51) H01P 1/20	(87) WO 2013/044589	(51) B23B 51/08
(86) CN 2011/080655	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/083867	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/001293	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873066.2	29.04.2014	(21) 11873259.3	30.04.2014	(21) 12834968.5	29.04.2014
(87) WO 2013/044532	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2013/044562	(51) H01P 7/06	(87) WO 2013/044590	(51) F24F 5/00
(86) CN 2011/080658	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/083894	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/001307	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873483.9	29.04.2014	(21) 11873160.3	01.05.2014	(21) 12836079.9	01.05.2014
(87) WO 2013/044533	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2013/044564	(51) H04L 29/08	(87) WO 2013/044591	(51) A01G 9/02
(86) CN 2011/080716	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/084922	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/001322	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873316.1	29.04.2014	(21) 11873273.4	30.04.2014	(21) 12836404.9	30.04.2014
(87) WO 2013/044534	(51) G02B 5/02	(87) WO 2013/044565	(51) H04L 12/26	(87) WO 2013/044592	(51) A01G 9/02
(86) CN 2011/080816	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/084932	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/001323	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873153.8	01.05.2014	(21) 11873098.5	01.05.2014	(21) 12836683.8	30.04.2014
(87) WO 2013/044535	(51) G02F 1/1339	(87) WO 2013/044566	(51) H01L 25/10	(87) WO 2013/044593	(51) E02D 3/00
(86) CN 2011/080819	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2011/084993	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/001328	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873068.8	29.04.2014	(21) 11872949.0	30.04.2014	(21) 12837099.6	01.05.2014

(87) WO 2013/044594	(51) B22F 5/08	(87) WO 2013/044633	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/044663	(51) H04B 1/52
(86) CN 2012/001330	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/075046	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/077967	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836961.8	30.04.2014	(21) 12837249.7	01.05.2014	(21) 12834986.7	01.05.2014
(87) WO 2013/044595	(51) C21B 3/08	(87) WO 2013/044636	(51) F21V 29/00	(87) WO 2013/044668	(51) H04W 76/02
(86) CN 2012/001334	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/075421	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/078508	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835800.9	30.04.2014	(21) 12834786.1	01.05.2014	(21) 12837174.7	29.04.2014
(87) WO 2013/044596	(51) C07D 221/18	(87) WO 2013/044637	(51) H04W 24/00	(87) WO 2013/044669	(51) B65D 55/14
(86) CN 2012/001346	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/075472	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/078640	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836081.5	01.05.2014	(21) 12836701.8	01.05.2014	(21) 12834810.9	30.04.2014
(87) WO 2013/044597	(51) F21S 9/02	(87) WO 2013/044638	(51) H04L 27/26	(87) WO 2013/044670	(51) H04W 4/12
(86) CN 2012/070051	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/075529	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/078775	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837197.8	29.04.2014	(21) 12837280.2	30.04.2014	(21) 12835623.5	29.04.2014
(87) WO 2013/044599	(51) B21C 23/00	(87) WO 2013/044639	(51) H04W 48/16	(87) WO 2013/044672	(51) H04W 4/14
(86) CN 2012/070157	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/075680	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/078866	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836080.7	01.05.2014	(21) 12835779.5	29.04.2014	(21) 12836919.6	29.04.2014
(87) WO 2013/044601	(51) G09F 9/33	(87) WO 2013/044642	(51) G06T 7/00	(87) WO 2013/044674	(51) H04W 72/04
(86) CN 2012/070298	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/076157	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/079089	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837067.3	01.05.2014	(21) 12837356.0	29.04.2014	(21) 12836639.0	01.05.2014
(87) WO 2013/044607	(51) G01N 33/96	(87) WO 2013/044643	(51) H04L 12/70	(87) WO 2013/044675	(51) F04D 29/24
(86) CN 2012/070995	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/076345	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/079141	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837470.9	29.04.2014	(21) 12836059.1	01.05.2014	(21) 12835168.1	29.04.2014
(87) WO 2013/044608	(51) C07H 7/04	(87) WO 2013/044644	(51) F03B 17/02	(87) WO 2013/044676	(51) D21D 5/16
(86) CN 2012/071451	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/076808	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/079147	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835908.0	30.04.2014	(21) 12835642.5	29.04.2014	(21) 12836442.9	30.04.2014
(87) WO 2013/044610	(51) H05B 3/26	(87) WO 2013/044645	(51) B62D 21/02	(87) WO 2013/044677	(51) G01B 11/00
(86) CN 2012/071812	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/076830	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/079264	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835496.6	29.04.2014	(21) 12836472.6	29.04.2014	(21) 12836649.9	30.04.2014
(87) WO 2013/044614	(51) F21V 5/04	(87) WO 2013/044648	(51) H04W 24/02	(87) WO 2013/044678	(51) H01P 1/20
(86) CN 2012/072987	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/077159	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/079354	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836940.2	01.05.2014	(21) 12836078.1	29.04.2014	(21) 12835341.4	01.05.2014
(87) WO 2013/044616	(51) C02F 11/14	(87) WO 2013/044650	(51) H04M 3/58	(87) WO 2013/044679	(51) H01L 21/8246
(86) CN 2012/073224	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/077169	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/079554	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836830.5	29.04.2014	(21) 12836967.5	30.04.2014	(21) 12836238.1	29.04.2014
(87) WO 2013/044618	(51) H01P 3/08	(87) WO 2013/044651	(51) H04W 24/04	(87) WO 2013/044685	(51) H02M 1/42
(86) CN 2012/073678	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/077268	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/079719	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834696.2	30.04.2014	(21) 12835102.0	29.04.2014	(21) 12836075.7	29.04.2014
(87) WO 2013/044619	(51) H01Q 13/02	(87) WO 2013/044652	(51) H04L 12/24	(87) WO 2013/044687	(51) H04W 28/20
(86) CN 2012/073684	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/077360	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/079727	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836815.6	30.04.2014	(21) 12834669.9	29.04.2014	(21) 12836710.9	29.04.2014
(87) WO 2013/044620	(51) E21C 31/10	(87) WO 2013/044653	(51) F03G 7/06	(87) WO 2013/044688	(51) H04W 8/06
(86) CN 2012/073760	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/077388	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/079762	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835818.1	29.04.2014	(21) 12835373.7	30.04.2014	(21) 12835607.8	30.04.2014
(87) WO 2013/044622	(51) B66F 9/07	(87) WO 2013/044654	(51) F03G 7/06	(87) WO 2013/044690	(51) G01F 1/58
(86) CN 2012/073950	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/077389	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/079800	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834797.8	01.05.2014	(21) 12835644.1	30.04.2014	(21) 12834912.3	30.04.2014
(87) WO 2013/044624	(51) H04B 10/11	(87) WO 2013/044655	(51) H04W 48/08	(87) WO 2013/044691	(51) H04L 12/70
(86) CN 2012/074232	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/077503	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/079810	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837534.2	29.04.2014	(21) 12837458.4	01.05.2014	(21) 12835822.3	29.04.2014
(87) WO 2013/044625	(51) E04G 21/04	(87) WO 2013/044656	(51) H04W 28/16	(87) WO 2013/044693	(51) H04W 8/12
(86) CN 2012/074276	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/077505	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/079924	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837217.4	29.04.2014	(21) 12837513.6	01.05.2014	(21) 12835152.5	30.04.2014
(87) WO 2013/044626	(51) B25J 13/08	(87) WO 2013/044657	(51) H04L 1/06	(87) WO 2013/044694	(51) H04L 12/70
(86) CN 2012/074304	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/077564	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/080014	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835481.8	29.04.2014	(21) 12836855.2	01.05.2014	(21) 12834987.5	30.04.2014
(87) WO 2013/044627	(51) E04G 21/04	(87) WO 2013/044659	(51) H04W 48/12	(87) WO 2013/044696	(51) H04N 21/47
(86) CN 2012/074313	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/077748	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/080054	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835652.4	29.04.2014	(21) 12835128.5	01.05.2014	(21) 12835523.7	29.04.2014
(87) WO 2013/044630	(51) H04W 4/14	(87) WO 2013/044660	(51) H04N 21/00	(87) WO 2013/044698	(51) B05B 11/00
(86) CN 2012/074742	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/077770	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/080084	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836957.6	29.04.2014	(21) 12836627.5	29.04.2014	(21) 12835720.9	01.05.2014
(87) WO 2013/044632	(51) G01V 13/00	(87) WO 2013/044661	(51) H04W 76/02	(87) WO 2013/044701	(51) A62C 35/02
(86) CN 2012/075027	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/077941	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/080241	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836589.7	01.05.2014	(21) 12836603.6	29.04.2014	(21) 12837079.8	29.04.2014

(87) WO 2013/044702	(51) B61D 9/02	(87) WO 2013/044739	(51) H04W 72/08	(87) WO 2013/044771	(51) H04W 28/20
(86) CN 2012/080247	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/081475	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/081841	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835933.8	30.04.2014	(21) 12836592.1	29.04.2014	(21) 12837004.6	01.05.2014
(87) WO 2013/044704	(51) F24C 3/02	(87) WO 2013/044740	(51) H04L 12/70	(87) WO 2013/044773	(51) C22C 1/08
(86) CN 2012/080414	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/081560	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/081851	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836549.1	01.05.2014	(21) 12834931.3	29.04.2014	(21) 12835792.8	30.04.2014
(87) WO 2013/044706	(51) F24F 5/00	(87) WO 2013/044741	(51) H04L 12/24	(87) WO 2013/044774	(51) H04L 29/06
(86) CN 2012/080494	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/081566	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/081855	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835638.3	30.04.2014	(21) 12837405.5	29.04.2014	(21) 12836884.2	29.04.2014
(87) WO 2013/044707	(51) F16H 41/30	(87) WO 2013/044742	(51) C12N 15/29	(87) WO 2013/044775	(51) G06F 9/48
(86) CN 2012/080582	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/081597	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/081856	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836008.8	29.04.2014	(21) 12834835.6	01.05.2014	(21) 12836912.1	29.04.2014
(87) WO 2013/044708	(51) F16H 41/30	(87) WO 2013/044744	(51) H04L 29/08	(87) WO 2013/044777	(51) C22C 1/08
(86) CN 2012/080583	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/081616	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/081863	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834983.4	29.04.2014	(21) 12834836.4	29.04.2014	(21) 12835648.2	30.04.2014
(87) WO 2013/044709	(51) G06F 21/60	(87) WO 2013/044746	(51) C23C 14/32	(87) WO 2013/044778	(51) C22C 1/08
(86) CN 2012/080616	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/081637	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/081864	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836593.9	29.04.2014	(21) 12836011.2	01.05.2014	(21) 12835182.2	30.04.2014
(87) WO 2013/044710	(51) B61F 5/52	(87) WO 2013/044747	(51) H01H 9/06	(87) WO 2013/044779	(51) C22C 1/08
(86) CN 2012/080676	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/081651	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/081865	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836383.5	29.04.2014	(21) 12835776.1	29.04.2014	(21) 12835192.1	30.04.2014
(87) WO 2013/044712	(51) H04L 9/30	(87) WO 2013/044749	(51) F16B 35/04	(87) WO 2013/044780	(51) C22C 1/08
(86) CN 2012/080710	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/081665	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/081866	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835426.3	29.04.2014	(21) 12836911.3	29.04.2014	(21) 12835831.4	30.04.2014
(87) WO 2013/044713	(51) H04W 76/02	(87) WO 2013/044750	(51) F16B 35/04	(87) WO 2013/044781	(51) C22C 1/08
(86) CN 2012/080731	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/081672	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/081867	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834767.1	01.05.2014	(21) 12835154.1	29.04.2014	(21) 12835702.7	30.04.2014
(87) WO 2013/044717	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/044754	(51) H04W 52/24	(87) WO 2013/044783	(51) H01L 27/02
(86) CN 2012/080805	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/081720	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/081899	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836197.9	30.04.2014	(21) 12836315.7	30.04.2014	(21) 12835387.7	29.04.2014
(87) WO 2013/044719	(51) H04W 36/06	(87) WO 2013/044755	(51) B41J 2/175	(87) WO 2013/044784	(51) G02B 26/08
(86) CN 2012/080913	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/081742	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/081902	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835288.7	29.04.2014	(21) 12835659.9	01.05.2014	(21) 12835264.8	29.04.2014
(87) WO 2013/044720	(51) H04W 24/02	(87) WO 2013/044757	(51) G06F 21/10	(87) WO 2013/044785	(51) G06F 11/14
(86) CN 2012/080987	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/081748	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/081907	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835977.5	29.04.2014	(21) 12834656.6	29.04.2014	(21) 12837239.8	30.04.2014
(87) WO 2013/044721	(51) C03C 3/085	(87) WO 2013/044758	(51) E04F 15/02	(87) WO 2013/044786	(51) G01B 3/20
(86) CN 2012/080989	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/081753	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/081919	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836827.1	29.04.2014	(21) 12836176.3	01.05.2014	(21) 12836852.9	29.04.2014
(87) WO 2013/044723	(51) H04L 12/26	(87) WO 2013/044759	(51) H04W 48/08	(87) WO 2013/044788	(51) A61K 38/12
(86) CN 2012/081016	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/081755	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/081951	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834897.6	01.05.2014	(21) 12835994.0	29.04.2014	(21) 12835119.4	29.04.2014
(87) WO 2013/044724	(51) A63F 13/06	(87) WO 2013/044762	(51) H04N 5/45	(87) WO 2013/044789	(51) A61K 38/12
(86) CN 2012/081143	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/081792	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/081956	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837352.9	30.04.2014	(21) 12836280.3	29.04.2014	(21) 12836325.6	29.04.2014
(87) WO 2013/044726	(51) G06F 11/14	(87) WO 2013/044763	(51) C07D 333/20	(87) WO 2013/044790	(51) G03G 15/08
(86) CN 2012/081176	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/081798	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/081964	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836373.6	29.04.2014	(21) 12835836.3	01.05.2014	(21) 12835973.4	29.04.2014
(87) WO 2013/044729	(51) G06T 7/40	(87) WO 2013/044764	(51) H04W 56/00	(87) WO 2013/044791	(51) C07D 401/04
(86) CN 2012/081232	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/081802	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/081965	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837092.1	30.04.2014	(21) 12837258.8	30.04.2014	(21) 12835899.1	30.04.2014
(87) WO 2013/044730	(51) H04W 4/24	(87) WO 2013/044766	(51) H04W 12/04	(87) WO 2013/044792	(51) C12Q 1/68
(86) CN 2012/081270	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/081805	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/081977	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836400.7	29.04.2014	(21) 12836166.4	29.04.2014	(21) 12836433.8	29.04.2014
(87) WO 2013/044734	(51) A61K 9/133	(87) WO 2013/044767	(51) C22C 1/08	(87) WO 2013/044793	(51) C08B 37/10
(86) CN 2012/081355	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/081828	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/081981	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836555.8	29.04.2014	(21) 12836772.9	30.04.2014	(21) 12837459.2	29.04.2014
(87) WO 2013/044735	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/044768	(51) H04W 4/10	(87) WO 2013/044794	(51) G06F 11/14
(86) CN 2012/081358	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/081831	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/081984	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836906.3	01.05.2014	(21) 12836870.1	29.04.2014	(21) 12835367.9	01.05.2014
(87) WO 2013/044736	(51) A61K 36/8969	(87) WO 2013/044770	(51) E06B 9/04	(87) WO 2013/044797	(51) H04M 3/00
(86) CN 2012/081389	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/081836	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/082001	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837404.8	29.04.2014	(21) 12836733.1	01.05.2014	(21) 12835438.8	29.04.2014

(87) WO 2013/044798	(51) F21S 8/02	(87) WO 2013/044827	(51) H04L 12/26	(87) WO 2013/044862	(51) H05K 7/20
(86) CN 2012/082002	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/082187	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/082411	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835504.7	01.05.2014	(21) 12837231.5	29.04.2014	(21) 12834783.8	30.04.2014
(87) WO 2013/044800	(51) H04N 7/167	(87) WO 2013/044828	(51) H04L 12/24	(87) WO 2013/044863	(51) H04J 14/02
(86) CN 2012/082014	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/082196	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/082413	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835479.2	29.04.2014	(21) 12836786.9	29.04.2014	(21) 12836869.3	30.04.2014
(87) WO 2013/044801	(51) H04W 36/12	(87) WO 2013/044829	(51) G06F 9/38	(87) WO 2013/044866	(51) H04W 56/00
(86) CN 2012/082016	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/082202	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/082423	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835803.3	29.04.2014	(21) 12834825.7	29.04.2014	(21) 12835610.2	30.04.2014
(87) WO 2013/044803	(51) B01D 29/68	(87) WO 2013/044830	(51) H04W 16/10	(87) WO 2013/044868	(51) H04W 28/06
(86) CN 2012/082056	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/082207	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/082459	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835075.8	01.05.2014	(21) 12837283.6	29.04.2014	(21) 12836270.4	01.05.2014
(87) WO 2013/044804	(51) H04W 28/18	(87) WO 2013/044831	(51) C22C 1/08	(87) WO 2013/044869	(51) H04W 48/16
(86) CN 2012/082057	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/082212	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/082473	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835232.5	01.05.2014	(21) 12834784.6	30.04.2014	(21) 12835122.8	30.04.2014
(87) WO 2013/044807	(51) C02F 1/44	(87) WO 2013/044833	(51) C22C 1/08	(87) WO 2013/044871	(51) A61K 31/4706
(86) CN 2012/082071	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/082225	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/082480	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835400.8	01.05.2014	(21) 12834626.9	30.04.2014	(21) 12835236.6	30.04.2014
(87) WO 2013/044809	(51) C22C 1/08	(87) WO 2013/044834	(51) C22C 1/08	(87) WO 2013/044872	(51) G10L 21/00
(86) CN 2012/082084	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/082230	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/082482	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834794.5	30.04.2014	(21) 12837166.3	30.04.2014	(21) 12835177.2	01.05.2014
(87) WO 2013/044810	(51) H01J 37/32	(87) WO 2013/044835	(51) C22C 1/08	(87) WO 2013/044873	(51) F21V 29/00
(86) CN 2012/082087	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/082231	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/082509	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837104.4	29.04.2014	(21) 12835205.1	30.04.2014	(21) 12836759.6	01.05.2014
(87) WO 2013/044811	(51) C07H 19/073	(87) WO 2013/044837	(51) G06F 11/14	(87) WO 2013/044874	(51) F21S 8/08
(86) CN 2012/082090	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/082248	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/082510	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837030.1	29.04.2014	(21) 12835388.5	29.04.2014	(21) 12836944.4	01.05.2014
(87) WO 2013/044812	(51) H04L 12/70	(87) WO 2013/044839	(51) C22C 1/08	(87) WO 2013/044876	(51) F21V 15/01
(86) CN 2012/082091	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/082276	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/082512	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836780.2	29.04.2014	(21) 12836820.6	30.04.2014	(21) 12837403.0	01.05.2014
(87) WO 2013/044813	(51) C22C 1/08	(87) WO 2013/044840	(51) C07K 16/10	(87) WO 2013/044877	(51) F21V 21/00
(86) CN 2012/082094	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/082277	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/082513	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834732.5	30.04.2014	(21) 12837265.3	01.05.2014	(21) 12837387.5	01.05.2014
(87) WO 2013/044814	(51) H01J 37/32	(87) WO 2013/044841	(51) H04W 72/04	(87) WO 2013/044880	(51) H04L 1/16
(86) CN 2012/082097	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/082284	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/082542	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836861.0	29.04.2014	(21) 12834760.6	30.04.2014	(21) 12835823.1	01.05.2014
(87) WO 2013/044815	(51) C22C 1/08	(87) WO 2013/044842	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2013/044887	(51) H04L 1/00
(86) CN 2012/082099	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/082293	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/085234	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834890.1	30.04.2014	(21) 12837287.7	30.04.2014	(21) 12835021.2	01.05.2014
(87) WO 2013/044817	(51) H01L 33/38	(87) WO 2013/044843	(51) H01Q 19/10	(87) WO 2013/044889	(51) H04W 52/14
(86) CN 2012/082117	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/082296	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/085601	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837349.5	01.05.2014	(21) 12836953.5	29.04.2014	(21) 12835439.6	01.05.2014
(87) WO 2013/044818	(51) B62K 21/00	(87) WO 2013/044852	(51) C22C 1/08	(87) WO 2013/044899	(51) F01K 9/02
(86) CN 2012/082120	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/082329	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) DE 2012/000939	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836638.2	29.04.2014	(21) 12835453.7	30.04.2014	(21) 12783089.1	03.05.2014
(87) WO 2013/044819	(51) A61B 17/326	(87) WO 2013/044854	(51) B01J 29/08	(87) WO 2013/044901	(51) B23K 9/025
(86) CN 2012/082133	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/082340	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) DE 2012/000946	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836347.0	29.04.2014	(21) 12835381.0	29.04.2014	(21) 12778209.2	30.04.2014
(87) WO 2013/044820	(51) H01F 1/153	(87) WO 2013/044855	(51) H04W 74/08	(87) WO 2013/044902	(51) C21B 7/16
(86) CN 2012/082137	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/082341	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) DE 2012/000947	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835665.6	30.04.2014	(21) 12836502.0	29.04.2014	(21) 12775434.9	29.04.2014
(87) WO 2013/044822	(51) B32B 3/10	(87) WO 2013/044857	(51) C22C 1/08	(87) WO 2013/044903	(51) H01R 13/639
(86) CN 2012/082152	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/082344	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) DE 2012/000950	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837028.5	01.05.2014	(21) 12836964.2	30.04.2014	(21) 12826523.8	01.05.2014
(87) WO 2013/044823	(51) A61F 2/82	(87) WO 2013/044858	(51) C22C 1/08	(87) WO 2013/044905	(51) E05B 47/00
(86) CN 2012/082157	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/082357	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) DE 2012/000975	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837185.3	30.04.2014	(21) 12837036.8	30.04.2014	(21) 12784202.9	01.05.2014
(87) WO 2013/044824	(51) H04B 7/04	(87) WO 2013/044860	(51) C22C 1/08	(87) WO 2013/044906	(51) B65D 23/12
(86) CN 2012/082159	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/082371	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) DE 2012/000976	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836704.2	29.04.2014	(21) 12836561.6	30.04.2014	(21) 12786805.7	29.04.2014
(87) WO 2013/044825	(51) H04W 48/00	(87) WO 2013/044861	(51) C09K 8/80	(87) WO 2013/044907	(51) G06T 5/00
(86) CN 2012/082174	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/082381	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) DE 2012/100272	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837298.4	29.04.2014	(21) 12836577.2	01.05.2014	(21) 12783864.7	30.04.2014

(87) WO 2013/044911	(51) C05D 3/00	(87) WO 2013/045007	(51) B60L 11/18	(87) WO 2013/045050	(51) H01M 8/04
(86) DE 2012/100302	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/003048	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/003935	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12772208.0	30.04.2014	(21) 12740311.1	29.04.2014	(21) 12769921.3	03.05.2014
(87) WO 2013/044913	(51) H01S 5/22	(87) WO 2013/045008	(51) A63G 3/06	(87) WO 2013/045051	(51) H01M 8/04
(86) DE 2012/200062	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/003374	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/003936	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12783093.3	29.04.2014	(21) 12753397.4	29.04.2014	(21) 12769922.1	03.05.2014
(87) WO 2013/044914	(51) B60H 1/00	(87) WO 2013/045013	(51) B01L 3/02	(87) WO 2013/045052	(51) F04D 27/00
(86) DK 2011/000107	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/003611	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/003937	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11872945.8	29.04.2014	(21) 12755796.5	01.05.2014	(21) 12772072.0	03.05.2014
(87) WO 2013/044917	(51) H02J 7/00	(87) WO 2013/045017	(51) B60K 15/07	(87) WO 2013/045063	(51) F02C 6/12
(86) DK 2012/000106	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/003665	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/003964	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12765985.2	29.04.2014	(21) 12753911.2	03.05.2014	(21) 12766886.1	30.04.2014
(87) WO 2013/044918	(51) H02M 1/12	(87) WO 2013/045020	(51) D06F 57/04	(87) WO 2013/045068	(51) A61K 31/05
(86) DK 2012/050316	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/003717	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/003990	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12755788.2	01.05.2014	(21) 12769902.3	30.04.2014	(21) 12772879.8	01.05.2014
(87) WO 2013/044921	(51) B08B 15/00	(87) WO 2013/045021	(51) F01K 25/10	(87) WO 2013/045069	(51) G03F 7/20
(86) DK 2012/050358	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/003730	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/003993	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12805573.8	29.04.2014	(21) 12759364.8	29.04.2014	(21) 12778947.7	29.04.2014
(87) WO 2013/044922	(51) H02J 3/16	(87) WO 2013/045022	(51) F17C 13/08	(87) WO 2013/045070	(51) B28C 5/42
(86) DK 2012/050359	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/003733	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/003994	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12778220.9	29.04.2014	(21) 12756373.2	03.05.2014	(21) 12766591.7	01.05.2014
(87) WO 2013/044929	(51) C02F 1/48	(87) WO 2013/045025	(51) C10L 3/10	(87) WO 2013/045075	(51) H02H 7/28
(86) DO 2012/000001	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/003745	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/004015	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836717.4	29.04.2014	(21) 12758773.1	30.04.2014	(21) 12772225.4	29.04.2014
(87) WO 2013/044931	(51) F03G 7/10	(87) WO 2013/045027	(51) B60R 22/03	(87) WO 2013/045080	(51) A61F 9/007
(86) EG 2011/000020	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/003755	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/004027	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11773667.8	29.04.2014	(21) 12756379.9	30.04.2014	(21) 12770422.9	29.04.2014
(87) WO 2013/044938	(51) G06F 3/048	(87) WO 2013/045030	(51) F17C 13/08	(87) WO 2013/045087	(51) B32B 27/08
(86) EP 2011/004904	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/003777	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/004041	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11794013.0	01.05.2014	(21) 12756384.9	03.05.2014	(21) 12766285.6	29.04.2014
(87) WO 2013/044940	(51) H02J 3/36	(87) WO 2013/045031	(51) A61K 36/185	(87) WO 2013/045090	(51) B01D 29/46
(86) EP 2011/066764	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/003802	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/004049	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11767215.4	29.04.2014	(21) 12759370.5	01.05.2014	(21) 12766892.9	03.05.2014
(87) WO 2013/044947	(51) B61F 5/10	(87) WO 2013/045034	(51) E02F 9/24	(87) WO 2013/045091	(51) B01D 29/46
(86) EP 2011/066866	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/003853	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/004050	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11767220.4	29.04.2014	(21) 12766585.9	01.05.2014	(21) 12766893.7	03.05.2014
(87) WO 2013/044954	(51) H04J 14/02	(87) WO 2013/045040	(51) F04F 5/46	(87) WO 2013/045092	(51) G02B 21/00
(86) EP 2011/066911	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/003909	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/004053	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11761630.0	29.04.2014	(21) 12769914.8	03.05.2014	(21) 12783872.0	30.04.2014
(87) WO 2013/044960	(51) B01D 46/02	(87) WO 2013/045041	(51) B60L 11/18	(87) WO 2013/045095	(51) B65D 19/12
(86) EP 2011/066991	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/003910	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/004056	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11773424.4	30.04.2014	(21) 12769915.5	03.05.2014	(21) 12778609.3	29.04.2014
(87) WO 2013/044970	(51) H04W 74/08	(87) WO 2013/045042	(51) H01M 8/04	(87) WO 2013/045104	(51) F16H 1/28
(86) EP 2011/067048	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/003911	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/004084	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11778811.7	30.04.2014	(21) 12769916.3	03.05.2014	(21) 12775614.6	29.04.2014
(87) WO 2013/044980	(51) C04B 20/10	(87) WO 2013/045043	(51) F17C 13/02	(87) WO 2013/045109	(51) C02F 1/00
(86) EP 2011/067128	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/003912	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/004090	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11773428.5	01.05.2014	(21) 12769917.1	03.05.2014	(21) 12772718.8	01.05.2014
(87) WO 2013/044981	(51) F24J 2/10	(87) WO 2013/045044	(51) H01M 8/04	(87) WO 2013/045112	(51) C07K 16/28
(86) EP 2011/067131	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/003914	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/004094	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11766974.7	01.05.2014	(21) 12781030.7	03.05.2014	(21) 12766898.6	01.05.2014
(87) WO 2013/044989	(51) H04W 40/10	(87) WO 2013/045046	(51) A44B 11/25	(87) WO 2013/045114	(51) B32B 25/08
(86) EP 2011/067175	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/003923	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/004106	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11763945.0	01.05.2014	(21) 12770419.5	30.04.2014	(21) 12769329.9	30.04.2014
(87) WO 2013/044990	(51) H01H 13/58	(87) WO 2013/045047	(51) B21D 22/10	(87) WO 2013/045123	(51) H04N 21/462
(86) EP 2011/067180	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/003928	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/061655	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11770397.5	01.05.2014	(21) 12761911.2	03.05.2014	(21) 12729539.2	29.04.2014
(87) WO 2013/044995	(51) B60C 11/12	(87) WO 2013/045048	(51) H01M 8/04	(87) WO 2013/045127	(51) F04C 28/28
(86) EP 2011/070778	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/003933	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/063004	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11785448.9	01.05.2014	(21) 12769919.7	03.05.2014	(21) 12733469.6	29.04.2014
(87) WO 2013/045003	(51) F16H 61/02	(87) WO 2013/045049	(51) F17C 13/08	(87) WO 2013/045135	(51) B24D 15/02
(86) EP 2012/002504	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/003934	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/064948	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12728185.5	29.04.2014	(21) 12769920.5	03.05.2014	(21) 12740615.5	29.04.2014

(87) WO 2013/045146	(51) G06F 13/42	(87) WO 2013/045199	(51) F03D 9/00	(87) WO 2013/045256	(51) B61D 1/00
(86) EP 2012/065331	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/066864	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/067599	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12743734.1	29.04.2014	(21) 12756423.5	29.04.2014	(21) 12759671.6	29.04.2014
(87) WO 2013/045147	(51) H01L 31/0216	(87) WO 2013/045200	(51) F02B 37/16	(87) WO 2013/045257	(51) C01B 3/56
(86) EP 2012/065335	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/066867	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/067601	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12746074.9	29.04.2014	(21) 12759058.6	29.04.2014	(21) 12759672.4	30.04.2014
(87) WO 2013/045151	(51) H04W 68/02	(87) WO 2013/045203	(51) H01F 27/14	(87) WO 2013/045258	(51) C09D 5/08
(86) EP 2012/065355	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/067057	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/067603	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12746076.4	01.05.2014	(21) 12756694.1	29.04.2014	(21) 12756207.2	29.04.2014
(87) WO 2013/045162	(51) A63B 21/16	(87) WO 2013/045204	(51) G05B 19/42	(87) WO 2013/045261	(51) G01S 5/00
(86) EP 2012/065580	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/067069	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/067612	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12750730.9	01.05.2014	(21) 12755848.4	30.04.2014	(21) 12769976.7	29.04.2014
(87) WO 2013/045164	(51) C09D 11/00	(87) WO 2013/045211	(51) H01M 4/38	(87) WO 2013/045266	(51) C10J 3/50
(86) EP 2012/065773	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/067114	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/067757	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12748197.6	01.05.2014	(21) 12755852.6	29.04.2014	(21) 12759676.5	01.05.2014
(87) WO 2013/045166	(51) F01B 3/00	(87) WO 2013/045213	(51) G01N 29/04	(87) WO 2013/045273	(51) B27L 1/14
(86) EP 2012/065779	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/067117	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/067834	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12772888.9	01.05.2014	(21) 12758438.1	30.04.2014	(21) 12761581.3	30.04.2014
(87) WO 2013/045173	(51) B65G 1/137	(87) WO 2013/045215	(51) H05K 1/18	(87) WO 2013/045278	(51) G01J 3/10
(86) EP 2012/066086	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/067128	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/067941	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12748454.1	01.05.2014	(21) 12753728.0	29.04.2014	(21) 12770004.5	30.04.2014
(87) WO 2013/045176	(51) H04W 60/00	(87) WO 2013/045220	(51) A61B 6/03	(87) WO 2013/045284	(51) H04W 4/00
(86) EP 2012/066197	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/067134	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068020	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12759385.3	30.04.2014	(21) 12756439.1	29.04.2014	(21) 12766296.3	30.04.2014
(87) WO 2013/045177	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/045221	(51) A61B 6/12	(87) WO 2013/045287	(51) G01D 4/00
(86) EP 2012/066276	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/067135	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068028	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12748499.6	29.04.2014	(21) 12756172.8	29.04.2014	(21) 12772088.6	01.05.2014
(87) WO 2013/045184	(51) F04B 51/00	(87) WO 2013/045222	(51) H01L 23/498	(87) WO 2013/045288	(51) F02D 35/02
(86) EP 2012/066597	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/067136	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068053	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12751503.9	29.04.2014	(21) 12768748.1	29.04.2014	(21) 12766401.9	29.04.2014
(87) WO 2013/045185	(51) H04M 11/06	(87) WO 2013/045223	(51) H01M 4/38	(87) WO 2013/045292	(51) D06F 37/20
(86) EP 2012/066609	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/067137	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068104	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12750399.3	01.05.2014	(21) 12758440.7	29.04.2014	(21) 12758510.7	29.04.2014
(87) WO 2013/045186	(51) H02P 6/18	(87) WO 2013/045224	(51) H02K 3/40	(87) WO 2013/045302	(51) F01C 21/08
(86) EP 2012/066657	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/067142	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068189	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12755977.1	29.04.2014	(21) 12753731.4	30.04.2014	(21) 12766937.2	30.04.2014
(87) WO 2013/045187	(51) H05K 1/02	(87) WO 2013/045229	(51) H01L 39/14	(87) WO 2013/045304	(51) B29C 59/10
(86) EP 2012/066689	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/067206	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068236	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12769028.7	30.04.2014	(21) 12769340.6	29.04.2014	(21) 12759715.1	01.05.2014
(87) WO 2013/045188	(51) F21V 3/00	(87) WO 2013/045230	(51) H01M 8/02	(87) WO 2013/045305	(51) B60R 7/04
(86) EP 2012/066691	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/067207	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068286	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12769029.5	29.04.2014	(21) 12769610.2	29.04.2014	(21) 12762262.9	29.04.2014
(87) WO 2013/045189	(51) H05B 37/02	(87) WO 2013/045232	(51) G01S 13/00	(87) WO 2013/045306	(51) B23K 1/005
(86) EP 2012/066693	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/067247	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068295	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12769030.3	29.04.2014	(21) 12769943.7	30.04.2014	(21) 12759160.0	01.05.2014
(87) WO 2013/045190	(51) H01L 33/00	(87) WO 2013/045233	(51) H01H 33/70	(87) WO 2013/045307	(51) B60Q 1/26
(86) EP 2012/066699	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/067258	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068301	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12759393.7	01.05.2014	(21) 12769945.2	29.04.2014	(21) 12761971.6	29.04.2014
(87) WO 2013/045191	(51) H01L 27/146	(87) WO 2013/045240	(51) H02K 1/16	(87) WO 2013/045308	(51) B23K 1/005
(86) EP 2012/066705	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/067287	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068302	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12751077.4	29.04.2014	(21) 12769954.4	29.04.2014	(21) 12761609.2	01.05.2014
(87) WO 2013/045192	(51) B65B 55/10	(87) WO 2013/045241	(51) H03K 17/10	(87) WO 2013/045316	(51) D06F 58/20
(86) EP 2012/066758	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/067291	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068352	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12755831.0	01.05.2014	(21) 12769955.1	30.04.2014	(21) 12759467.9	29.04.2014
(87) WO 2013/045193	(51) B60K 17/344	(87) WO 2013/045244	(51) G01N 29/22	(87) WO 2013/045317	(51) C09K 5/06
(86) EP 2012/066786	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/067302	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068353	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12751515.3	03.05.2014	(21) 12773236.0	30.04.2014	(21) 12766623.8	30.04.2014
(87) WO 2013/045196	(51) H01L 33/62	(87) WO 2013/045253	(51) F21V 23/04	(87) WO 2013/045321	(51) H02M 7/00
(86) EP 2012/066804	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/067494	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068396	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12755834.4	30.04.2014	(21) 12772244.5	01.05.2014	(21) 12774947.1	29.04.2014
(87) WO 2013/045197	(51) F21V 5/04	(87) WO 2013/045255	(51) F21K 99/00	(87) WO 2013/045322	(51) A63F 3/00
(86) EP 2012/066810	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/067541	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068399	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12753966.6	01.05.2014	(21) 12772246.0	01.05.2014	(21) 12775634.4	29.04.2014

(87) WO 2013/045323	(51) H04L 12/423	(87) WO 2013/045404	(51) C07K 16/28	(87) WO 2013/045453	(51) B01D 45/14
(86) EP 2012/068412	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068795	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068886	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12766411.8	29.04.2014	(21) 12768766.3	29.04.2014	(21) 12762293.4	30.04.2014
(87) WO 2013/045326	(51) D21G 9/00	(87) WO 2013/045405	(51) C08G 18/12	(87) WO 2013/045468	(51) H04N 13/00
(86) EP 2012/068418	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068799	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068912	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12762272.8	29.04.2014	(21) 12766065.2	30.04.2014	(21) 12766074.4	29.04.2014
(87) WO 2013/045327	(51) H01M 4/62	(87) WO 2013/045409	(51) H04B 17/00	(87) WO 2013/045470	(51) G06F 9/54
(86) EP 2012/068430	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068806	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068916	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12761985.6	29.04.2014	(21) 12766431.6	30.04.2014	(21) 12769074.1	30.04.2014
(87) WO 2013/045329	(51) B60L 11/18	(87) WO 2013/045412	(51) H02J 3/38	(87) WO 2013/045477	(51) D06F 58/20
(86) EP 2012/068446	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068813	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068931	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12769057.6	30.04.2014	(21) 12787378.4	29.04.2014	(21) 12762299.1	29.04.2014
(87) WO 2013/045338	(51) B27L 1/14	(87) WO 2013/045414	(51) C22C 38/00	(87) WO 2013/045480	(51) C12N 9/22
(86) EP 2012/068520	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068815	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068939	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12766305.2	30.04.2014	(21) 12766432.4	30.04.2014	(21) 12791438.0	29.04.2014
(87) WO 2013/045350	(51) H01M 4/62	(87) WO 2013/045415	(51) H01R 39/24	(87) WO 2013/045481	(51) A47C 7/02
(86) EP 2012/068598	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068816	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068942	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12762283.5	30.04.2014	(21) 12762596.0	29.04.2014	(21) 12773266.7	30.04.2014
(87) WO 2013/045351	(51) H04W 36/00	(87) WO 2013/045416	(51) B24B 5/04	(87) WO 2013/045485	(51) G09B 5/00
(86) EP 2012/068599	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068817	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068949	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12759765.6	29.04.2014	(21) 12770441.9	29.04.2014	(21) 12766079.3	29.04.2014
(87) WO 2013/045352	(51) A61K 9/28	(87) WO 2013/045418	(51) G08B 21/06	(87) WO 2013/045486	(51) H04W 36/00
(86) EP 2012/068603	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068821	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068950	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12759766.4	01.05.2014	(21) 12770051.6	01.05.2014	(21) 12762303.1	01.05.2014
(87) WO 2013/045353	(51) H01L 25/075	(87) WO 2013/045419	(51) C08F 216/14	(87) WO 2013/045490	(51) F24J 2/12
(86) EP 2012/068606	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068827	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068957	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12774977.8	30.04.2014	(21) 12770442.7	01.05.2014	(21) 12775646.8	29.04.2014
(87) WO 2013/045366	(51) D06M 15/00	(87) WO 2013/045421	(51) G21F 5/018	(87) WO 2013/045492	(51) H01M 8/04
(86) EP 2012/068665	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068830	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068961	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12766424.1	29.04.2014	(21) 12762598.6	29.04.2014	(21) 12769076.6	01.05.2014
(87) WO 2013/045371	(51) H01L 33/54	(87) WO 2013/045423	(51) H04B 10/50	(87) WO 2013/045493	(51) H01J 37/34
(86) EP 2012/068683	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068834	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068962	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12775172.5	29.04.2014	(21) 12766067.8	29.04.2014	(21) 12772896.2	29.04.2014
(87) WO 2013/045379	(51) A61Q 5/06	(87) WO 2013/045425	(51) G01S 5/02	(87) WO 2013/045495	(51) C07D 493/04
(86) EP 2012/068734	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068836	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068967	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12761629.0	01.05.2014	(21) 12769628.4	29.04.2014	(21) 12762307.2	29.04.2014
(87) WO 2013/045380	(51) A61K 31/44	(87) WO 2013/045428	(51) H01J 49/06	(87) WO 2013/045499	(51) H04J 14/02
(86) EP 2012/068737	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068839	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068975	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12769360.4	01.05.2014	(21) 12775643.5	01.05.2014	(21) 12762309.8	29.04.2014
(87) WO 2013/045381	(51) B01F 3/12	(87) WO 2013/045429	(51) G01N 24/10	(87) WO 2013/045501	(51) B64D 11/06
(86) EP 2012/068742	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068840	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068978	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12761632.4	01.05.2014	(21) 12762009.4	29.04.2014	(21) 12766956.2	01.05.2014
(87) WO 2013/045383	(51) A61K 8/02	(87) WO 2013/045435	(51) C12M 1/34	(87) WO 2013/045502	(51) F02M 59/36
(86) EP 2012/068746	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068853	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068980	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12761633.2	29.04.2014	(21) 12769365.3	29.04.2014	(21) 12762311.4	29.04.2014
(87) WO 2013/045384	(51) A61K 8/02	(87) WO 2013/045436	(51) A61B 3/10	(87) WO 2013/045503	(51) A23G 1/04
(86) EP 2012/068748	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068856	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068982	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12761634.0	29.04.2014	(21) 12769366.1	01.05.2014	(21) 12766080.1	29.04.2014
(87) WO 2013/045390	(51) A41F 1/00	(87) WO 2013/045439	(51) F21V 19/00	(87) WO 2013/045504	(51) A61K 49/18
(86) EP 2012/068762	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068861	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068984	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12762592.9	29.04.2014	(21) 12762292.6	29.04.2014	(21) 12766081.9	29.04.2014
(87) WO 2013/045391	(51) A61Q 5/10	(87) WO 2013/045440	(51) G02B 27/10	(87) WO 2013/045505	(51) C12Q 1/68
(86) EP 2012/068763	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068862	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068985	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12769069.1	29.04.2014	(21) 12762013.6	29.04.2014	(21) 12762312.2	29.04.2014
(87) WO 2013/045399	(51) H01L 33/20	(87) WO 2013/045442	(51) E21B 47/16	(87) WO 2013/045509	(51) H04L 29/14
(86) EP 2012/068783	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068865	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068991	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12773258.4	01.05.2014	(21) 12766435.7	29.04.2014	(21) 12762611.7	29.04.2014
(87) WO 2013/045401	(51) B65G 47/14	(87) WO 2013/045444	(51) F16H 57/04	(87) WO 2013/045520	(51) B22D 41/20
(86) EP 2012/068787	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068872	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/069015	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12761745.4	29.04.2014	(21) 12770057.3	01.05.2014	(21) 12769629.2	01.05.2014
(87) WO 2013/045402	(51) C09K 11/06	(87) WO 2013/045445	(51) F16H 57/04	(87) WO 2013/045522	(51) F02D 41/14
(86) EP 2012/068791	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/068873	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/069020	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12762006.0	29.04.2014	(21) 12775183.2	01.05.2014	(21) 12766311.0	30.04.2014

(87) WO 2013/045526	(51) F02D 41/00	(87) WO 2013/045585	(51) B65D 88/14	(87) WO 2013/045662	(51) A61K 49/00
(86) EP 2012/069031	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/069138	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/069265	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12766312.8	30.04.2014	(21) 12770081.3	01.05.2014	(21) 12769399.2	29.04.2014
(87) WO 2013/045529	(51) F27B 9/04	(87) WO 2013/045591	(51) G01N 33/564	(87) WO 2013/045665	(51) A61K 8/64
(86) EP 2012/069039	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/069150	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/069269	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12766957.0	29.04.2014	(21) 12762639.8	29.04.2014	(21) 12766316.9	01.05.2014
(87) WO 2013/045530	(51) H01M 2/10	(87) WO 2013/045601	(51) F03D 7/02	(87) WO 2013/045672	(51) G01N 33/50
(86) EP 2012/069041	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/069169	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/069279	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12772262.7	30.04.2014	(21) 12766093.4	30.04.2014	(21) 12772741.0	01.05.2014
(87) WO 2013/045532	(51) C08J 9/16	(87) WO 2013/045602	(51) G10K 11/168	(87) WO 2013/045677	(51) A63B 21/072
(86) EP 2012/069045	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/069172	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/069286	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12766644.4	29.04.2014	(21) 12769386.9	01.05.2014	(21) 12766108.0	30.04.2014
(87) WO 2013/045533	(51) H04N 7/14	(87) WO 2013/045603	(51) A61B 17/70	(87) WO 2013/045680	(51) H01R 43/048
(86) EP 2012/069047	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/069174	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/069291	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12769080.8	29.04.2014	(21) 12769387.7	01.05.2014	(21) 12766970.3	29.04.2014
(87) WO 2013/045534	(51) F27B 1/18	(87) WO 2013/045607	(51) C07D 471/14	(87) WO 2013/045689	(51) A61L 26/00
(86) EP 2012/069051	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/069179	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/069321	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12769081.6	29.04.2014	(21) 12766314.4	01.05.2014	(21) 12766657.6	30.04.2014
(87) WO 2013/045535	(51) H04B 1/7136	(87) WO 2013/045614	(51) F16J 15/34	(87) WO 2013/045692	(51) C01G 49/06
(86) EP 2012/069052	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/069188	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/069326	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12762617.4	30.04.2014	(21) 12770090.4	01.05.2014	(21) 12769640.9	01.05.2014
(87) WO 2013/045538	(51) A61K 31/353	(87) WO 2013/045621	(51) B64D 11/00	(87) WO 2013/045695	(51) G01N 21/07
(86) EP 2012/069059	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/069197	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/069341	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12770449.2	29.04.2014	(21) 12766098.3	29.04.2014	(21) 12777876.9	01.05.2014
(87) WO 2013/045541	(51) G01N 27/90	(87) WO 2013/045624	(51) B64D 11/00	(87) WO 2013/045698	(51) H04W 36/00
(86) EP 2012/069065	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/069202	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/069350	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12766646.9	30.04.2014	(21) 12766648.5	29.04.2014	(21) 12768796.0	01.05.2014
(87) WO 2013/045542	(51) H04W 36/14	(87) WO 2013/045625	(51) F16H 1/20	(87) WO 2013/045701	(51) A61K 8/34
(86) EP 2012/069067	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/069206	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/069360	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12762619.0	01.05.2014	(21) 12770091.2	30.04.2014	(21) 12766665.9	30.04.2014
(87) WO 2013/045544	(51) C08L 69/00	(87) WO 2013/045627	(51) A61K 8/04	(87) WO 2013/045702	(51) A61K 8/41
(86) EP 2012/069071	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/069212	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/069362	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12766087.6	29.04.2014	(21) 12766649.3	01.05.2014	(21) 12766666.7	30.04.2014
(87) WO 2013/045547	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2013/045631	(51) F16K 99/00	(87) WO 2013/045703	(51) A61K 8/34
(86) EP 2012/069077	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/069217	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/069365	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12762622.4	01.05.2014	(21) 12772097.7	01.05.2014	(21) 12770104.3	30.04.2014
(87) WO 2013/045548	(51) E01B 1/00	(87) WO 2013/045633	(51) B23H 7/02	(87) WO 2013/045704	(51) A61K 8/34
(86) EP 2012/069080	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/069220	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/069366	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12769376.0	30.04.2014	(21) 12769634.2	30.04.2014	(21) 12766667.5	30.04.2014
(87) WO 2013/045554	(51) G01N 30/80	(87) WO 2013/045634	(51) B60G 3/20	(87) WO 2013/045710	(51) A61F 2/12
(86) EP 2012/069089	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/069222	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/069384	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12769377.8	01.05.2014	(21) 12762647.1	29.04.2014	(21) 12770459.1	01.05.2014
(87) WO 2013/045560	(51) F16D 65/092	(87) WO 2013/045636	(51) H05H 1/30	(87) WO 2013/045713	(51) A61B 17/80
(86) EP 2012/069102	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/069226	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) ES 2011/070668	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12766447.2	29.04.2014	(21) 12770093.8	29.04.2014	(21) 11873245.2	29.04.2014
(87) WO 2013/045561	(51) H01M 10/052	(87) WO 2013/045642	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/045714	(51) G08G 1/017
(86) EP 2012/069103	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/069233	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) ES 2011/070669	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12769083.2	01.05.2014	(21) 12766652.7	01.05.2014	(21) 11873065.4	29.04.2014
(87) WO 2013/045564	(51) A61F 9/008	(87) WO 2013/045643	(51) H05H 1/30	(87) WO 2013/045715	(51) F16K 11/24
(86) EP 2012/069108	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/069234	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) ES 2011/070672	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12769379.4	01.05.2014	(21) 12772265.0	29.04.2014	(21) 11873254.4	29.04.2014
(87) WO 2013/045566	(51) A61K 9/00	(87) WO 2013/045644	(51) F03D 11/00	(87) WO 2013/045718	(51) B01D 21/26
(86) EP 2012/069111	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/069235	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) ES 2011/070688	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12769380.2	29.04.2014	(21) 12769393.5	01.05.2014	(21) 11873460.7	01.05.2014
(87) WO 2013/045567	(51) H01M 10/052	(87) WO 2013/045647	(51) G06F 9/445	(87) WO 2013/045719	(51) A61G 5/06
(86) EP 2012/069115	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/069240	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) ES 2012/000239	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12769381.0	01.05.2014	(21) 12762650.5	01.05.2014	(21) 12837308.1	29.04.2014
(87) WO 2013/045570	(51) G01N 33/68	(87) WO 2013/045649	(51) C01B 11/02	(87) WO 2013/045721	(51) F03G 6/06
(86) EP 2012/069118	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/069244	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) ES 2012/000248	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12762632.3	01.05.2014	(21) 12762652.1	01.05.2014	(21) 12835913.0	29.04.2014
(87) WO 2013/045572	(51) A61M 16/16	(87) WO 2013/045650	(51) A61K 49/00	(87) WO 2013/045722	(51) C12N 5/079
(86) EP 2012/069120	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) EP 2012/069246	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) ES 2012/000250	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12770078.9	03.05.2014	(21) 12778973.3	01.05.2014	(21) 12835371.1	29.04.2014

(87) WO 2013/045723	(51) G10L 21/06	(87) WO 2013/045812	(51) H04W 24/10	(87) WO 2013/045889	(51) A47L 9/24
(86) ES 2012/000253	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) FR 2012/052141	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) GB 2012/052244	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836557.4	01.05.2014	(21) 12773076.0	01.05.2014	(21) 12762675.2	30.04.2014
(87) WO 2013/045725	(51) A61B 5/11	(87) WO 2013/045813	(51) B65H 5/02	(87) WO 2013/045890	(51) F02D 41/38
(86) ES 2012/070264	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) FR 2012/052142	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) GB 2012/052250	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12724347.5	29.04.2014	(21) 12773077.8	29.04.2014	(21) 12766138.7	01.05.2014
(87) WO 2013/045726	(51) B65G 1/02	(87) WO 2013/045819	(51) A47J 27/00	(87) WO 2013/045893	(51) G06F 9/445
(86) ES 2012/070323	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) FR 2012/052148	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) GB 2012/052295	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836038.5	29.04.2014	(21) 12773083.6	29.04.2014	(21) 12783645.0	29.04.2014
(87) WO 2013/045727	(51) H04B 3/56	(87) WO 2013/045820	(51) A01G 31/00	(87) WO 2013/045895	(51) H01M 4/96
(86) ES 2012/070440	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) FR 2012/052150	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) GB 2012/052316	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835996.5	30.04.2014	(21) 12773085.1	29.04.2014	(21) 12772800.4	29.04.2014
(87) WO 2013/045729	(51) C08B 37/16	(87) WO 2013/045830	(51) G07B 15/00	(87) WO 2013/045897	(51) A61B 5/145
(86) ES 2012/070638	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) FR 2012/052169	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) GB 2012/052335	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835115.2	30.04.2014	(21) 12790581.8	01.05.2014	(21) 12772373.2	29.04.2014
(87) WO 2013/045730	(51) A61K 31/473	(87) WO 2013/045831	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2013/045902	(51) C12Q 1/68
(86) ES 2012/070662	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) FR 2012/052170	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) GB 2012/052356	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835250.7	01.05.2014	(21) 12790582.6	01.05.2014	(21) 12779139.0	29.04.2014
(87) WO 2013/045732	(51) B60N 2/24	(87) WO 2013/045832	(51) G06Q 20/00	(87) WO 2013/045918	(51) B01F 3/08
(86) ES 2012/070667	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) FR 2012/052171	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) GB 2012/052382	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836149.0	29.04.2014	(21) 12790583.4	01.05.2014	(21) 12770197.7	29.04.2014
(87) WO 2013/045733	(51) B60B 33/00	(87) WO 2013/045833	(51) G06Q 20/22	(87) WO 2013/045919	(51) G06F 15/80
(86) ES 2012/070668	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) FR 2012/052172	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) GB 2012/052383	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836503.8	29.04.2014	(21) 12790584.2	01.05.2014	(21) 12773102.4	29.04.2014
(87) WO 2013/045734	(51) C07C 259/06	(87) WO 2013/045836	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2013/045921	(51) B01J 19/24
(86) ES 2012/070670	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) FR 2012/052175	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) GB 2012/052385	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834741.6	29.04.2014	(21) 12790587.5	01.05.2014	(21) 12770198.5	29.04.2014
(87) WO 2013/045738	(51) B65D 90/02	(87) WO 2013/045838	(51) G08G 1/14	(87) WO 2013/045922	(51) H04N 21/81
(86) ES 2012/070674	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) FR 2012/052177	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) GB 2012/052386	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835435.4	29.04.2014	(21) 12779100.2	01.05.2014	(21) 12773103.2	29.04.2014
(87) WO 2013/045744	(51) A63C 3/00	(87) WO 2013/045840	(51) G07B 15/02	(87) WO 2013/045923	(51) G08C 23/04
(86) FI 2012/000039	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) FR 2012/052179	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) GB 2012/052387	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835161.6	30.04.2014	(21) 12779102.8	01.05.2014	(21) 12767087.5	29.04.2014
(87) WO 2013/045745	(51) H04W 72/04	(87) WO 2013/045843	(51) G01N 33/576	(87) WO 2013/045925	(51) E01B 29/42
(86) FI 2012/050743	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) FR 2012/052182	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) GB 2012/052389	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836361.1	29.04.2014	(21) 12794362.9	29.04.2014	(21) 12769161.6	29.04.2014
(87) WO 2013/045752	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2013/045855	(51) C02F 1/26	(87) WO 2013/045926	(51) A46B 5/00
(86) FI 2012/050825	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) FR 2012/052197	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) GB 2012/052392	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835054.3	29.04.2014	(21) 12775784.7	01.05.2014	(21) 12772375.7	29.04.2014
(87) WO 2013/045755	(51) F03B 17/02	(87) WO 2013/045857	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/045931	(51) A23K 1/00
(86) FI 2012/050878	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) FR 2012/052200	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) GB 2012/052397	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837144.0	29.04.2014	(21) 12775787.0	01.05.2014	(21) 12795834.6	01.05.2014
(87) WO 2013/045760	(51) H04B 1/7176	(87) WO 2013/045864	(51) H04W 72/12	(87) WO 2013/045937	(51) H01M 2/10
(86) FI 2012/050924	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) FR 2012/052222	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) GB 2012/052404	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835577.3	01.05.2014	(21) 12775804.3	01.05.2014	(21) 12778774.5	01.05.2014
(87) WO 2013/045761	(51) H04B 1/7176	(87) WO 2013/045869	(51) G09G 3/32	(87) WO 2013/045938	(51) G06F 3/043
(86) FI 2012/050925	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) GB 2012/000710	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) GB 2012/052405	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834728.3	01.05.2014	(21) 12770179.5	29.04.2014	(21) 12772376.5	29.04.2014
(87) WO 2013/045764	(51) C14C 3/04	(87) WO 2013/045874	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/045940	(51) A47B 46/00
(86) FI 2012/050933	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) GB 2012/000742	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) GB 2012/052407	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12775271.5	01.05.2014	(21) 12767079.2	01.05.2014	(21) 12778371.0	30.04.2014
(87) WO 2013/045768	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2013/045875	(51) E05C 17/32	(87) WO 2013/045944	(51) A24B 15/16
(86) FR 2011/052235	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) GB 2012/000743	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) GB 2012/052411	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11776476.1	29.04.2014	(21) 12778362.9	29.04.2014	(21) 12769163.2	30.04.2014
(87) WO 2013/045774	(51) G06F 1/16	(87) WO 2013/045882	(51) G02B 6/44	(87) WO 2013/045952	(51) G01N 27/327
(86) FR 2012/051569	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) GB 2012/000759	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) GB 2012/052425	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835337.2	29.04.2014	(21) 12780770.9	01.05.2014	(21) 12770203.3	01.05.2014
(87) WO 2013/045797	(51) G01G 3/14	(87) WO 2013/045887	(51) A47L 5/32	(87) WO 2013/045957	(51) A61B 5/0456
(86) FR 2012/052117	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) GB 2012/052242	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) GE 2012/000003	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12775756.5	29.04.2014	(21) 12762673.7	30.04.2014	(21) 12837566.4	29.04.2014
(87) WO 2013/045800	(51) G01R 29/18	(87) WO 2013/045888	(51) A47L 9/24	(87) WO 2013/045969	(51) G06F 17/30
(86) FR 2012/052125	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) GB 2012/052243	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2011/002820	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12775763.1	29.04.2014	(21) 12762674.5	30.04.2014	(21) 11801829.0	30.04.2014

(87) WO 2013/045983	(51) H04M 1/725	(87) WO 2013/046047	(51) H04B 10/071	(87) WO 2013/046126	(51) A61M 16/06
(86) IB 2012/001260	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2012/002439	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2012/055113	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12743216.9	01.05.2014	(21) 12808463.9	29.04.2014	(21) 12784698.8	29.04.2014
(87) WO 2013/045985	(51) H01L 21/762	(87) WO 2013/046049	(51) A61N 1/05	(87) WO 2013/046127	(51) G06F 9/46
(86) IB 2012/001578	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2012/002443	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2012/055116	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12762383.3	29.04.2014	(21) 12837545.8	01.05.2014	(21) 12836864.4	29.04.2014
(87) WO 2013/045986	(51) H02K 3/50	(87) WO 2013/046054	(51) H04L 27/26	(87) WO 2013/046132	(51) C07C 68/06
(86) IB 2012/001723	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2012/002551	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2012/055124	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12778783.6	29.04.2014	(21) 12808886.1	01.05.2014	(21) 12780853.3	29.04.2014
(87) WO 2013/045991	(51) G01R 15/20	(87) WO 2013/046055	(51) G10L 21/02	(87) WO 2013/046135	(51) C07C 217/62
(86) IB 2012/001805	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2012/002556	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2012/055130	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12775293.9	29.04.2014	(21) 12813442.6	01.05.2014	(21) 12787871.8	29.04.2014
(87) WO 2013/045994	(51) F16H 41/24	(87) WO 2013/046059	(51) A61K 36/18	(87) WO 2013/046138	(51) C07D 451/10
(86) IB 2012/001864	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2012/002608	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2012/055138	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12772414.4	30.04.2014	(21) 12835737.3	29.04.2014	(21) 12784703.6	29.04.2014
(87) WO 2013/045996	(51) A61M 15/00	(87) WO 2013/046066	(51) G11C 11/56	(87) WO 2013/046139	(51) H04M 3/42
(86) IB 2012/001869	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2012/053237	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2012/055139	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835209.3	29.04.2014	(21) 12742949.6	30.04.2014	(21) 12834837.2	29.04.2014
(87) WO 2013/046001	(51) H01R 4/50	(87) WO 2013/046067	(51) G11B 5/584	(87) WO 2013/046142	(51) B63B 59/02
(86) IB 2012/001902	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2012/053392	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2012/055145	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12788255.3	29.04.2014	(21) 12742954.6	30.04.2014	(21) 12788271.0	01.05.2014
(87) WO 2013/046002	(51) B23K 35/02	(87) WO 2013/046069	(51) H04W 72/04	(87) WO 2013/046151	(51) B63H 5/125
(86) IB 2012/001903	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2012/053397	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2012/055161	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12772417.7	30.04.2014	(21) 12735644.2	01.05.2014	(21) 12788273.6	01.05.2014
(87) WO 2013/046009	(51) B23K 31/12	(87) WO 2013/046070	(51) G06F 9/45	(87) WO 2013/046154	(51) H04W 36/32
(86) IB 2012/001915	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2012/053856	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2012/055167	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12772420.1	01.05.2014	(21) 12837069.9	30.04.2014	(21) 12788274.4	29.04.2014
(87) WO 2013/046012	(51) B41J 2/175	(87) WO 2013/046081	(51) F21V 11/14	(87) WO 2013/046155	(51) C07F 11/00
(86) IB 2012/001928	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2012/054733	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2012/055169	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835408.1	01.05.2014	(21) 12775552.8	29.04.2014	(21) 12787095.4	29.04.2014
(87) WO 2013/046016	(51) H04L 12/12	(87) WO 2013/046083	(51) F16C 17/02	(87) WO 2013/046157	(51) C23C 16/18
(86) IB 2012/001935	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2012/054754	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2012/055171	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836969.1	01.05.2014	(21) 12784073.4	29.04.2014	(21) 12780546.3	29.04.2014
(87) WO 2013/046017	(51) F21V 23/04	(87) WO 2013/046086	(51) A61N 5/06	(87) WO 2013/046159	(51) G01N 23/087
(86) IB 2012/001948	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2012/054803	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2012/055179	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12781428.3	01.05.2014	(21) 12787508.6	29.04.2014	(21) 12784708.5	30.04.2014
(87) WO 2013/046023	(51) H04L 27/26	(87) WO 2013/046091	(51) E05C 9/00	(87) WO 2013/046162	(51) C02F 11/12
(86) IB 2012/002169	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2012/054926	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2012/055182	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12794760.4	01.05.2014	(21) 12783315.0	29.04.2014	(21) 12784710.1	30.04.2014
(87) WO 2013/046027	(51) G06F 9/44	(87) WO 2013/046092	(51) G06F 12/00	(87) WO 2013/046172	(51) A61B 17/17
(86) IB 2012/002181	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2012/054963	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2012/055198	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12808882.0	29.04.2014	(21) 12834922.2	29.04.2014	(21) 12784343.1	01.05.2014
(87) WO 2013/046028	(51) E21B 7/06	(87) WO 2013/046093	(51) G06F 17/00	(87) WO 2013/046174	(51) F24H 3/06
(86) IB 2012/002313	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2012/054966	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2012/055202	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12823199.0	29.04.2014	(21) 12836660.6	30.04.2014	(21) 12784716.8	29.04.2014
(87) WO 2013/046031	(51) A61K 35/74	(87) WO 2013/046098	(51) A61B 5/087	(87) WO 2013/046175	(51) H01R 11/28
(86) IB 2012/002340	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2012/054989	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2012/055203	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836915.4	30.04.2014	(21) 12798831.9	30.04.2014	(21) 12784717.6	01.05.2014
(87) WO 2013/046032	(51) A61N 1/05	(87) WO 2013/046114	(51) A01C 7/20	(87) WO 2013/046176	(51) H02J 13/00
(86) IB 2012/002357	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2012/055072	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2012/055204	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836163.1	01.05.2014	(21) 12836822.2	30.04.2014	(21) 12799280.8	01.05.2014
(87) WO 2013/046036	(51) B63B 3/68	(87) WO 2013/046117	(51) A61B 6/03	(87) WO 2013/046179	(51) F24H 3/06
(86) IB 2012/002366	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2012/055092	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2012/055209	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837088.9	01.05.2014	(21) 12784332.4	29.04.2014	(21) 12784721.8	29.04.2014
(87) WO 2013/046037	(51) B29C 45/17	(87) WO 2013/046119	(51) A61N 5/06	(87) WO 2013/046188	(51) G21B 3/00
(86) IB 2012/002368	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2012/055098	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2012/055246	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836296.9	01.05.2014	(21) 12788268.6	29.04.2014	(21) 12808471.2	03.05.2014
(87) WO 2013/046040	(51) A61N 1/05	(87) WO 2013/046120	(51) H01J 37/08	(87) WO 2013/046189	(51) B65B 29/02
(86) IB 2012/002380	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2012/055099	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2012/055254	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834645.9	01.05.2014	(21) 12837163.0	29.04.2014	(21) 12780856.6	30.04.2014
(87) WO 2013/046043	(51) A61N 1/05	(87) WO 2013/046123	(51) H04W 48/16	(87) WO 2013/046197	(51) H01T 23/00
(86) IB 2012/002399	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2012/055103	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IL 2011/000760	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834943.8	01.05.2014	(21) 12798368.2	29.04.2014	(21) 11873457.3	29.04.2014

(87) WO 2013/046199	(51) A61K 36/48	(87) WO 2013/046260	(51) B60K 35/00	(87) WO 2013/046286	(51) C23C 16/503
(86) IL 2012/000350	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/005457	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/071796	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835135.0	29.04.2014	(21) 11872963.1	29.04.2014	(21) 11872903.7	29.04.2014
(87) WO 2013/046208	(51) G06F 15/16	(87) WO 2013/046261	(51) H05K 5/02	(87) WO 2013/046288	(51) G09G 3/36
(86) IL 2012/050392	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/005458	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/071810	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835028.7	01.05.2014	(21) 11872893.0	29.04.2014	(21) 11873092.8	29.04.2014
(87) WO 2013/046210	(51) H04W 24/04	(87) WO 2013/046262	(51) G06F 1/18	(87) WO 2013/046292	(51) H01L 33/54
(86) IN 2011/000665	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/005461	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/071865	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873383.1	29.04.2014	(21) 11775855.7	29.04.2014	(21) 11873405.2	29.04.2014
(87) WO 2013/046211	(51) A61K 31/425	(87) WO 2013/046263	(51) G01R 31/36	(87) WO 2013/046294	(51) F21S 2/00
(86) IN 2011/000670	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/005463	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/071878	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11872977.1	29.04.2014	(21) 11872922.7	29.04.2014	(21) 11873519.0	29.04.2014
(87) WO 2013/046230	(51) H01M 10/50	(87) WO 2013/046264	(51) H01L 51/50	(87) WO 2013/046297	(51) G11B 33/00
(86) IN 2012/000637	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/005467	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/071886	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837133.3	03.05.2014	(21) 11873227.0	29.04.2014	(21) 11872931.8	29.04.2014
(87) WO 2013/046231	(51) H04Q 9/00	(87) WO 2013/046265	(51) H05B 33/10	(87) WO 2013/046302	(51) G09G 5/00
(86) IN 2012/000643	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/005468	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/071897	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12797992.0	29.04.2014	(21) 11873255.1	29.04.2014	(21) 11873348.4	29.04.2014
(87) WO 2013/046233	(51) C07K 14/655	(87) WO 2013/046267	(51) H01L 21/306	(87) WO 2013/046303	(51) H03F 3/68
(86) IN 2012/000652	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/005485	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/071906	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12787116.8	01.05.2014	(21) 11873009.2	29.04.2014	(21) 11873511.7	29.04.2014
(87) WO 2013/046235	(51) G06F 19/00	(87) WO 2013/046268	(51) B65B 61/26	(87) WO 2013/046306	(51) F21S 2/00
(86) IN 2012/000658	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/005496	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/071919	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836657.2	30.04.2014	(21) 11873208.0	30.04.2014	(21) 11872895.5	29.04.2014
(87) WO 2013/046238	(51) F24C 5/12	(87) WO 2013/046271	(51) B60P 1/28	(87) WO 2013/046307	(51) F21S 8/04
(86) IT 2011/000338	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/005511	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/071920	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11782484.7	30.04.2014	(21) 11773569.6	30.04.2014	(21) 11873451.6	29.04.2014
(87) WO 2013/046243	(51) G03B 21/14	(87) WO 2013/046273	(51) G06F 3/06	(87) WO 2013/046315	(51) B60L 11/18
(86) JP 2011/005358	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/005517	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/071988	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873010.0	29.04.2014	(21) 11776027.2	30.04.2014	(21) 11873102.5	29.04.2014
(87) WO 2013/046244	(51) H02J 1/00	(87) WO 2013/046274	(51) F16H 1/32	(87) WO 2013/046317	(51) E05B 65/12
(86) JP 2011/005372	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/005521	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/071992	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873130.6	29.04.2014	(21) 11873204.9	30.04.2014	(21) 11872998.7	29.04.2014
(87) WO 2013/046248	(51) G11B 19/00	(87) WO 2013/046275	(51) G09F 9/30	(87) WO 2013/046320	(51) G09C 1/00
(86) JP 2011/005394	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/005523	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072009	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11776254.2	29.04.2014	(21) 11872989.6	30.04.2014	(21) 11873113.2	29.04.2014
(87) WO 2013/046249	(51) G01N 21/35	(87) WO 2013/046276	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/046321	(51) G06F 9/48
(86) JP 2011/005397	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/005524	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072010	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873429.2	29.04.2014	(21) 11873419.3	01.05.2014	(21) 11873055.5	29.04.2014
(87) WO 2013/046251	(51) B60L 11/18	(87) WO 2013/046277	(51) H01J 37/26	(87) WO 2013/046322	(51) H01M 2/04
(86) JP 2011/005400	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/005525	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072012	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873299.9	29.04.2014	(21) 11873142.1	01.05.2014	(21) 11872956.5	29.04.2014
(87) WO 2013/046253	(51) G06F 11/14	(87) WO 2013/046278	(51) H01P 1/18	(87) WO 2013/046323	(51) B60C 11/12
(86) JP 2011/005410	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/005526	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072018	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11771278.6	29.04.2014	(21) 11873458.1	01.05.2014	(21) 11873370.8	29.04.2014
(87) WO 2013/046254	(51) G06F 3/06	(87) WO 2013/046280	(51) G09F 9/30	(87) WO 2013/046324	(51) H01L 31/0224
(86) JP 2011/005411	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/005534	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072023	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11776255.9	29.04.2014	(21) 11872919.3	01.05.2014	(21) 11872914.4	29.04.2014
(87) WO 2013/046255	(51) B65H 35/07	(87) WO 2013/046281	(51) H04N 13/04	(87) WO 2013/046325	(51) B21D 13/04
(86) JP 2011/005434	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/005536	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072024	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11872982.1	29.04.2014	(21) 11873260.1	01.05.2014	(21) 11872976.3	29.04.2014
(87) WO 2013/046256	(51) G11B 7/007	(87) WO 2013/046282	(51) H04W 76/02	(87) WO 2013/046326	(51) B21D 13/04
(86) JP 2011/005442	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/005539	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072025	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873085.2	29.04.2014	(21) 11773570.4	01.05.2014	(21) 11873276.7	29.04.2014
(87) WO 2013/046257	(51) G21K 1/06	(87) WO 2013/046283	(51) H01H 59/00	(87) WO 2013/046327	(51) A24D 1/02
(86) JP 2011/005443	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/005550	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072035	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873307.0	29.04.2014	(21) 11872950.8	01.05.2014	(21) 11873199.1	29.04.2014
(87) WO 2013/046258	(51) G06F 9/50	(87) WO 2013/046284	(51) H03F 3/08	(87) WO 2013/046328	(51) B32B 5/18
(86) JP 2011/005454	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/007233	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072042	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11771279.4	29.04.2014	(21) 11873061.3	29.04.2014	(21) 11873187.6	29.04.2014
(87) WO 2013/046259	(51) H02M 3/28	(87) WO 2013/046285	(51) H05B 37/02	(87) WO 2013/046329	(51) G09G 3/02
(86) JP 2011/005456	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/007322	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072052	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11872983.9	29.04.2014	(21) 11873176.9	01.05.2014	(21) 11873239.5	29.04.2014

(87) WO 2013/046332	(51) F01L 1/356	(87) WO 2013/046361	(51) G02B 26/10	(87) WO 2013/046394	(51) H05B 37/02
(86) JP 2011/072061	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072213	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072382	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873300.5	29.04.2014	(21) 11873294.0	29.04.2014	(21) 11873441.7	30.04.2014
(87) WO 2013/046333	(51) F21V 29/00	(87) WO 2013/046362	(51) F16H 37/02	(87) WO 2013/046398	(51) C02F 1/72
(86) JP 2011/072063	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072214	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072414	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873109.0	29.04.2014	(21) 11873134.8	29.04.2014	(21) 11873138.9	30.04.2014
(87) WO 2013/046334	(51) G06F 9/445	(87) WO 2013/046364	(51) B66B 13/22	(87) WO 2013/046399	(51) H01F 7/06
(86) JP 2011/072071	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072217	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072429	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873080.3	29.04.2014	(21) 11872974.8	29.04.2014	(21) 11873527.3	30.04.2014
(87) WO 2013/046338	(51) H01L 31/048	(87) WO 2013/046365	(51) G06T 1/00	(87) WO 2013/046400	(51) H01L 25/07
(86) JP 2011/072080	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072221	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072433	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873280.9	29.04.2014	(21) 11873305.4	29.04.2014	(21) 11873488.8	30.04.2014
(87) WO 2013/046339	(51) F21S 8/08	(87) WO 2013/046367	(51) F16H 9/18	(87) WO 2013/046401	(51) A24C 5/34
(86) JP 2011/072082	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072228	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072436	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873476.3	29.04.2014	(21) 11873079.5	29.04.2014	(21) 11873083.7	30.04.2014
(87) WO 2013/046342	(51) G06F 3/06	(87) WO 2013/046369	(51) B29C 41/28	(87) WO 2013/046402	(51) A24C 5/34
(86) JP 2011/072105	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072230	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072437	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11872913.6	29.04.2014	(21) 11873463.1	29.04.2014	(21) 11873170.2	30.04.2014
(87) WO 2013/046343	(51) B29C 63/32	(87) WO 2013/046371	(51) H02B 13/02	(87) WO 2013/046403	(51) H01M 12/08
(86) JP 2011/072109	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072243	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072439	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873416.9	29.04.2014	(21) 11873128.0	29.04.2014	(21) 11873244.5	30.04.2014
(87) WO 2013/046344	(51) B41J 2/01	(87) WO 2013/046372	(51) B60L 15/00	(87) WO 2013/046406	(51) H04N 7/173
(86) JP 2011/072110	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072245	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072463	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873487.0	29.04.2014	(21) 11873069.6	29.04.2014	(21) 11872905.2	30.04.2014
(87) WO 2013/046345	(51) B21B 1/26	(87) WO 2013/046373	(51) G06F 21/30	(87) WO 2013/046410	(51) H04W 36/06
(86) JP 2011/072141	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072264	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072474	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11872973.0	29.04.2014	(21) 11873020.9	29.04.2014	(21) 11873270.0	30.04.2014
(87) WO 2013/046346	(51) B21B 1/26	(87) WO 2013/046375	(51) H04W 72/04	(87) WO 2013/046411	(51) H04W 36/06
(86) JP 2011/072142	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072270	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072475	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873384.9	29.04.2014	(21) 11872958.1	29.04.2014	(21) 11873156.1	30.04.2014
(87) WO 2013/046347	(51) B21B 1/26	(87) WO 2013/046376	(51) H01L 31/04	(87) WO 2013/046414	(51) G06T 1/00
(86) JP 2011/072143	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072272	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072483	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873317.9	29.04.2014	(21) 11873112.4	29.04.2014	(21) 11872926.8	30.04.2014
(87) WO 2013/046348	(51) B21B 1/26	(87) WO 2013/046377	(51) H01L 27/04	(87) WO 2013/046415	(51) G02B 6/122
(86) JP 2011/072144	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072273	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072485	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873031.6	29.04.2014	(21) 11873297.3	29.04.2014	(21) 11873479.7	30.04.2014
(87) WO 2013/046349	(51) H01M 10/0587	(87) WO 2013/046380	(51) H01M 4/86	(87) WO 2013/046416	(51) G02B 6/122
(86) JP 2011/072151	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072287	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072486	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873293.2	29.04.2014	(21) 11873243.7	29.04.2014	(21) 11872937.5	30.04.2014
(87) WO 2013/046350	(51) G05B 19/4093	(87) WO 2013/046381	(51) B60W 30/18	(87) WO 2013/046417	(51) G01N 35/08
(86) JP 2011/072156	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072290	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072502	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873448.2	29.04.2014	(21) 11873078.7	29.04.2014	(21) 11872985.4	01.05.2014
(87) WO 2013/046351	(51) H01L 31/04	(87) WO 2013/046382	(51) B60W 10/02	(87) WO 2013/046418	(51) G01J 3/443
(86) JP 2011/072159	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072294	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072504	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873332.8	29.04.2014	(21) 11873501.8	29.04.2014	(21) 11872979.7	01.05.2014
(87) WO 2013/046352	(51) G06F 12/00	(87) WO 2013/046384	(51) H01L 31/04	(87) WO 2013/046421	(51) B60W 10/06
(86) JP 2011/072164	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072312	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072530	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873432.6	29.04.2014	(21) 11873034.0	30.04.2014	(21) 11872961.5	01.05.2014
(87) WO 2013/046353	(51) H03M 1/44	(87) WO 2013/046385	(51) H04N 5/32	(87) WO 2013/046423	(51) B60K 35/00
(86) JP 2011/072165	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072322	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072539	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873059.7	29.04.2014	(21) 11873017.5	30.04.2014	(21) 11872964.9	01.05.2014
(87) WO 2013/046354	(51) H03F 1/52	(87) WO 2013/046388	(51) F02N 15/00	(87) WO 2013/046424	(51) B60K 35/00
(86) JP 2011/072174	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072344	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072540	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873095.1	29.04.2014	(21) 11872897.1	30.04.2014	(21) 11873350.0	01.05.2014
(87) WO 2013/046355	(51) H04R 9/02	(87) WO 2013/046389	(51) H01L 31/04	(87) WO 2013/046425	(51) B60K 35/00
(86) JP 2011/072175	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072350	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072541	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873011.8	29.04.2014	(21) 11873089.4	30.04.2014	(21) 11873029.0	01.05.2014
(87) WO 2013/046356	(51) G05B 19/42	(87) WO 2013/046390	(51) G09B 29/00	(87) WO 2013/046426	(51) B60K 35/00
(86) JP 2011/072182	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072351	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072542	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873401.1	29.04.2014	(21) 11873190.0	30.04.2014	(21) 11873424.3	01.05.2014
(87) WO 2013/046360	(51) G06F 12/00	(87) WO 2013/046392	(51) G02F 1/133	(87) WO 2013/046427	(51) G01C 21/36
(86) JP 2011/072212	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072368	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072543	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873171.0	29.04.2014	(21) 11873427.6	30.04.2014	(21) 11873508.3	01.05.2014

(87) WO 2013/046428	(51) B60K 35/00	(87) WO 2013/046468	(51) H04W 52/02	(87) WO 2013/046503	(51) B41J 2/18
(86) JP 2011/072544	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072674	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/004125	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873473.0	01.05.2014	(21) 11872936.7	01.05.2014	(21) 12837565.6	29.04.2014
(87) WO 2013/046429	(51) B60K 35/00	(87) WO 2013/046472	(51) G01D 5/244	(87) WO 2013/046504	(51) H03M 7/40
(86) JP 2011/072545	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072678	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/004192	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873251.0	01.05.2014	(21) 11873047.2	01.05.2014	(21) 12837043.4	30.04.2014
(87) WO 2013/046430	(51) G09G 3/36	(87) WO 2013/046473	(51) G01L 3/24	(87) WO 2013/046505	(51) G01D 21/00
(86) JP 2011/072549	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072679	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/004371	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11872988.8	01.05.2014	(21) 11872980.5	01.05.2014	(21) 12836939.4	29.04.2014
(87) WO 2013/046431	(51) A23L 1/212	(87) WO 2013/046475	(51) G06F 15/80	(87) WO 2013/046508	(51) A61B 5/11
(86) JP 2011/072551	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/072715	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/004536	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873418.5	01.05.2014	(21) 11776918.2	29.04.2014	(21) 12835160.8	29.04.2014
(87) WO 2013/046432	(51) G09F 9/00	(87) WO 2013/046477	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/046509	(51) H02J 7/35
(86) JP 2011/072553	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/073023	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/004554	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873008.4	01.05.2014	(21) 11873007.6	29.04.2014	(21) 12836287.8	01.05.2014
(87) WO 2013/046433	(51) H02K 5/04	(87) WO 2013/046478	(51) A61K 9/16	(87) WO 2013/046510	(51) A61B 5/11
(86) JP 2011/072558	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/080231	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/004560	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873349.2	01.05.2014	(21) 11873038.1	01.05.2014	(21) 12834877.8	29.04.2014
(87) WO 2013/046435	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/046481	(51) G05B 19/418	(87) WO 2013/046511	(51) C09K 11/54
(86) JP 2011/072572	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2011/080453	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/004567	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873216.3	01.05.2014	(21) 11873257.7	29.04.2014	(21) 12835597.1	29.04.2014
(87) WO 2013/046436	(51) A47G 1/00	(87) WO 2013/046483	(51) G03B 21/14	(87) WO 2013/046512	(51) G06K 9/20
(86) JP 2011/072576	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/001480	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/004603	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873400.3	01.05.2014	(21) 12834662.4	29.04.2014	(21) 12837584.7	29.04.2014
(87) WO 2013/046437	(51) A61B 8/00	(87) WO 2013/046485	(51) G05F 1/56	(87) WO 2013/046513	(51) G06F 3/041
(86) JP 2011/072577	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/001639	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/004610	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873005.0	01.05.2014	(21) 12836877.6	29.04.2014	(21) 12837358.6	01.05.2014
(87) WO 2013/046438	(51) A47G 1/00	(87) WO 2013/046486	(51) H04N 5/08	(87) WO 2013/046514	(51) E02F 9/00
(86) JP 2011/072583	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/001797	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/004656	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873159.5	01.05.2014	(21) 12835664.9	29.04.2014	(21) 12837481.6	29.04.2014
(87) WO 2013/046443	(51) H01M 10/0562	(87) WO 2013/046487	(51) C08L 67/04	(87) WO 2013/046515	(51) A61B 5/107
(86) JP 2011/072594	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/002865	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/004679	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873048.0	01.05.2014	(21) 12836184.7	29.04.2014	(21) 12836366.0	29.04.2014
(87) WO 2013/046444	(51) B65D 85/10	(87) WO 2013/046491	(51) H02K 5/00	(87) WO 2013/046516	(51) A61B 5/107
(86) JP 2011/072595	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/003383	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/004683	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873264.3	01.05.2014	(21) 12836289.4	29.04.2014	(21) 12836658.0	29.04.2014
(87) WO 2013/046445	(51) F01L 1/04	(87) WO 2013/046492	(51) B61D 27/00	(87) WO 2013/046517	(51) H01L 21/205
(86) JP 2011/072597	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/003469	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/004702	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873449.0	01.05.2014	(21) 12836630.9	29.04.2014	(21) 12836997.2	01.05.2014
(87) WO 2013/046446	(51) C21D 1/773	(87) WO 2013/046493	(51) F16C 32/04	(87) WO 2013/046518	(51) A61B 5/11
(86) JP 2011/072599	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/003504	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/004713	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873446.6	01.05.2014	(21) 12836640.8	29.04.2014	(21) 12835265.5	29.04.2014
(87) WO 2013/046448	(51) A47G 1/00	(87) WO 2013/046494	(51) E01C 13/08	(87) WO 2013/046519	(51) H01M 8/04
(86) JP 2011/072606	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/003533	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/004722	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873504.2	01.05.2014	(21) 12836563.2	01.05.2014	(21) 12835889.2	01.05.2014
(87) WO 2013/046449	(51) G08G 1/0969	(87) WO 2013/046495	(51) H05H 1/24	(87) WO 2013/046520	(51) H02P 21/00
(86) JP 2011/072611	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/003564	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/004734	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873410.2	01.05.2014	(21) 12837259.6	01.05.2014	(21) 12836462.7	29.04.2014
(87) WO 2013/046455	(51) H05B 33/06	(87) WO 2013/046497	(51) H03M 1/12	(87) WO 2013/046521	(51) H04W 48/02
(86) JP 2011/072634	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/003675	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/004847	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873099.3	01.05.2014	(21) 12835570.8	01.05.2014	(21) 12834725.9	01.05.2014
(87) WO 2013/046456	(51) H02J 9/06	(87) WO 2013/046498	(51) H01M 2/16	(87) WO 2013/046523	(51) B27G 19/02
(86) JP 2011/072636	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/003691	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005162	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873352.6	01.05.2014	(21) 12834976.8	01.05.2014	(21) 12755922.7	29.04.2014
(87) WO 2013/046457	(51) A41C 1/00	(87) WO 2013/046499	(51) H01M 10/12	(87) WO 2013/046524	(51) B25F 5/00
(86) JP 2011/072637	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/003697	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005165	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11872534.0	01.05.2014	(21) 12835303.4	01.05.2014	(21) 12755923.5	01.05.2014
(87) WO 2013/046464	(51) G06F 3/08	(87) WO 2013/046500	(51) H05K 3/46	(87) WO 2013/046526	(51) F16C 25/08
(86) JP 2011/072654	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/003707	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005216	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873534.9	01.05.2014	(21) 12837272.9	29.04.2014	(21) 12837506.0	30.04.2014
(87) WO 2013/046466	(51) F02B 75/28	(87) WO 2013/046501	(51) G02B 6/42	(87) WO 2013/046527	(51) H02J 3/38
(86) JP 2011/072664	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/003795	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005217	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873312.0	01.05.2014	(21) 12836859.4	29.04.2014	(21) 12836479.1	30.04.2014

(87) WO 2013/046528	(51) H01M 8/04	(87) WO 2013/046555	(51) H01M 2/16	(87) WO 2013/046579	(51) H04N 5/357
(86) JP 2012/005246	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005684	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005824	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837435.2	01.05.2014	(21) 12835612.8	30.04.2014	(21) 12835537.7	01.05.2014
(87) WO 2013/046529	(51) B05B 5/057	(87) WO 2013/046556	(51) A61B 5/022	(87) WO 2013/046583	(51) G11B 5/73
(86) JP 2012/005284	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005696	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005870	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835452.9	01.05.2014	(21) 12837526.8	29.04.2014	(21) 12836306.6	29.04.2014
(87) WO 2013/046530	(51) H02M 3/155	(87) WO 2013/046557	(51) H04W 76/06	(87) WO 2013/046584	(51) G11B 5/84
(86) JP 2012/005294	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005698	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005871	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834894.3	01.05.2014	(21) 12834792.9	30.04.2014	(21) 12835254.9	29.04.2014
(87) WO 2013/046531	(51) H01L 27/14	(87) WO 2013/046558	(51) H01L 31/04	(87) WO 2013/046585	(51) G11B 5/84
(86) JP 2012/005314	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005707	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005872	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836560.8	29.04.2014	(21) 12836728.1	29.04.2014	(21) 12834926.3	29.04.2014
(87) WO 2013/046533	(51) H01F 38/14	(87) WO 2013/046559	(51) G02B 25/00	(87) WO 2013/046587	(51) H04N 5/341
(86) JP 2012/005376	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005708	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005882	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837568.0	01.05.2014	(21) 12836314.0	29.04.2014	(21) 12834787.9	30.04.2014
(87) WO 2013/046534	(51) G01N 21/63	(87) WO 2013/046560	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/046590	(51) G06F 17/28
(86) JP 2012/005393	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005721	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005906	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835620.1	01.05.2014	(21) 12837302.4	30.04.2014	(21) 12835389.3	29.04.2014
(87) WO 2013/046535	(51) H02J 17/00	(87) WO 2013/046561	(51) H04W 28/06	(87) WO 2013/046591	(51) F24F 1/12
(86) JP 2012/005450	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005728	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005912	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836021.1	29.04.2014	(21) 12836730.7	30.04.2014	(21) 12836719.0	29.04.2014
(87) WO 2013/046536	(51) H02J 17/00	(87) WO 2013/046563	(51) G05D 1/02	(87) WO 2013/046592	(51) H01L 51/50
(86) JP 2012/005451	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005744	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005917	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836995.6	29.04.2014	(21) 12836908.9	30.04.2014	(21) 12836049.2	29.04.2014
(87) WO 2013/046537	(51) H01L 29/78	(87) WO 2013/046564	(51) H01L 33/32	(87) WO 2013/046594	(51) H02J 17/00
(86) JP 2012/005463	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005775	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005924	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836845.3	29.04.2014	(21) 12837093.9	30.04.2014	(21) 12836490.8	29.04.2014
(87) WO 2013/046538	(51) A61B 5/11	(87) WO 2013/046565	(51) G02B 13/04	(87) WO 2013/046595	(51) G06F 9/445
(86) JP 2012/005469	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005783	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005928	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835731.6	29.04.2014	(21) 12834636.8	30.04.2014	(21) 12835255.6	29.04.2014
(87) WO 2013/046539	(51) A61B 5/11	(87) WO 2013/046566	(51) G02B 13/04	(87) WO 2013/046597	(51) G01R 31/16
(86) JP 2012/005472	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005784	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005935	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835667.2	29.04.2014	(21) 12835363.8	30.04.2014	(21) 12836526.9	29.04.2014
(87) WO 2013/046540	(51) B24B 23/03	(87) WO 2013/046567	(51) G02B 13/04	(87) WO 2013/046598	(51) C10M 169/00
(86) JP 2012/005482	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005785	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005940	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12766163.5	01.05.2014	(21) 12835505.4	30.04.2014	(21) 12836579.8	29.04.2014
(87) WO 2013/046542	(51) H05K 13/00	(87) WO 2013/046568	(51) A61B 8/00	(87) WO 2013/046599	(51) B41J 2/01
(86) JP 2012/005532	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005786	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005947	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835757.1	29.04.2014	(21) 12836222.5	29.04.2014	(21) 12836072.4	30.04.2014
(87) WO 2013/046544	(51) H01L 29/06	(87) WO 2013/046569	(51) A61B 8/00	(87) WO 2013/046600	(51) F21S 2/00
(86) JP 2012/005577	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005787	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005955	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837455.0	29.04.2014	(21) 12835059.2	01.05.2014	(21) 12837365.1	29.04.2014
(87) WO 2013/046545	(51) H05B 33/04	(87) WO 2013/046571	(51) H04N 7/173	(87) WO 2013/046602	(51) F04D 33/00
(86) JP 2012/005604	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005797	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005967	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835701.9	29.04.2014	(21) 12835290.3	29.04.2014	(21) 12835693.8	30.04.2014
(87) WO 2013/046547	(51) H01L 29/786	(87) WO 2013/046572	(51) H04N 7/173	(87) WO 2013/046603	(51) H01L 27/105
(86) JP 2012/005628	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005798	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005968	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835285.3	29.04.2014	(21) 12836867.7	29.04.2014	(21) 12836443.7	29.04.2014
(87) WO 2013/046548	(51) G06F 12/00	(87) WO 2013/046573	(51) H04N 7/173	(87) WO 2013/046604	(51) G09F 9/00
(86) JP 2012/005630	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005799	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005969	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836709.1	29.04.2014	(21) 12834631.9	29.04.2014	(21) 12836104.5	29.04.2014
(87) WO 2013/046549	(51) H01M 2/10	(87) WO 2013/046574	(51) H04B 1/16	(87) WO 2013/046605	(51) F24F 11/02
(86) JP 2012/005634	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005800	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005979	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835593.0	29.04.2014	(21) 12835663.1	29.04.2014	(21) 12836849.5	30.04.2014
(87) WO 2013/046550	(51) F16D 25/0638	(87) WO 2013/046575	(51) G11B 5/73	(87) WO 2013/046606	(51) H01L 29/786
(86) JP 2012/005635	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005801	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005981	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837082.2	29.04.2014	(21) 12837071.5	29.04.2014	(21) 12836249.8	29.04.2014
(87) WO 2013/046553	(51) B60K 15/05	(87) WO 2013/046576	(51) B24B 37/26	(87) WO 2013/046607	(51) G06F 13/42
(86) JP 2012/005660	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005802	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005984	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834913.1	29.04.2014	(21) 12835145.9	01.05.2014	(21) 12835717.5	30.04.2014
(87) WO 2013/046554	(51) H01L 31/04	(87) WO 2013/046578	(51) H01L 29/78	(87) WO 2013/046608	(51) B05D 1/26
(86) JP 2012/005661	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005823	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/005985	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836235.7	30.04.2014	(21) 12835267.1	29.04.2014	(21) 12835506.2	30.04.2014

(87) WO 2013/046610	(51) A61M 5/145	(87) WO 2013/046642	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2013/046674	(51) H01L 33/44
(86) JP 2012/005990	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/006091	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/006161	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834946.1	29.04.2014	(21) 12835806.6	30.04.2014	(21) 12837576.3	29.04.2014
(87) WO 2013/046611	(51) A61M 5/142	(87) WO 2013/046643	(51) G11C 13/00	(87) WO 2013/046675	(51) H01L 23/473
(86) JP 2012/005991	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/006093	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/006163	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835798.5	29.04.2014	(21) 12834616.0	29.04.2014	(21) 12835457.8	29.04.2014
(87) WO 2013/046612	(51) G02B 26/10	(87) WO 2013/046644	(51) H01M 2/04	(87) WO 2013/046680	(51) H01L 21/52
(86) JP 2012/005997	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/006094	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/006170	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837171.3	01.05.2014	(21) 12834985.9	01.05.2014	(21) 12835981.7	01.05.2014
(87) WO 2013/046616	(51) H04N 7/32	(87) WO 2013/046645	(51) A45D 19/14	(87) WO 2013/046681	(51) H02J 7/00
(86) JP 2012/006029	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/006099	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/006171	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834828.1	30.04.2014	(21) 12837012.9	01.05.2014	(21) 12836051.8	01.05.2014
(87) WO 2013/046617	(51) H01L 23/12	(87) WO 2013/046646	(51) A45D 19/14	(87) WO 2013/046683	(51) C03B 17/06
(86) JP 2012/006032	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/006101	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/006175	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835332.3	29.04.2014	(21) 12837154.9	01.05.2014	(21) 12835735.7	30.04.2014
(87) WO 2013/046618	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/046648	(51) A61K 6/00	(87) WO 2013/046685	(51) H02J 7/34
(86) JP 2012/006039	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/006107	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/006179	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835499.0	30.04.2014	(21) 12836463.5	29.04.2014	(21) 12835202.8	29.04.2014
(87) WO 2013/046621	(51) G11B 7/12	(87) WO 2013/046649	(51) H04N 5/232	(87) WO 2013/046686	(51) C09J 4/06
(86) JP 2012/006046	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/006109	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/006180	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835739.9	01.05.2014	(21) 12837095.4	30.04.2014	(21) 12836003.9	30.04.2014
(87) WO 2013/046622	(51) C12P 7/10	(87) WO 2013/046652	(51) G09G 3/291	(87) WO 2013/046688	(51) B32B 15/09
(86) JP 2012/006048	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/006114	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/006182	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836220.9	01.05.2014	(21) 12835484.2	29.04.2014	(21) 12837038.4	29.04.2014
(87) WO 2013/046623	(51) C12P 7/10	(87) WO 2013/046654	(51) H04N 5/225	(87) WO 2013/046690	(51) H01M 10/44
(86) JP 2012/006049	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/006132	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/006184	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836143.3	01.05.2014	(21) 12836895.8	29.04.2014	(21) 12836739.8	01.05.2014
(87) WO 2013/046624	(51) C12P 7/10	(87) WO 2013/046655	(51) H04W 72/04	(87) WO 2013/046691	(51) H04W 36/14
(86) JP 2012/006050	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/006133	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/006186	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836656.4	01.05.2014	(21) 12834748.1	01.05.2014	(21) 12836275.3	29.04.2014
(87) WO 2013/046626	(51) G02F 1/133	(87) WO 2013/046656	(51) H02J 3/32	(87) WO 2013/046696	(51) G02B 6/122
(86) JP 2012/006053	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/006135	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/006196	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835826.4	01.05.2014	(21) 12837550.8	29.04.2014	(21) 12834762.2	29.04.2014
(87) WO 2013/046628	(51) F16F 15/08	(87) WO 2013/046657	(51) H02J 3/46	(87) WO 2013/046698	(51) H04L 1/00
(86) JP 2012/006055	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/006136	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/006200	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835096.4	29.04.2014	(21) 12837382.6	29.04.2014	(21) 12835370.3	29.04.2014
(87) WO 2013/046629	(51) G10L 25/90	(87) WO 2013/046658	(51) H02J 7/00	(87) WO 2013/046699	(51) C09D 11/00
(86) JP 2012/006061	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/006137	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/006201	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835531.0	01.05.2014	(21) 12835176.4	01.05.2014	(21) 12835231.7	30.04.2014
(87) WO 2013/046630	(51) F15B 20/00	(87) WO 2013/046659	(51) H02J 3/32	(87) WO 2013/046702	(51) A61F 13/15
(86) JP 2012/006062	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/006138	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/006207	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835052.7	29.04.2014	(21) 12834955.2	29.04.2014	(21) 12835736.5	01.05.2014
(87) WO 2013/046631	(51) B32B 15/08	(87) WO 2013/046660	(51) F16K 27/00	(87) WO 2013/046703	(51) A61F 13/15
(86) JP 2012/006064	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/006140	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/006210	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837279.4	30.04.2014	(21) 12836695.2	01.05.2014	(21) 12837444.4	01.05.2014
(87) WO 2013/046632	(51) F04C 29/02	(87) WO 2013/046662	(51) H01L 33/50	(87) WO 2013/046705	(51) G01C 19/5769
(86) JP 2012/006065	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/006143	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/006219	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836058.3	29.04.2014	(21) 12836181.3	29.04.2014	(21) 12835714.2	01.05.2014
(87) WO 2013/046634	(51) G09F 9/00	(87) WO 2013/046664	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/046706	(51) H04L 12/70
(86) JP 2012/006073	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/006149	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/006221	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834642.6	29.04.2014	(21) 12835471.9	29.04.2014	(21) 12835741.5	30.04.2014
(87) WO 2013/046636	(51) H04J 11/00	(87) WO 2013/046667	(51) G06F 12/00	(87) WO 2013/046707	(51) H04N 7/32
(86) JP 2012/006076	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/006152	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/006225	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837288.5	29.04.2014	(21) 12836583.0	29.04.2014	(21) 12836399.1	29.04.2014
(87) WO 2013/046637	(51) G11B 7/085	(87) WO 2013/046669	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/046710	(51) A61B 17/11
(86) JP 2012/006077	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/006154	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/006234	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837520.1	01.05.2014	(21) 12837496.4	29.04.2014	(21) 12837485.7	01.05.2014
(87) WO 2013/046639	(51) B60S 3/06	(87) WO 2013/046670	(51) G06F 3/01	(87) WO 2013/046711	(51) H01M 4/131
(86) JP 2012/006080	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/006155	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/006236	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836340.5	30.04.2014	(21) 12837511.0	29.04.2014	(21) 12835147.5	29.04.2014
(87) WO 2013/046640	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2013/046673	(51) H04W 48/18	(87) WO 2013/046712	(51) H01M 2/12
(86) JP 2012/006086	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/006159	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/006239	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835964.3	29.04.2014	(21) 12835244.0	29.04.2014	(21) 12835769.6	30.04.2014

(87) WO 2013/046714	(51) G01R 31/36	(87) WO 2013/046745	(51) H02B 13/02	(87) WO 2013/046785	(51) B24B 49/02
(86) JP 2012/006241	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/054202	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/061551	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834997.4	01.05.2014	(21) 12835497.4	29.04.2014	(21) 12836304.1	29.04.2014
(87) WO 2013/046718	(51) F24C 7/02	(87) WO 2013/046746	(51) H01R 43/055	(87) WO 2013/046786	(51) H02K 15/12
(86) JP 2012/006246	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/054203	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/061598	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837602.7	01.05.2014	(21) 12837591.2	29.04.2014	(21) 12834754.9	01.05.2014
(87) WO 2013/046721	(51) H04W 16/26	(87) WO 2013/046747	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/046787	(51) B60L 9/18
(86) JP 2012/006253	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/054283	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/061983	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837148.1	29.04.2014	(21) 12836465.0	01.05.2014	(21) 12837141.6	29.04.2014
(87) WO 2013/046723	(51) F24F 5/00	(87) WO 2013/046750	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/046788	(51) B60L 9/18
(86) JP 2012/006255	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/055936	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/061985	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836727.3	01.05.2014	(21) 12835392.7	29.04.2014	(21) 12836518.6	29.04.2014
(87) WO 2013/046725	(51) F24F 1/56	(87) WO 2013/046753	(51) A01C 11/02	(87) WO 2013/046789	(51) F21S 2/00
(86) JP 2012/006257	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/056379	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/062008	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835901.5	01.05.2014	(21) 12834990.9	01.05.2014	(21) 12835325.7	30.04.2014
(87) WO 2013/046726	(51) H03G 3/20	(87) WO 2013/046760	(51) G01N 33/569	(87) WO 2013/046790	(51) F21S 2/00
(86) JP 2012/006258	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/058088	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/062011	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837429.5	29.04.2014	(21) 12837587.0	01.05.2014	(21) 12835817.3	30.04.2014
(87) WO 2013/046727	(51) H01M 8/04	(87) WO 2013/046761	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2013/046791	(51) F02G 5/00
(86) JP 2012/006259	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/058626	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/062028	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835777.9	29.04.2014	(21) 12834971.9	01.05.2014	(21) 12835992.4	29.04.2014
(87) WO 2013/046728	(51) H02P 21/00	(87) WO 2013/046763	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2013/046793	(51) F16C 32/06
(86) JP 2012/006261	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/058895	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/062517	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835319.0	01.05.2014	(21) 12834838.0	01.05.2014	(21) 12836357.9	29.04.2014
(87) WO 2013/046729	(51) F25B 39/00	(87) WO 2013/046764	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2013/046794	(51) A63F 13/10
(86) JP 2012/006275	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/058896	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/062540	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835131.9	01.05.2014	(21) 12834819.0	01.05.2014	(21) 12834628.5	30.04.2014
(87) WO 2013/046731	(51) C25D 3/32	(87) WO 2013/046766	(51) H04N 7/173	(87) WO 2013/046795	(51) A63F 13/00
(86) JP 2012/050775	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/058945	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/062542	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836690.3	30.04.2014	(21) 12836857.8	01.05.2014	(21) 12837592.0	29.04.2014
(87) WO 2013/046732	(51) C03C 3/11	(87) WO 2013/046767	(51) A61L 9/16	(87) WO 2013/046797	(51) H04N 5/64
(86) JP 2012/051058	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/058946	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/063010	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837211.7	01.05.2014	(21) 12835513.8	29.04.2014	(21) 12835207.7	29.04.2014
(87) WO 2013/046733	(51) F23C 9/08	(87) WO 2013/046768	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/046798	(51) H04W 72/10
(86) JP 2012/051159	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/058964	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/063066	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835464.4	01.05.2014	(21) 12835216.8	01.05.2014	(21) 12836112.8	29.04.2014
(87) WO 2013/046734	(51) G06F 13/00	(87) WO 2013/046771	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2013/046799	(51) G02B 6/42
(86) JP 2012/051193	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/059201	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/063202	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836644.0	29.04.2014	(21) 12835905.6	01.05.2014	(21) 12836621.8	29.04.2014
(87) WO 2013/046735	(51) H05F 3/04	(87) WO 2013/046772	(51) A61L 9/16	(87) WO 2013/046802	(51) H01L 21/60
(86) JP 2012/051362	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/059472	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/063644	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835815.7	30.04.2014	(21) 12837128.3	29.04.2014	(21) 12835132.7	29.04.2014
(87) WO 2013/046736	(51) G05B 19/404	(87) WO 2013/046775	(51) G11B 7/0065	(87) WO 2013/046803	(51) A63F 13/00
(86) JP 2012/051376	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/060250	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/063853	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836210.0	29.04.2014	(21) 12835883.5	01.05.2014	(21) 12834614.5	30.04.2014
(87) WO 2013/046737	(51) H02B 13/02	(87) WO 2013/046777	(51) G03G 21/04	(87) WO 2013/046807	(51) G06F 21/30
(86) JP 2012/051387	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/060866	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/064371	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834700.2	30.04.2014	(21) 12834766.3	01.05.2014	(21) 12835742.3	29.04.2014
(87) WO 2013/046740	(51) A01K 29/00	(87) WO 2013/046778	(51) H02B 1/56	(87) WO 2013/046808	(51) H04N 7/26
(86) JP 2012/053364	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/060957	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/064492	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835868.6	30.04.2014	(21) 12837312.3	29.04.2014	(21) 12728133.5	01.05.2014
(87) WO 2013/046741	(51) B60P 1/28	(87) WO 2013/046779	(51) H01T 4/10	(87) WO 2013/046809	(51) G01G 19/44
(86) JP 2012/053501	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/061018	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/064757	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837245.5	30.04.2014	(21) 12834930.5	29.04.2014	(21) 12836278.7	29.04.2014
(87) WO 2013/046742	(51) G06F 3/042	(87) WO 2013/046782	(51) H05B 3/20	(87) WO 2013/046810	(51) G01G 19/44
(86) JP 2012/053580	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/061329	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/064758	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836497.3	29.04.2014	(21) 12835404.0	29.04.2014	(21) 12835213.5	29.04.2014
(87) WO 2013/046743	(51) B41M 3/00	(87) WO 2013/046783	(51) F02G 5/04	(87) WO 2013/046811	(51) A63F 13/10
(86) JP 2012/053581	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/061414	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/064764	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835463.6	29.04.2014	(21) 12836213.4	29.04.2014	(21) 12836920.4	30.04.2014
(87) WO 2013/046744	(51) H01L 31/042	(87) WO 2013/046784	(51) C01B 21/064	(87) WO 2013/046813	(51) A61K 36/48
(86) JP 2012/054143	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/061485	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/065011	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835909.8	29.04.2014	(21) 12835802.5	29.04.2014	(21) 12837529.2	30.04.2014

(87) WO 2013/046814	(51) G06F 13/36	(87) WO 2013/046847	(51) H04N 7/173	(87) WO 2013/046878	(51) G09F 3/02
(86) JP 2012/065108	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/067217	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/068346	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836372.8	29.04.2014	(21) 12835984.1	29.04.2014	(21) 12835951.0	30.04.2014
(87) WO 2013/046815	(51) B60R 22/26	(87) WO 2013/046848	(51) H01L 21/66	(87) WO 2013/046879	(51) G09F 3/02
(86) JP 2012/065191	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/067266	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/068347	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836464.3	29.04.2014	(21) 12834693.9	29.04.2014	(21) 12835071.7	30.04.2014
(87) WO 2013/046816	(51) G03B 5/00	(87) WO 2013/046849	(51) H04W 12/12	(87) WO 2013/046880	(51) H02M 7/48
(86) JP 2012/065250	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/067300	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/068357	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834839.8	30.04.2014	(21) 12836108.6	01.05.2014	(21) 12835536.9	29.04.2014
(87) WO 2013/046818	(51) G01N 35/00	(87) WO 2013/046853	(51) F02G 5/00	(87) WO 2013/046881	(51) G01R 15/14
(86) JP 2012/065336	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/067495	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/068406	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836453.6	01.05.2014	(21) 12836092.2	29.04.2014	(21) 12836789.3	30.04.2014
(87) WO 2013/046819	(51) H04N 5/225	(87) WO 2013/046854	(51) B24C 7/00	(87) WO 2013/046882	(51) C23C 14/34
(86) JP 2012/065362	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/067558	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/068411	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835878.5	30.04.2014	(21) 12835358.8	29.04.2014	(21) 12837155.6	29.04.2014
(87) WO 2013/046820	(51) H04N 5/369	(87) WO 2013/046857	(51) A61M 5/32	(87) WO 2013/046883	(51) G06F 12/00
(86) JP 2012/065363	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/067588	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/068414	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835203.6	29.04.2014	(21) 12837282.8	29.04.2014	(21) 12835326.5	01.05.2014
(87) WO 2013/046822	(51) F25B 1/00	(87) WO 2013/046858	(51) G03B 21/62	(87) WO 2013/046884	(51) B41M 5/00
(86) JP 2012/065516	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/067589	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/068443	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835098.0	01.05.2014	(21) 12835605.2	29.04.2014	(21) 12836888.3	29.04.2014
(87) WO 2013/046823	(51) G02B 6/42	(87) WO 2013/046859	(51) G01N 25/72	(87) WO 2013/046885	(51) F01K 25/10
(86) JP 2012/065523	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/067629	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/068485	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837137.4	30.04.2014	(21) 12835494.1	29.04.2014	(21) 12836826.3	01.05.2014
(87) WO 2013/046827	(51) H04N 5/367	(87) WO 2013/046861	(51) G01J 3/42	(87) WO 2013/046886	(51) G03B 35/08
(86) JP 2012/065836	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/067711	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/068599	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836620.0	30.04.2014	(21) 12836180.5	29.04.2014	(21) 12836816.4	01.05.2014
(87) WO 2013/046829	(51) H01R 24/38	(87) WO 2013/046862	(51) G07D 9/00	(87) WO 2013/046887	(51) B29C 39/22
(86) JP 2012/065854	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/067770	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/068633	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834619.4	29.04.2014	(21) 12836847.9	29.04.2014	(21) 12835305.9	30.04.2014
(87) WO 2013/046830	(51) H04R 1/34	(87) WO 2013/046863	(51) H01L 21/28	(87) WO 2013/046888	(51) F01K 23/06
(86) JP 2012/065961	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/067801	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/068637	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837310.7	01.05.2014	(21) 12836428.8	29.04.2014	(21) 12837127.5	01.05.2014
(87) WO 2013/046831	(51) F16L 27/08	(87) WO 2013/046865	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/046889	(51) C09J 175/06
(86) JP 2012/066047	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/067919	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/068663	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834957.8	30.04.2014	(21) 12837024.4	29.04.2014	(21) 12835729.0	01.05.2014
(87) WO 2013/046833	(51) H04N 13/00	(87) WO 2013/046866	(51) G02B 5/00	(87) WO 2013/046890	(51) B26D 3/28
(86) JP 2012/066254	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/067943	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/068779	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835961.9	01.05.2014	(21) 12837247.1	29.04.2014	(21) 12835542.7	29.04.2014
(87) WO 2013/046834	(51) H01T 23/00	(87) WO 2013/046867	(51) A61M 5/315	(87) WO 2013/046891	(51) H02K 1/14
(86) JP 2012/066487	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/067997	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/068799	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837221.6	01.05.2014	(21) 12835065.9	30.04.2014	(21) 12837161.4	29.04.2014
(87) WO 2013/046836	(51) G01N 21/956	(87) WO 2013/046868	(51) A61M 5/32	(87) WO 2013/046892	(51) H03H 9/72
(86) JP 2012/066561	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/068003	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/068803	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836046.8	29.04.2014	(21) 12837194.5	30.04.2014	(21) 12836007.0	01.05.2014
(87) WO 2013/046841	(51) A61B 6/00	(87) WO 2013/046869	(51) H01G 9/04	(87) WO 2013/046893	(51) H02P 27/06
(86) JP 2012/066999	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/068029	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/068851	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837212.5	01.05.2014	(21) 12834807.5	29.04.2014	(21) 12835482.6	29.04.2014
(87) WO 2013/046842	(51) G01J 11/00	(87) WO 2013/046870	(51) H01G 9/04	(87) WO 2013/046894	(51) H02J 1/00
(86) JP 2012/067031	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/068030	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/068893	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835271.3	29.04.2014	(21) 12836474.2	29.04.2014	(21) 12835311.7	30.04.2014
(87) WO 2013/046843	(51) H01L 21/027	(87) WO 2013/046872	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/046895	(51) H04N 7/26
(86) JP 2012/067036	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/068196	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/068944	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834899.2	30.04.2014	(21) 12836165.6	29.04.2014	(21) 12835510.4	29.04.2014
(87) WO 2013/046844	(51) H04N 7/173	(87) WO 2013/046873	(51) H01M 2/30	(87) WO 2013/046896	(51) G02B 7/08
(86) JP 2012/067103	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/068295	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/069028	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836192.0	29.04.2014	(21) 12837595.3	29.04.2014	(21) 12837115.0	01.05.2014
(87) WO 2013/046845	(51) C08L 9/00	(87) WO 2013/046874	(51) H01L 33/62	(87) WO 2013/046897	(51) G09F 9/00
(86) JP 2012/067145	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/068312	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/069087	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835841.3	29.04.2014	(21) 12836252.2	01.05.2014	(21) 12835186.3	29.04.2014
(87) WO 2013/046846	(51) C08F 8/22	(87) WO 2013/046875	(51) A61B 6/00	(87) WO 2013/046899	(51) F24F 13/28
(86) JP 2012/067169	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/068321	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/069150	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836619.2	01.05.2014	(21) 12835080.8	30.04.2014	(21) 12836991.5	30.04.2014

(87) WO 2013/046903	(51) H01L 31/04	(87) WO 2013/046934	(51) G02B 3/14	(87) WO 2013/046962	(51) A61B 17/34
(86) JP 2012/069258	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/070024	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/070551	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837096.2	30.04.2014	(21) 12837122.6	01.05.2014	(21) 12836273.8	29.04.2014
(87) WO 2013/046904	(51) G02B 26/10	(87) WO 2013/046936	(51) F25B 1/00	(87) WO 2013/046963	(51) A61F 2/08
(86) JP 2012/069293	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/070043	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/070552	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834611.1	29.04.2014	(21) 12836244.9	01.05.2014	(21) 12836434.6	29.04.2014
(87) WO 2013/046905	(51) B60W 50/16	(87) WO 2013/046937	(51) G09G 3/36	(87) WO 2013/046964	(51) H04W 52/24
(86) JP 2012/069302	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/070049	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/070604	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836466.8	30.04.2014	(21) 12834785.3	01.05.2014	(21) 12835969.2	29.04.2014
(87) WO 2013/046906	(51) A61B 5/055	(87) WO 2013/046939	(51) H05F 3/04	(87) WO 2013/046965	(51) H04W 52/24
(86) JP 2012/069332	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/070099	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/070606	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834951.1	01.05.2014	(21) 12835755.5	01.05.2014	(21) 12836863.6	29.04.2014
(87) WO 2013/046908	(51) H01L 29/06	(87) WO 2013/046941	(51) G01B 11/00	(87) WO 2013/046968	(51) H01L 31/04
(86) JP 2012/069407	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/070117	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/070648	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837134.1	29.04.2014	(21) 12837422.0	30.04.2014	(21) 12836990.7	30.04.2014
(87) WO 2013/046909	(51) H04R 17/00	(87) WO 2013/046942	(51) G06F 3/048	(87) WO 2013/046969	(51) F01D 15/12
(86) JP 2012/069417	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/070137	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/070652	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835157.4	01.05.2014	(21) 12836334.8	29.04.2014	(21) 12834612.9	01.05.2014
(87) WO 2013/046910	(51) H04N 5/225	(87) WO 2013/046943	(51) H01L 21/28	(87) WO 2013/046972	(51) H01L 27/14
(86) JP 2012/069430	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/070156	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/070662	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836186.2	01.05.2014	(21) 12835631.8	29.04.2014	(21) 12835687.0	29.04.2014
(87) WO 2013/046912	(51) F22B 35/00	(87) WO 2013/046947	(51) A61F 13/49	(87) WO 2013/046974	(51) H04N 13/04
(86) JP 2012/069453	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/070243	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/070664	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837168.9	30.04.2014	(21) 12836742.2	01.05.2014	(21) 12834960.2	30.04.2014
(87) WO 2013/046914	(51) G03B 21/60	(87) WO 2013/046948	(51) H01L 29/82	(87) WO 2013/046976	(51) G01N 21/63
(86) JP 2012/069585	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/070269	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/070735	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835315.8	29.04.2014	(21) 12836963.4	29.04.2014	(21) 12837286.9	01.05.2014
(87) WO 2013/046915	(51) G01T 1/24	(87) WO 2013/046949	(51) H01Q 7/00	(87) WO 2013/046978	(51) G01R 31/36
(86) JP 2012/069605	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/070289	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/070760	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837054.1	01.05.2014	(21) 12834925.5	30.04.2014	(21) 12837413.9	01.05.2014
(87) WO 2013/046916	(51) G01T 1/20	(87) WO 2013/046950	(51) B23K 26/34	(87) WO 2013/046979	(51) B29C 65/02
(86) JP 2012/069606	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/070303	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/070781	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835447.9	01.05.2014	(21) 12835843.9	01.05.2014	(21) 12835066.7	30.04.2014
(87) WO 2013/046918	(51) C23C 14/02	(87) WO 2013/046951	(51) H04N 5/225	(87) WO 2013/046980	(51) C12M 1/00
(86) JP 2012/069714	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/070326	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/070788	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837246.3	01.05.2014	(21) 12837400.6	29.04.2014	(21) 12837061.6	29.04.2014
(87) WO 2013/046920	(51) B29C 45/76	(87) WO 2013/046952	(51) H04N 5/225	(87) WO 2013/046981	(51) G01F 1/696
(86) JP 2012/069740	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/070327	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/070807	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835465.1	30.04.2014	(21) 12837118.4	01.05.2014	(21) 12836224.1	01.05.2014
(87) WO 2013/046921	(51) G02B 5/30	(87) WO 2013/046953	(51) G06F 17/24	(87) WO 2013/046982	(51) G06F 3/048
(86) JP 2012/069768	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/070328	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/070816	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834831.5	29.04.2014	(21) 12836259.7	29.04.2014	(21) 12834862.0	29.04.2014
(87) WO 2013/046922	(51) G09G 3/02	(87) WO 2013/046955	(51) G01P 15/08	(87) WO 2013/046983	(51) G06F 3/048
(86) JP 2012/069769	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/070420	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/070820	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836840.4	29.04.2014	(21) 12835175.6	01.05.2014	(21) 12834719.2	29.04.2014
(87) WO 2013/046923	(51) B29C 45/00	(87) WO 2013/046956	(51) H01M 14/00	(87) WO 2013/046984	(51) G02F 1/133
(86) JP 2012/069778	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/070450	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/070822	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835316.6	29.04.2014	(21) 12836188.8	29.04.2014	(21) 12836251.4	29.04.2014
(87) WO 2013/046925	(51) F25B 27/02	(87) WO 2013/046957	(51) A61B 5/055	(87) WO 2013/046986	(51) G06F 3/048
(86) JP 2012/069888	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/070458	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/070826	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837570.6	01.05.2014	(21) 12835783.7	01.05.2014	(21) 12835990.8	29.04.2014
(87) WO 2013/046926	(51) A61B 5/08	(87) WO 2013/046958	(51) C25B 15/00	(87) WO 2013/046987	(51) G06F 3/048
(86) JP 2012/069891	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/070467	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/070827	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836909.7	29.04.2014	(21) 12835681.3	01.05.2014	(21) 12835941.1	29.04.2014
(87) WO 2013/046927	(51) G01C 3/06	(87) WO 2013/046959	(51) B60W 30/16	(87) WO 2013/046988	(51) B60R 16/02
(86) JP 2012/069940	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/070474	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/070855	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834709.3	29.04.2014	(21) 12835180.6	01.05.2014	(21) 12835509.6	30.04.2014
(87) WO 2013/046928	(51) G01C 3/06	(87) WO 2013/046960	(51) C12N 15/09	(87) WO 2013/046990	(51) H04N 7/32
(86) JP 2012/069942	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/070475	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/070859	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835478.4	30.04.2014	(21) 12835546.8	30.04.2014	(21) 12836215.9	30.04.2014
(87) WO 2013/046930	(51) B01D 24/02	(87) WO 2013/046961	(51) C02F 1/44	(87) WO 2013/046991	(51) H01L 21/60
(86) JP 2012/070002	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/070530	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/070868	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835004.8	01.05.2014	(21) 12836758.8	29.04.2014	(21) 12836156.5	30.04.2014

(87) WO 2013/046992	(51) H01L 25/065	(87) WO 2013/047019	(51) F24J 2/38	(87) WO 2013/047045	(51) B65D 41/34
(86) JP 2012/070869	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/071148	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/071533	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836924.6	29.04.2014	(21) 12834950.3	01.05.2014	(21) 12837578.9	01.05.2014
(87) WO 2013/046993	(51) A61B 5/1459	(87) WO 2013/047020	(51) C08L 23/10	(87) WO 2013/047046	(51) C09J 201/00
(86) JP 2012/070881	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/071150	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/071537	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837305.7	01.05.2014	(21) 12837009.5	01.05.2014	(21) 12837355.2	29.04.2014
(87) WO 2013/046994	(51) A47L 9/28	(87) WO 2013/047021	(51) H01M 10/0587	(87) WO 2013/047047	(51) H01J 37/22
(86) JP 2012/070893	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/071159	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/071538	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835243.2	30.04.2014	(21) 12836703.4	30.04.2014	(21) 12835353.9	29.04.2014
(87) WO 2013/046996	(51) G03B 5/00	(87) WO 2013/047022	(51) G02B 6/42	(87) WO 2013/047049	(51) G11B 11/105
(86) JP 2012/070919	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/071161	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/071592	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834826.5	29.04.2014	(21) 12836265.4	01.05.2014	(21) 12835733.2	29.04.2014
(87) WO 2013/046997	(51) B60K 1/04	(87) WO 2013/047024	(51) H01M 10/052	(87) WO 2013/047050	(51) H04N 9/07
(86) JP 2012/070931	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/071238	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/071599	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836833.9	29.04.2014	(21) 12835227.5	29.04.2014	(21) 12835487.5	29.04.2014
(87) WO 2013/046998	(51) G01B 11/24	(87) WO 2013/047025	(51) E21D 9/087	(87) WO 2013/047053	(51) B21B 3/00
(86) JP 2012/070949	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/071251	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/071636	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837333.9	30.04.2014	(21) 12836685.3	29.04.2014	(21) 12836262.1	29.04.2014
(87) WO 2013/046999	(51) H01L 31/042	(87) WO 2013/047026	(51) H05K 13/02	(87) WO 2013/047054	(51) A61B 1/00
(86) JP 2012/070958	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/071261	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/071658	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837300.8	29.04.2014	(21) 12835529.4	29.04.2014	(21) 12835682.1	30.04.2014
(87) WO 2013/047000	(51) H05H 1/46	(87) WO 2013/047027	(51) F04D 13/06	(87) WO 2013/047055	(51) A61K 31/381
(86) JP 2012/070988	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/071301	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/071660	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835911.4	01.05.2014	(21) 12835142.6	29.04.2014	(21) 12836894.1	29.04.2014
(87) WO 2013/047001	(51) H04W 24/10	(87) WO 2013/047028	(51) B05B 5/053	(87) WO 2013/047056	(51) H05K 1/09
(86) JP 2012/070992	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/071302	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/071684	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835365.3	01.05.2014	(21) 12836107.8	01.05.2014	(21) 12837294.3	01.05.2014
(87) WO 2013/047003	(51) G11B 9/14	(87) WO 2013/047029	(51) A61J 1/05	(87) WO 2013/047059	(51) H01L 31/04
(86) JP 2012/070998	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/071310	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/071823	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837307.3	29.04.2014	(21) 12836193.8	29.04.2014	(21) 12834655.8	01.05.2014
(87) WO 2013/047004	(51) A61F 13/49	(87) WO 2013/047030	(51) A61J 1/05	(87) WO 2013/047060	(51) F21S 2/00
(86) JP 2012/071002	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/071312	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/071824	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835286.1	29.04.2014	(21) 12836298.5	29.04.2014	(21) 12835361.2	29.04.2014
(87) WO 2013/047007	(51) H04N 13/04	(87) WO 2013/047033	(51) H01Q 13/08	(87) WO 2013/047062	(51) F04B 49/06
(86) JP 2012/071055	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/071354	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/071830	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837039.2	30.04.2014	(21) 12836005.4	29.04.2014	(21) 12837559.9	29.04.2014
(87) WO 2013/047008	(51) G01V 1/28	(87) WO 2013/047034	(51) H01Q 1/48	(87) WO 2013/047063	(51) F04C 18/356
(86) JP 2012/071065	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/071366	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/071832	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835753.0	29.04.2014	(21) 12835442.0	29.04.2014	(21) 12836807.3	29.04.2014
(87) WO 2013/047009	(51) B21D 22/30	(87) WO 2013/047035	(51) F04D 13/06	(87) WO 2013/047064	(51) F04C 18/356
(86) JP 2012/071067	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/071392	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/071833	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835179.8	01.05.2014	(21) 12836496.5	29.04.2014	(21) 12836836.2	29.04.2014
(87) WO 2013/047010	(51) G03B 13/06	(87) WO 2013/047036	(51) A61M 35/00	(87) WO 2013/047065	(51) H04N 5/225
(86) JP 2012/071069	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/071393	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/071842	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837048.3	29.04.2014	(21) 12836391.8	29.04.2014	(21) 12837178.8	30.04.2014
(87) WO 2013/047011	(51) G01T 7/00	(87) WO 2013/047037	(51) A61M 35/00	(87) WO 2013/047066	(51) H04N 5/232
(86) JP 2012/071074	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/071394	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/071843	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837464.2	01.05.2014	(21) 12835507.0	29.04.2014	(21) 12834665.7	01.05.2014
(87) WO 2013/047013	(51) C09B 57/10	(87) WO 2013/047039	(51) A47L 9/28	(87) WO 2013/047067	(51) H01M 10/052
(86) JP 2012/071095	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/071402	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/071877	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836958.4	29.04.2014	(21) 12836245.6	30.04.2014	(21) 12835480.0	29.04.2014
(87) WO 2013/047015	(51) A61N 1/05	(87) WO 2013/047040	(51) B65H 43/04	(87) WO 2013/047068	(51) G03F 7/004
(86) JP 2012/071126	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/071416	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/071894	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835229.1	29.04.2014	(21) 12836171.4	29.04.2014	(21) 12835427.1	01.05.2014
(87) WO 2013/047016	(51) H01M 4/62	(87) WO 2013/047042	(51) A61M 5/28	(87) WO 2013/047069	(51) A61B 6/00
(86) JP 2012/071132	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/071452	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/071896	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836004.7	29.04.2014	(21) 12836785.1	29.04.2014	(21) 12834697.0	29.04.2014
(87) WO 2013/047017	(51) H04R 1/00	(87) WO 2013/047043	(51) H05F 3/04	(87) WO 2013/047070	(51) A61B 6/00
(86) JP 2012/071139	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/071489	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/071897	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836768.7	30.04.2014	(21) 12835624.3	01.05.2014	(21) 12834798.6	29.04.2014
(87) WO 2013/047018	(51) F16H 57/027	(87) WO 2013/047044	(51) C08F 24/00	(87) WO 2013/047071	(51) G06F 13/00
(86) JP 2012/071146	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/071516	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/071901	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835038.6	30.04.2014	(21) 12836983.2	30.04.2014	(21) 12836553.3	29.04.2014

(87) WO 2013/047072	(51) G03F 7/11	(87) WO 2013/047109	(51) H02J 7/10	(87) WO 2013/047148	(51) F01K 25/10
(86) JP 2012/071919	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/072451	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/072790	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837059.0	29.04.2014	(21) 12834859.6	29.04.2014	(21) 12836105.2	01.05.2014
(87) WO 2013/047074	(51) A47L 9/28	(87) WO 2013/047112	(51) E05B 65/32	(87) WO 2013/047149	(51) A61B 5/151
(86) JP 2012/071946	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/072488	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/072811	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836448.6	30.04.2014	(21) 12834999.0	29.04.2014	(21) 12835334.9	01.05.2014
(87) WO 2013/047076	(51) H02K 21/12	(87) WO 2013/047117	(51) G03F 7/039	(87) WO 2013/047150	(51) H04N 7/173
(86) JP 2012/071981	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/072513	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/072825	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837293.5	29.04.2014	(21) 12836175.5	30.04.2014	(21) 12836879.2	29.04.2014
(87) WO 2013/047079	(51) G02B 5/18	(87) WO 2013/047119	(51) H02M 3/28	(87) WO 2013/047151	(51) F24H 1/18
(86) JP 2012/072027	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/072546	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/072873	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836613.5	01.05.2014	(21) 12835466.9	29.04.2014	(21) 12836646.5	01.05.2014
(87) WO 2013/047080	(51) G03B 35/08	(87) WO 2013/047121	(51) B65G 47/14	(87) WO 2013/047152	(51) A61F 13/49
(86) JP 2012/072091	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/072558	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/072876	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836119.3	30.04.2014	(21) 12835094.9	29.04.2014	(21) 12835676.3	29.04.2014
(87) WO 2013/047081	(51) H04N 5/232	(87) WO 2013/047122	(51) H01C 17/00	(87) WO 2013/047156	(51) C11D 3/06
(86) JP 2012/072110	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/072564	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/072935	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836678.8	01.05.2014	(21) 12835432.1	01.05.2014	(21) 12835417.2	01.05.2014
(87) WO 2013/047083	(51) G06T 7/00	(87) WO 2013/047125	(51) H04L 12/28	(87) WO 2013/047157	(51) C03B 33/09
(86) JP 2012/072165	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/072582	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/072938	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835684.7	29.04.2014	(21) 12836989.9	29.04.2014	(21) 12836147.4	01.05.2014
(87) WO 2013/047084	(51) F28D 20/00	(87) WO 2013/047127	(51) H01L 21/02	(87) WO 2013/047159	(51) G03B 13/10
(86) JP 2012/072172	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/072588	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/072943	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835477.6	29.04.2014	(21) 12835121.0	29.04.2014	(21) 12836470.0	29.04.2014
(87) WO 2013/047086	(51) H01S 5/12	(87) WO 2013/047128	(51) C07K 7/06	(87) WO 2013/047161	(51) G02F 1/1337
(86) JP 2012/072185	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/072609	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/072947	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835092.3	01.05.2014	(21) 12836097.1	29.04.2014	(21) 12835522.9	29.04.2014
(87) WO 2013/047090	(51) B60H 1/22	(87) WO 2013/047131	(51) G02B 1/11	(87) WO 2013/047162	(51) C07C 303/02
(86) JP 2012/072261	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/072663	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/072960	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837421.2	29.04.2014	(21) 12834620.2	01.05.2014	(21) 12835646.6	29.04.2014
(87) WO 2013/047093	(51) G06F 21/60	(87) WO 2013/047132	(51) F24F 13/072	(87) WO 2013/047163	(51) G06Q 50/10
(86) JP 2012/072325	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/072670	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/072977	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835217.6	30.04.2014	(21) 12836475.9	29.04.2014	(21) 12834945.3	29.04.2014
(87) WO 2013/047095	(51) H01L 21/3205	(87) WO 2013/047133	(51) A61L 9/22	(87) WO 2013/047165	(51) B62B 3/00
(86) JP 2012/072339	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/072677	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073031	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837438.6	29.04.2014	(21) 12834936.2	29.04.2014	(21) 12836960.0	01.05.2014
(87) WO 2013/047096	(51) F16K 27/02	(87) WO 2013/047134	(51) A61L 9/22	(87) WO 2013/047166	(51) A63F 13/12
(86) JP 2012/072349	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/072678	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073032	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836788.5	29.04.2014	(21) 12835979.1	29.04.2014	(21) 12835245.7	29.04.2014
(87) WO 2013/047099	(51) G02F 1/13	(87) WO 2013/047135	(51) F24F 11/04	(87) WO 2013/047169	(51) H01M 8/04
(86) JP 2012/072392	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/072685	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073059	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836794.3	01.05.2014	(21) 12836914.7	29.04.2014	(21) 12837102.8	29.04.2014
(87) WO 2013/047100	(51) G02B 27/22	(87) WO 2013/047136	(51) H01L 21/027	(87) WO 2013/047170	(51) A61B 6/00
(86) JP 2012/072395	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/072686	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073061	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835683.9	01.05.2014	(21) 12837363.6	29.04.2014	(21) 12837462.6	29.04.2014
(87) WO 2013/047102	(51) C11D 17/06	(87) WO 2013/047140	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/047171	(51) G06F 13/00
(86) JP 2012/072398	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/072731	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073062	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835670.6	29.04.2014	(21) 12835470.1	29.04.2014	(21) 12836623.4	01.05.2014
(87) WO 2013/047103	(51) C11D 17/06	(87) WO 2013/047142	(51) G02B 5/26	(87) WO 2013/047173	(51) F02M 35/104
(86) JP 2012/072399	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/072740	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073078	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834777.0	29.04.2014	(21) 12837125.9	29.04.2014	(21) 12835068.3	29.04.2014
(87) WO 2013/047104	(51) C25C 3/34	(87) WO 2013/047143	(51) B60G 21/06	(87) WO 2013/047174	(51) G02B 26/10
(86) JP 2012/072409	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/072745	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073085	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836102.9	29.04.2014	(21) 12837377.6	29.04.2014	(21) 12837583.9	01.05.2014
(87) WO 2013/047105	(51) H04N 13/02	(87) WO 2013/047144	(51) C07D 211/18	(87) WO 2013/047175	(51) C04B 35/64
(86) JP 2012/072414	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/072760	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073086	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835872.8	30.04.2014	(21) 12837147.3	29.04.2014	(21) 12836174.8	30.04.2014
(87) WO 2013/047107	(51) H01S 5/22	(87) WO 2013/047145	(51) C09J 133/06	(87) WO 2013/047176	(51) B60N 2/427
(86) JP 2012/072448	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/072777	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073096	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836187.0	29.04.2014	(21) 12835397.6	29.04.2014	(21) 12835376.0	29.04.2014
(87) WO 2013/047108	(51) G01N 33/53	(87) WO 2013/047147	(51) H01B 1/22	(87) WO 2013/047177	(51) B07B 7/01
(86) JP 2012/072450	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/072789	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073124	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836332.2	29.04.2014	(21) 12836735.6	29.04.2014	(21) 12836595.4	30.04.2014

(87) WO 2013/047178	(51) H01R 31/08	(87) WO 2013/047214	(51) G03G 15/20	(87) WO 2013/047248	(51) B01J 19/00
(86) JP 2012/073126	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073393	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073698	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837047.5	30.04.2014	(21) 12766724.4	01.05.2014	(21) 12836230.8	30.04.2014
(87) WO 2013/047179	(51) E02F 3/85	(87) WO 2013/047216	(51) A61B 5/1459	(87) WO 2013/047252	(51) G06F 17/30
(86) JP 2012/073134	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073406	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073750	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834860.4	01.05.2014	(21) 12836321.5	01.05.2014	(21) 12834803.4	29.04.2014
(87) WO 2013/047180	(51) E02F 3/85	(87) WO 2013/047217	(51) H04N 13/02	(87) WO 2013/047253	(51) H01L 29/82
(86) JP 2012/073135	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073410	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073752	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837242.2	01.05.2014	(21) 12836277.9	01.05.2014	(21) 12836779.4	29.04.2014
(87) WO 2013/047181	(51) E02F 3/85	(87) WO 2013/047220	(51) G02B 7/34	(87) WO 2013/047254	(51) H01L 29/82
(86) JP 2012/073136	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073453	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073753	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837512.8	01.05.2014	(21) 12836261.3	29.04.2014	(21) 12836420.5	29.04.2014
(87) WO 2013/047183	(51) F23D 14/56	(87) WO 2013/047221	(51) G02B 7/02	(87) WO 2013/047255	(51) H01L 29/82
(86) JP 2012/073140	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073459	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073754	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834904.0	29.04.2014	(21) 12836602.8	30.04.2014	(21) 12835628.4	29.04.2014
(87) WO 2013/047184	(51) G02B 5/02	(87) WO 2013/047223	(51) C08F 216/08	(87) WO 2013/047256	(51) H01L 29/82
(86) JP 2012/073143	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073475	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073755	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836791.9	30.04.2014	(21) 12834952.9	29.04.2014	(21) 12834714.3	29.04.2014
(87) WO 2013/047187	(51) E02F 3/85	(87) WO 2013/047224	(51) B32B 3/30	(87) WO 2013/047257	(51) C23C 28/00
(86) JP 2012/073149	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073481	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073764	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835865.2	01.05.2014	(21) 12834984.2	29.04.2014	(21) 12836866.9	29.04.2014
(87) WO 2013/047188	(51) C09D 11/00	(87) WO 2013/047225	(51) H01L 51/42	(87) WO 2013/047259	(51) H01L 21/027
(86) JP 2012/073172	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073501	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073767	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836299.3	01.05.2014	(21) 12835707.6	29.04.2014	(21) 12834699.6	29.04.2014
(87) WO 2013/047189	(51) G11B 5/73	(87) WO 2013/047226	(51) H01M 10/0585	(87) WO 2013/047260	(51) H02J 7/00
(86) JP 2012/073192	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073509	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073771	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837322.2	01.05.2014	(21) 12834675.6	29.04.2014	(21) 12835500.5	30.04.2014
(87) WO 2013/047190	(51) G11B 5/84	(87) WO 2013/047227	(51) G06F 3/044	(87) WO 2013/047261	(51) A61B 18/20
(86) JP 2012/073193	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073529	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073777	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836290.2	01.05.2014	(21) 12837285.1	29.04.2014	(21) 12835557.5	29.04.2014
(87) WO 2013/047193	(51) A61B 6/00	(87) WO 2013/047230	(51) H04N 13/04	(87) WO 2013/047263	(51) A61K 38/16
(86) JP 2012/073256	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073580	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073810	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835001.4	29.04.2014	(21) 12836320.7	01.05.2014	(21) 12837424.6	29.04.2014
(87) WO 2013/047194	(51) G02B 6/122	(87) WO 2013/047233	(51) H01M 4/58	(87) WO 2013/047266	(51) B62D 25/20
(86) JP 2012/073258	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073598	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073819	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836276.1	01.05.2014	(21) 12836150.8	29.04.2014	(21) 12836436.1	29.04.2014
(87) WO 2013/047195	(51) H01L 21/027	(87) WO 2013/047234	(51) D06B 11/00	(87) WO 2013/047267	(51) C22C 38/00
(86) JP 2012/073259	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073603	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073824	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835101.2	01.05.2014	(21) 12836208.4	01.05.2014	(21) 12835778.7	01.05.2014
(87) WO 2013/047196	(51) A61K 8/81	(87) WO 2013/047235	(51) H04W 4/06	(87) WO 2013/047269	(51) B65D 81/26
(86) JP 2012/073262	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073605	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073826	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837237.2	29.04.2014	(21) 12837314.9	29.04.2014	(21) 12837391.7	01.05.2014
(87) WO 2013/047197	(51) H01B 5/14	(87) WO 2013/047238	(51) C09B 57/10	(87) WO 2013/047270	(51) F02D 41/38
(86) JP 2012/073263	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073623	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073833	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835317.4	30.04.2014	(21) 12835794.4	30.04.2014	(21) 12835653.2	29.04.2014
(87) WO 2013/047198	(51) G02B 7/02	(87) WO 2013/047239	(51) F01P 3/02	(87) WO 2013/047272	(51) C25D 7/06
(86) JP 2012/073269	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073649	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073839	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835491.7	01.05.2014	(21) 12836588.9	29.04.2014	(21) 12835596.3	01.05.2014
(87) WO 2013/047202	(51) G11B 7/135	(87) WO 2013/047240	(51) F24F 1/00	(87) WO 2013/047273	(51) B60R 5/04
(86) JP 2012/073309	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073654	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073841	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837170.5	01.05.2014	(21) 12837306.5	01.05.2014	(21) 12835797.7	30.04.2014
(87) WO 2013/047204	(51) A61K 8/40	(87) WO 2013/047244	(51) B32B 9/00	(87) WO 2013/047274	(51) B29C 45/27
(86) JP 2012/073324	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073675	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073860	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834858.8	29.04.2014	(21) 12837056.6	30.04.2014	(21) 12834857.0	01.05.2014
(87) WO 2013/047207	(51) G06F 13/00	(87) WO 2013/047245	(51) H01J 11/38	(87) WO 2013/047275	(51) A61B 5/055
(86) JP 2012/073345	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073678	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073872	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835768.8	01.05.2014	(21) 12836625.9	30.04.2014	(21) 12837019.4	30.04.2014
(87) WO 2013/047212	(51) H04N 5/357	(87) WO 2013/047246	(51) C03C 3/087	(87) WO 2013/047277	(51) D06M 15/05
(86) JP 2012/073383	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073685	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073876	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834869.5	01.05.2014	(21) 12836571.5	01.05.2014	(21) 12837555.7	01.05.2014
(87) WO 2013/047213	(51) H03K 19/18	(87) WO 2013/047247	(51) H01L 31/042	(87) WO 2013/047279	(51) C23C 14/12
(86) JP 2012/073389	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073697	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/073883	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836351.2	29.04.2014	(21) 12835853.8	29.04.2014	(21) 12837527.6	30.04.2014

(87) WO 2013/047281	(51) H01G 4/232	(87) WO 2013/047308	(51) C07D 249/12	(87) WO 2013/047336	(51) G06F 3/041
(86) JP 2012/073889	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074009	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074145	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836763.8	29.04.2014	(21) 12836327.2	29.04.2014	(21) 12835097.2	30.04.2014
(87) WO 2013/047282	(51) G02B 5/30	(87) WO 2013/047309	(51) B65D 43/02	(87) WO 2013/047337	(51) A61B 8/00
(86) JP 2012/073894	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074010	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074146	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835681.9	29.04.2014	(21) 12834623.6	29.04.2014	(21) 12835688.8	01.05.2014
(87) WO 2013/047283	(51) F16H 7/08	(87) WO 2013/047312	(51) C08L 51/04	(87) WO 2013/047338	(51) B65D 21/02
(86) JP 2012/073898	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074027	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074147	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837476.6	29.04.2014	(21) 12837296.8	01.05.2014	(21) 12837136.6	29.04.2014
(87) WO 2013/047284	(51) H04N 5/208	(87) WO 2013/047313	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/047339	(51) G06F 9/50
(86) JP 2012/073899	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074029	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074149	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836615.0	29.04.2014	(21) 12835622.7	30.04.2014	(21) 12837428.7	29.04.2014
(87) WO 2013/047285	(51) B32B 15/08	(87) WO 2013/047315	(51) G02B 21/18	(87) WO 2013/047345	(51) H01B 5/14
(86) JP 2012/073905	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074044	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074162	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836227.4	29.04.2014	(21) 12835451.1	01.05.2014	(21) 12835294.5	30.04.2014
(87) WO 2013/047286	(51) G11B 5/84	(87) WO 2013/047316	(51) G09G 3/36	(87) WO 2013/047349	(51) H01J 65/00
(86) JP 2012/073907	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074050	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074170	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834809.1	01.05.2014	(21) 12835291.1	01.05.2014	(21) 12835046.9	30.04.2014
(87) WO 2013/047287	(51) G11B 5/84	(87) WO 2013/047317	(51) B65H 54/28	(87) WO 2013/047350	(51) F21S 2/00
(86) JP 2012/073908	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074052	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074172	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835087.3	01.05.2014	(21) 12836945.1	29.04.2014	(21) 12836207.6	29.04.2014
(87) WO 2013/047288	(51) G11B 5/84	(87) WO 2013/047318	(51) C23C 22/34	(87) WO 2013/047351	(51) F16D 27/118
(86) JP 2012/073909	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074057	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074173	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837204.2	01.05.2014	(21) 12836178.9	01.05.2014	(21) 12836121.9	29.04.2014
(87) WO 2013/047289	(51) B29C 45/26	(87) WO 2013/047319	(51) C09D 5/44	(87) WO 2013/047354	(51) H01L 23/04
(86) JP 2012/073910	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074058	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074184	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835339.8	01.05.2014	(21) 12835060.0	01.05.2014	(21) 12835359.6	29.04.2014
(87) WO 2013/047290	(51) B65G 1/00	(87) WO 2013/047320	(51) H01L 21/02	(87) WO 2013/047356	(51) C08L 9/06
(86) JP 2012/073912	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074060	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074191	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836966.7	01.05.2014	(21) 12836100.3	29.04.2014	(21) 12837344.6	01.05.2014
(87) WO 2013/047292	(51) E04F 15/04	(87) WO 2013/047321	(51) G11B 5/738	(87) WO 2013/047357	(51) H04B 1/50
(86) JP 2012/073915	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074065	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074194	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836131.8	29.04.2014	(21) 12835532.8	29.04.2014	(21) 12836329.8	29.04.2014
(87) WO 2013/047293	(51) H01L 51/42	(87) WO 2013/047323	(51) H01L 21/3205	(87) WO 2013/047361	(51) H01L 21/205
(86) JP 2012/073934	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074075	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074204	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834898.4	01.05.2014	(21) 12835980.9	01.05.2014	(21) 12836558.2	29.04.2014
(87) WO 2013/047296	(51) G03G 9/08	(87) WO 2013/047324	(51) H04J 99/00	(87) WO 2013/047362	(51) G02F 1/1339
(86) JP 2012/073947	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074088	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074206	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836752.1	29.04.2014	(21) 12834707.7	29.04.2014	(21) 12835423.0	29.04.2014
(87) WO 2013/047297	(51) H04N 5/91	(87) WO 2013/047325	(51) H04N 7/26	(87) WO 2013/047363	(51) G09G 3/36
(86) JP 2012/073956	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074092	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074212	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837207.5	29.04.2014	(21) 12836257.1	29.04.2014	(21) 12836445.2	29.04.2014
(87) WO 2013/047299	(51) H01M 10/052	(87) WO 2013/047327	(51) G03B 17/04	(87) WO 2013/047364	(51) H04N 5/225
(86) JP 2012/073981	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074095	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074213	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835278.8	29.04.2014	(21) 12836002.1	01.05.2014	(21) 12834617.8	29.04.2014
(87) WO 2013/047300	(51) G09G 3/36	(87) WO 2013/047328	(51) C22C 45/04	(87) WO 2013/047366	(51) G02F 1/1333
(86) JP 2012/073985	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074097	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074218	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835421.4	29.04.2014	(21) 12835563.3	29.04.2014	(21) 12836271.2	01.05.2014
(87) WO 2013/047301	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/047330	(51) C04B 37/02	(87) WO 2013/047367	(51) G02F 1/1333
(86) JP 2012/073991	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074103	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074219	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834853.9	01.05.2014	(21) 12836062.5	29.04.2014	(21) 12835409.9	29.04.2014
(87) WO 2013/047303	(51) F16L 19/08	(87) WO 2013/047331	(51) H05B 33/10	(87) WO 2013/047369	(51) B65D 47/44
(86) JP 2012/073995	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074114	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074221	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837560.7	01.05.2014	(21) 12837188.7	29.04.2014	(21) 12836026.0	01.05.2014
(87) WO 2013/047305	(51) G03F 7/038	(87) WO 2013/047333	(51) G02B 6/122	(87) WO 2013/047370	(51) B32B 27/36
(86) JP 2012/073999	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074132	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074226	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836161.5	29.04.2014	(21) 12836722.4	30.04.2014	(21) 12836955.0	03.05.2014
(87) WO 2013/047306	(51) C03B 11/08	(87) WO 2013/047334	(51) G09F 9/30	(87) WO 2013/047371	(51) F21S 2/00
(86) JP 2012/074007	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074142	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074238	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835601.1	29.04.2014	(21) 12837006.1	01.05.2014	(21) 12835808.2	29.04.2014
(87) WO 2013/047307	(51) F04C 29/06	(87) WO 2013/047335	(51) H04N 7/26	(87) WO 2013/047373	(51) A61K 31/165
(86) JP 2012/074008	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074144	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074240	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836622.6	30.04.2014	(21) 12834718.4	29.04.2014	(21) 12834878.6	30.04.2014

(87) WO 2013/047374	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/047404	(51) H04N 5/357	(87) WO 2013/047444	(51) H02J 3/00
(86) JP 2012/074241	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074334	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074406	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837235.6	29.04.2014	(21) 12835790.2	29.04.2014	(21) 12835903.1	29.04.2014
(87) WO 2013/047375	(51) H01L 21/3205	(87) WO 2013/047405	(51) G06T 5/20	(87) WO 2013/047445	(51) G06F 3/042
(86) JP 2012/074242	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074335	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074413	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837241.4	01.05.2014	(21) 12837081.4	01.05.2014	(21) 12836231.6	30.04.2014
(87) WO 2013/047377	(51) E05B 1/00	(87) WO 2013/047406	(51) B65G 65/40	(87) WO 2013/047446	(51) A63F 13/00
(86) JP 2012/074247	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074336	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074416	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836233.2	30.04.2014	(21) 12836536.8	29.04.2014	(21) 12836487.4	01.05.2014
(87) WO 2013/047378	(51) C08L 67/00	(87) WO 2013/047408	(51) G05B 23/02	(87) WO 2013/047451	(51) C08G 73/10
(86) JP 2012/074250	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074338	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074427	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836994.9	29.04.2014	(21) 12835051.9	01.05.2014	(21) 12834883.6	30.04.2014
(87) WO 2013/047379	(51) H01M 10/058	(87) WO 2013/047409	(51) G08G 1/07	(87) WO 2013/047453	(51) F25B 29/00
(86) JP 2012/074255	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074339	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074431	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837533.4	29.04.2014	(21) 12837116.8	29.04.2014	(21) 12834995.8	29.04.2014
(87) WO 2013/047380	(51) A61B 8/00	(87) WO 2013/047410	(51) A61K 31/27	(87) WO 2013/047454	(51) C09B 67/22
(86) JP 2012/074256	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074345	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074433	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835968.4	29.04.2014	(21) 12836377.7	29.04.2014	(21) 12837077.2	01.05.2014
(87) WO 2013/047381	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/047411	(51) C07D 403/04	(87) WO 2013/047455	(51) G02F 1/1339
(86) JP 2012/074259	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074346	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074434	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835609.4	29.04.2014	(21) 12835116.0	30.04.2014	(21) 12836817.2	29.04.2014
(87) WO 2013/047382	(51) B32B 17/04	(87) WO 2013/047412	(51) C07D 251/24	(87) WO 2013/047456	(51) G09G 3/36
(86) JP 2012/074260	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074347	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074435	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836590.5	29.04.2014	(21) 12834710.1	30.04.2014	(21) 12836153.2	29.04.2014
(87) WO 2013/047383	(51) G08G 1/00	(87) WO 2013/047413	(51) C04B 35/628	(87) WO 2013/047457	(51) H05B 33/24
(86) JP 2012/074261	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074349	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074437	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835467.7	29.04.2014	(21) 12837351.1	30.04.2014	(21) 12836923.8	01.05.2014
(87) WO 2013/047384	(51) H01M 14/00	(87) WO 2013/047415	(51) H04N 13/02	(87) WO 2013/047458	(51) C09K 3/00
(86) JP 2012/074275	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074353	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074438	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837447.7	30.04.2014	(21) 12837303.2	30.04.2014	(21) 12836493.2	29.04.2014
(87) WO 2013/047385	(51) C09D 17/00	(87) WO 2013/047421	(51) H01M 2/10	(87) WO 2013/047462	(51) H01M 10/0585
(86) JP 2012/074277	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074363	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074463	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836750.5	30.04.2014	(21) 12835619.3	29.04.2014	(21) 12836017.9	01.05.2014
(87) WO 2013/047386	(51) C09D 11/00	(87) WO 2013/047424	(51) H01L 31/042	(87) WO 2013/047463	(51) H04N 5/64
(86) JP 2012/074278	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074373	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074466	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836423.9	01.05.2014	(21) 12835344.8	29.04.2014	(21) 12836209.2	01.05.2014
(87) WO 2013/047387	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/047428	(51) C12N 5/078	(87) WO 2013/047464	(51) H01L 21/3065
(86) JP 2012/074280	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074378	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074468	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835613.6	30.04.2014	(21) 12835153.3	29.04.2014	(21) 12835378.6	29.04.2014
(87) WO 2013/047393	(51) B01F 5/00	(87) WO 2013/047430	(51) H01M 2/10	(87) WO 2013/047466	(51) B01D 65/02
(86) JP 2012/074294	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074381	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074470	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837350.3	29.04.2014	(21) 12837487.3	01.05.2014	(21) 12835069.1	30.04.2014
(87) WO 2013/047394	(51) G06F 19/00	(87) WO 2013/047432	(51) H01M 10/0587	(87) WO 2013/047468	(51) H01L 31/042
(86) JP 2012/074312	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074384	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074472	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837478.2	29.04.2014	(21) 12836260.5	29.04.2014	(21) 12835923.9	30.04.2014
(87) WO 2013/047397	(51) H01J 1/304	(87) WO 2013/047434	(51) H01C 1/148	(87) WO 2013/047471	(51) G06F 17/30
(86) JP 2012/074319	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074388	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074476	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837427.9	29.04.2014	(21) 12835639.1	30.04.2014	(21) 12837440.2	29.04.2014
(87) WO 2013/047399	(51) H01M 2/10	(87) WO 2013/047436	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/047473	(51) A61F 9/007
(86) JP 2012/074323	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074391	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074478	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835983.3	29.04.2014	(21) 12837255.4	29.04.2014	(21) 12835331.5	29.04.2014
(87) WO 2013/047400	(51) G01R 31/36	(87) WO 2013/047438	(51) A61B 6/00	(87) WO 2013/047474	(51) C22C 29/18
(86) JP 2012/074324	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074395	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074479	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837389.1	29.04.2014	(21) 12835770.4	29.04.2014	(21) 12837218.2	29.04.2014
(87) WO 2013/047401	(51) H01L 33/00	(87) WO 2013/047439	(51) A61B 6/03	(87) WO 2013/047475	(51) C01B 33/06
(86) JP 2012/074325	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074397	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074480	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835224.2	01.05.2014	(21) 12835719.1	29.04.2014	(21) 12835230.9	29.04.2014
(87) WO 2013/047402	(51) H01M 2/26	(87) WO 2013/047442	(51) H02K 7/00	(87) WO 2013/047478	(51) H05B 33/26
(86) JP 2012/074327	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074404	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074484	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835460.2	01.05.2014	(21) 12835708.4	01.05.2014	(21) 12836067.4	29.04.2014
(87) WO 2013/047403	(51) A61B 6/03	(87) WO 2013/047443	(51) B01D 29/00	(87) WO 2013/047480	(51) G02B 5/30
(86) JP 2012/074329	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074405	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074487	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836539.2	29.04.2014	(21) 12836386.8	30.04.2014	(21) 12836673.9	29.04.2014

(87) WO 2013/047481	(51) G03B 13/12	(87) WO 2013/047515	(51) H01M 10/0587	(87) WO 2013/047546	(51) B23K 9/00
(86) JP 2012/074488	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074549	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074624	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835194.7	01.05.2014	(21) 12835512.0	01.05.2014	(21) 12835884.3	29.04.2014
(87) WO 2013/047482	(51) H04N 5/225	(87) WO 2013/047516	(51) C08G 16/02	(87) WO 2013/047547	(51) B62D 25/06
(86) JP 2012/074489	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074551	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074625	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837543.3	01.05.2014	(21) 12835336.4	30.04.2014	(21) 12835148.3	29.04.2014
(87) WO 2013/047483	(51) G03B 13/12	(87) WO 2013/047518	(51) E05F 1/16	(87) WO 2013/047552	(51) G01N 3/22
(86) JP 2012/074490	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074556	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074635	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836027.8	01.05.2014	(21) 12835300.0	29.04.2014	(21) 12834652.5	01.05.2014
(87) WO 2013/047484	(51) B01J 23/89	(87) WO 2013/047519	(51) F16H 37/06	(87) WO 2013/047553	(51) G06F 3/044
(86) JP 2012/074492	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074558	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074638	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836064.1	29.04.2014	(21) 12837461.8	01.05.2014	(21) 12835625.0	01.05.2014
(87) WO 2013/047486	(51) A23C 9/13	(87) WO 2013/047522	(51) B32B 9/00	(87) WO 2013/047555	(51) H01L 21/683
(86) JP 2012/074494	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074564	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074642	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837139.0	29.04.2014	(21) 12837152.3	29.04.2014	(21) 12836406.4	29.04.2014
(87) WO 2013/047488	(51) B60H 1/22	(87) WO 2013/047523	(51) B32B 9/00	(87) WO 2013/047556	(51) G06F 3/041
(86) JP 2012/074497	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074565	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074643	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837418.8	01.05.2014	(21) 12837575.5	29.04.2014	(21) 12836308.2	01.05.2014
(87) WO 2013/047490	(51) C21B 7/12	(87) WO 2013/047527	(51) B01J 20/26	(87) WO 2013/047558	(51) A61K 6/033
(86) JP 2012/074502	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074574	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074646	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835940.3	29.04.2014	(21) 12837240.6	29.04.2014	(21) 12834884.4	29.04.2014
(87) WO 2013/047492	(51) C08L 67/03	(87) WO 2013/047528	(51) G03F 7/004	(87) WO 2013/047559	(51) B32B 27/18
(86) JP 2012/074506	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074576	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074647	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835455.2	29.04.2014	(21) 12835309.1	01.05.2014	(21) 12836093.0	01.05.2014
(87) WO 2013/047493	(51) H01B 5/14	(87) WO 2013/047529	(51) C12N 5/0735	(87) WO 2013/047561	(51) B62D 25/20
(86) JP 2012/074507	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074577	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074650	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836369.4	29.04.2014	(21) 12837386.7	29.04.2014	(21) 12836882.6	29.04.2014
(87) WO 2013/047495	(51) H01M 4/58	(87) WO 2013/047531	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2013/047562	(51) B60H 1/00
(86) JP 2012/074515	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074581	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074651	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836831.3	01.05.2014	(21) 12837574.8	29.04.2014	(21) 12835178.0	29.04.2014
(87) WO 2013/047496	(51) G01T 1/161	(87) WO 2013/047532	(51) H05K 3/34	(87) WO 2013/047565	(51) G01N 21/78
(86) JP 2012/074516	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074583	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074655	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835502.1	29.04.2014	(21) 12834735.8	01.05.2014	(21) 12835163.2	01.05.2014
(87) WO 2013/047498	(51) G07B 15/00	(87) WO 2013/047533	(51) H01L 23/48	(87) WO 2013/047566	(51) F02M 37/00
(86) JP 2012/074519	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074593	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074656	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835760.5	29.04.2014	(21) 12836729.9	30.04.2014	(21) 12836309.0	29.04.2014
(87) WO 2013/047502	(51) H01M 10/0567	(87) WO 2013/047534	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2013/047567	(51) A61K 31/7084
(86) JP 2012/074529	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074596	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074662	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834801.8	30.04.2014	(21) 12835888.4	01.05.2014	(21) 12836892.5	29.04.2014
(87) WO 2013/047503	(51) G08G 1/09	(87) WO 2013/047535	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2013/047569	(51) C01G 53/00
(86) JP 2012/074532	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074597	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074665	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837076.4	29.04.2014	(21) 12837114.3	01.05.2014	(21) 12835734.0	30.04.2014
(87) WO 2013/047506	(51) H01L 21/304	(87) WO 2013/047536	(51) G03F 7/039	(87) WO 2013/047571	(51) B60W 10/08
(86) JP 2012/074536	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074598	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074668	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836028.6	29.04.2014	(21) 12836106.0	01.05.2014	(21) 12837539.1	30.04.2014
(87) WO 2013/047508	(51) H05K 3/46	(87) WO 2013/047538	(51) G01Q 60/50	(87) WO 2013/047572	(51) G06F 3/041
(86) JP 2012/074541	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074600	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074670	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836825.5	01.05.2014	(21) 12837225.7	29.04.2014	(21) 12834765.5	30.04.2014
(87) WO 2013/047510	(51) H01M 4/58	(87) WO 2013/047541	(51) G06F 3/0481	(87) WO 2013/047573	(51) B60N 2/42
(86) JP 2012/074543	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074614	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074672	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836241.5	30.04.2014	(21) 12836155.7	29.04.2014	(21) 12836943.6	29.04.2014
(87) WO 2013/047511	(51) C22C 38/00	(87) WO 2013/047542	(51) G03B 21/14	(87) WO 2013/047575	(51) H05H 1/46
(86) JP 2012/074544	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074617	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074674	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834852.1	29.04.2014	(21) 12837179.6	29.04.2014	(21) 12836378.5	01.05.2014
(87) WO 2013/047512	(51) G06F 13/00	(87) WO 2013/047543	(51) G05F 1/00	(87) WO 2013/047576	(51) E05B 65/20
(86) JP 2012/074545	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074618	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074676	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834667.3	29.04.2014	(21) 12837284.4	29.04.2014	(21) 12836992.3	29.04.2014
(87) WO 2013/047513	(51) C03C 17/34	(87) WO 2013/047544	(51) H04R 17/00	(87) WO 2013/047577	(51) G02B 6/04
(86) JP 2012/074547	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074620	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074677	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836013.8	29.04.2014	(21) 12834720.0	01.05.2014	(21) 12836540.0	29.04.2014
(87) WO 2013/047514	(51) H01M 2/02	(87) WO 2013/047545	(51) B62D 33/02	(87) WO 2013/047578	(51) B60J 5/00
(86) JP 2012/074548	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074622	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074678	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837353.7	01.05.2014	(21) 12834740.8	29.04.2014	(21) 12836043.5	29.04.2014

(87) WO 2013/047579	(51) G02F 1/1339	(87) WO 2013/047611	(51) A23L 2/58	(87) WO 2013/047641	(51) H04N 13/02
(86) JP 2012/074681	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074773	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074843	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837556.5	29.04.2014	(21) 12837408.9	29.04.2014	(21) 12837010.3	30.04.2014
(87) WO 2013/047580	(51) H04W 52/02	(87) WO 2013/047612	(51) A23L 2/58	(87) WO 2013/047642	(51) D06M 13/463
(86) JP 2012/074686	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074774	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074849	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835050.1	29.04.2014	(21) 12837596.1	29.04.2014	(21) 12835211.9	30.04.2014
(87) WO 2013/047585	(51) C03B 25/087	(87) WO 2013/047613	(51) A23L 2/52	(87) WO 2013/047644	(51) A23J 3/16
(86) JP 2012/074706	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074775	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074857	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835561.7	01.05.2014	(21) 12835840.5	29.04.2014	(21) 12837274.5	01.05.2014
(87) WO 2013/047586	(51) C03C 3/091	(87) WO 2013/047614	(51) H01M 14/00	(87) WO 2013/047646	(51) H01G 4/12
(86) JP 2012/074707	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074779	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074865	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835675.5	01.05.2014	(21) 12836899.0	29.04.2014	(21) 12834630.1	30.04.2014
(87) WO 2013/047587	(51) F01D 9/02	(87) WO 2013/047616	(51) A61M 25/09	(87) WO 2013/047647	(51) H01L 21/683
(86) JP 2012/074713	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074782	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074866	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835974.2	29.04.2014	(21) 12834909.9	30.04.2014	(21) 12835704.3	01.05.2014
(87) WO 2013/047588	(51) C23C 4/10	(87) WO 2013/047617	(51) F16C 33/60	(87) WO 2013/047648	(51) H01L 21/683
(86) JP 2012/074718	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074783	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074867	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836408.0	29.04.2014	(21) 12836976.6	01.05.2014	(21) 12837586.2	01.05.2014
(87) WO 2013/047589	(51) C23C 4/10	(87) WO 2013/047619	(51) G02B 5/20	(87) WO 2013/047649	(51) B21D 41/04
(86) JP 2012/074719	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074787	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074869	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836973.3	29.04.2014	(21) 12836394.2	01.05.2014	(21) 12835382.8	01.05.2014
(87) WO 2013/047590	(51) C08F 290/12	(87) WO 2013/047620	(51) C08G 59/30	(87) WO 2013/047650	(51) B21D 41/04
(86) JP 2012/074720	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074789	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074870	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835228.3	01.05.2014	(21) 12835402.4	29.04.2014	(21) 12836397.5	01.05.2014
(87) WO 2013/047593	(51) G01N 21/88	(87) WO 2013/047621	(51) H05B 33/22	(87) WO 2013/047651	(51) G05B 23/02
(86) JP 2012/074726	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074790	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074874	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837437.8	29.04.2014	(21) 12836000.5	01.05.2014	(21) 12835141.8	30.04.2014
(87) WO 2013/047594	(51) A61K 8/19	(87) WO 2013/047622	(51) H05B 33/26	(87) WO 2013/047652	(51) C09D 129/04
(86) JP 2012/074727	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074791	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074875	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837070.7	01.05.2014	(21) 12836725.7	01.05.2014	(21) 12837230.7	29.04.2014
(87) WO 2013/047596	(51) H01F 1/37	(87) WO 2013/047626	(51) G02B 5/02	(87) WO 2013/047653	(51) B29C 45/36
(86) JP 2012/074733	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074810	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074878	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835340.6	01.05.2014	(21) 12835545.0	29.04.2014	(21) 12834907.3	01.05.2014
(87) WO 2013/047597	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2013/047627	(51) H04N 9/04	(87) WO 2013/047654	(51) H05B 3/02
(86) JP 2012/074735	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074812	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074879	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835829.8	30.04.2014	(21) 12834980.0	29.04.2014	(21) 12834658.2	30.04.2014
(87) WO 2013/047598	(51) B60T 8/17	(87) WO 2013/047629	(51) H01L 29/786	(87) WO 2013/047655	(51) C12M 1/00
(86) JP 2012/074736	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074814	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074880	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835349.7	29.04.2014	(21) 12835129.3	30.04.2014	(21) 12835391.9	29.04.2014
(87) WO 2013/047599	(51) B60T 17/18	(87) WO 2013/047630	(51) H01M 4/62	(87) WO 2013/047656	(51) G02B 26/10
(86) JP 2012/074737	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074815	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074881	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837442.8	29.04.2014	(21) 12834687.1	01.05.2014	(21) 12835084.0	29.04.2014
(87) WO 2013/047600	(51) C08J 9/36	(87) WO 2013/047631	(51) H01L 29/786	(87) WO 2013/047658	(51) F16J 15/34
(86) JP 2012/074738	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074816	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074884	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835357.0	29.04.2014	(21) 12835912.2	30.04.2014	(21) 12836936.0	03.05.2014
(87) WO 2013/047602	(51) B23K 35/363	(87) WO 2013/047632	(51) B60J 5/04	(87) WO 2013/047659	(51) B21J 5/02
(86) JP 2012/074741	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074818	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074885	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836707.5	01.05.2014	(21) 12836777.8	29.04.2014	(21) 12837084.8	30.04.2014
(87) WO 2013/047603	(51) C09J 7/02	(87) WO 2013/047634	(51) B32B 9/00	(87) WO 2013/047660	(51) H05B 33/28
(86) JP 2012/074743	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074820	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074887	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837164.8	01.05.2014	(21) 12834782.0	01.05.2014	(21) 12834651.7	29.04.2014
(87) WO 2013/047606	(51) H01L 33/60	(87) WO 2013/047635	(51) H04W 72/08	(87) WO 2013/047661	(51) G09F 9/00
(86) JP 2012/074757	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074827	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074891	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836482.5	01.05.2014	(21) 12835274.7	29.04.2014	(21) 12835886.8	01.05.2014
(87) WO 2013/047607	(51) H04B 1/04	(87) WO 2013/047636	(51) H04W 72/08	(87) WO 2013/047662	(51) G03G 5/08
(86) JP 2012/074758	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074828	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074892	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836045.0	30.04.2014	(21) 12835374.5	29.04.2014	(21) 12835323.2	01.05.2014
(87) WO 2013/047608	(51) H04W 48/18	(87) WO 2013/047638	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2013/047665	(51) A01N 1/02
(86) JP 2012/074759	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074835	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074907	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836716.6	29.04.2014	(21) 12836247.2	30.04.2014	(21) 12835715.9	30.04.2014
(87) WO 2013/047610	(51) H02K 41/03	(87) WO 2013/047640	(51) F27B 7/10	(87) WO 2013/047666	(51) C12N 5/00
(86) JP 2012/074766	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074841	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074908	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836858.6	29.04.2014	(21) 12835456.0	30.04.2014	(21) 12834892.7	30.04.2014

(87) WO 2013/047669	(51) D04H 1/498	(87) WO 2013/047699	(51) H01B 1/22	(87) WO 2013/047735	(51) B60T 13/74
(86) JP 2012/074914	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074963	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075053	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836135.9	01.05.2014	(21) 12835595.5	29.04.2014	(21) 12836829.7	30.04.2014
(87) WO 2013/047671	(51) H01L 23/48	(87) WO 2013/047700	(51) B32B 3/26	(87) WO 2013/047736	(51) C12N 15/09
(86) JP 2012/074917	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074964	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075055	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836624.2	29.04.2014	(21) 12834625.1	01.05.2014	(21) 12834854.7	29.04.2014
(87) WO 2013/047672	(51) H02J 3/00	(87) WO 2013/047703	(51) B65D 30/16	(87) WO 2013/047737	(51) H01L 21/677
(86) JP 2012/074918	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074970	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075058	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834816.6	01.05.2014	(21) 12836142.5	01.05.2014	(21) 12835156.6	01.05.2014
(87) WO 2013/047674	(51) H01L 21/301	(87) WO 2013/047704	(51) A47L 13/20	(87) WO 2013/047740	(51) C04B 37/02
(86) JP 2012/074923	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074971	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075062	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834691.3	01.05.2014	(21) 12834805.9	01.05.2014	(21) 12836183.9	01.05.2014
(87) WO 2013/047677	(51) C12N 15/09	(87) WO 2013/047706	(51) B65D 19/18	(87) WO 2013/047741	(51) F21S 8/12
(86) JP 2012/074927	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074982	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075066	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835859.5	30.04.2014	(21) 12836931.1	29.04.2014	(21) 12836651.5	30.04.2014
(87) WO 2013/047678	(51) B24B 27/06	(87) WO 2013/047707	(51) C12M 1/00	(87) WO 2013/047747	(51) H01M 10/0567
(86) JP 2012/074928	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074983	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075079	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836356.1	01.05.2014	(21) 12836085.6	30.04.2014	(21) 12835680.5	30.04.2014
(87) WO 2013/047680	(51) G06K 19/077	(87) WO 2013/047709	(51) G03H 1/04	(87) WO 2013/047751	(51) C07D 217/16
(86) JP 2012/074932	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074987	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075086	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835313.3	01.05.2014	(21) 12836898.2	01.05.2014	(21) 12835067.5	30.04.2014
(87) WO 2013/047681	(51) E03D 9/02	(87) WO 2013/047710	(51) B01J 35/02	(87) WO 2013/047756	(51) A61G 5/04
(86) JP 2012/074935	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074993	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075101	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836268.8	01.05.2014	(21) 12835032.9	29.04.2014	(21) 12834959.4	01.05.2014
(87) WO 2013/047682	(51) B29C 45/14	(87) WO 2013/047711	(51) H01H 13/02	(87) WO 2013/047757	(51) C09B 23/00
(86) JP 2012/074936	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074994	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075105	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834817.4	01.05.2014	(21) 12834814.1	01.05.2014	(21) 12837068.1	01.05.2014
(87) WO 2013/047683	(51) B29C 45/14	(87) WO 2013/047712	(51) H01L 21/027	(87) WO 2013/047759	(51) A61K 8/64
(86) JP 2012/074937	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074996	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075107	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837277.8	01.05.2014	(21) 12834640.0	01.05.2014	(21) 12836889.1	01.05.2014
(87) WO 2013/047684	(51) G06Q 50/06	(87) WO 2013/047713	(51) H01L 51/50	(87) WO 2013/047761	(51) F01L 1/04
(86) JP 2012/074939	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/074999	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075109	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836705.9	29.04.2014	(21) 12836662.2	30.04.2014	(21) 12835458.6	01.05.2014
(87) WO 2013/047685	(51) G08G 1/015	(87) WO 2013/047715	(51) A61F 13/15	(87) WO 2013/047762	(51) C21D 1/773
(86) JP 2012/074940	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075010	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075110	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834861.2	30.04.2014	(21) 12834745.7	01.05.2014	(21) 12834747.3	01.05.2014
(87) WO 2013/047686	(51) H01B 5/14	(87) WO 2013/047718	(51) C08L 15/00	(87) WO 2013/047763	(51) C12N 5/10
(86) JP 2012/074941	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075013	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075111	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834730.9	30.04.2014	(21) 12835744.9	01.05.2014	(21) 12835793.6	30.04.2014
(87) WO 2013/047687	(51) C08F 2/18	(87) WO 2013/047719	(51) C07D 401/04	(87) WO 2013/047764	(51) C09J 7/02
(86) JP 2012/074944	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075014	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075112	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835440.4	30.04.2014	(21) 12835828.0	01.05.2014	(21) 12834848.9	01.05.2014
(87) WO 2013/047688	(51) H01J 37/12	(87) WO 2013/047722	(51) B42D 15/00	(87) WO 2013/047766	(51) C08L 67/04
(86) JP 2012/074947	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075023	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075122	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836594.7	01.05.2014	(21) 12835587.2	01.05.2014	(21) 12835415.6	01.05.2014
(87) WO 2013/047689	(51) B29C 45/14	(87) WO 2013/047724	(51) H01C 17/242	(87) WO 2013/047768	(51) H02K 1/27
(86) JP 2012/074949	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075029	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075125	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835837.1	01.05.2014	(21) 12835120.2	30.04.2014	(21) 12836343.9	30.04.2014
(87) WO 2013/047692	(51) B22C 7/00	(87) WO 2013/047726	(51) C09J 7/02	(87) WO 2013/047770	(51) A61F 13/15
(86) JP 2012/074953	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075033	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075129	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835611.0	29.04.2014	(21) 12834654.1	01.05.2014	(21) 12836069.0	01.05.2014
(87) WO 2013/047693	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2013/047728	(51) H04L 7/00	(87) WO 2013/047771	(51) G02B 5/26
(86) JP 2012/074954	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075040	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075130	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835819.9	01.05.2014	(21) 12836774.5	30.04.2014	(21) 12837430.3	30.04.2014
(87) WO 2013/047694	(51) H01L 29/786	(87) WO 2013/047732	(51) H02J 17/00	(87) WO 2013/047775	(51) B01D 67/00
(86) JP 2012/074958	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075050	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075140	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835880.1	01.05.2014	(21) 12835276.2	01.05.2014	(21) 12835669.8	29.04.2014
(87) WO 2013/047695	(51) B60B 35/14	(87) WO 2013/047733	(51) H01L 21/304	(87) WO 2013/047780	(51) G02B 6/42
(86) JP 2012/074959	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075051	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075146	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836384.3	29.04.2014	(21) 12836987.3	01.05.2014	(21) 12834756.4	29.04.2014
(87) WO 2013/047697	(51) G08G 1/015	(87) WO 2013/047734	(51) H01L 21/304	(87) WO 2013/047783	(51) D06F 39/10
(86) JP 2012/074961	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075052	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075149	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837535.9	30.04.2014	(21) 12836524.4	01.05.2014	(21) 12837436.0	01.05.2014

(87) WO 2013/047784	(51) A47G 1/00	(87) WO 2013/047850	(51) H01P 1/208	(87) WO 2013/047876	(51) H01L 33/60
(86) JP 2012/075151	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075271	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075393	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837083.0	01.05.2014	(21) 12835414.9	01.05.2014	(21) 12836044.3	01.05.2014
(87) WO 2013/047789	(51) F21S 8/04	(87) WO 2013/047851	(51) H01L 21/027	(87) WO 2013/047879	(51) G06Q 20/06
(86) JP 2012/075160	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075272	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075413	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836860.2	30.04.2014	(21) 12834723.4	30.04.2014	(21) 12836680.4	01.05.2014
(87) WO 2013/047791	(51) G02B 27/02	(87) WO 2013/047852	(51) H01L 31/04	(87) WO 2013/047880	(51) C08L 51/00
(86) JP 2012/075170	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075273	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075430	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836562.4	01.05.2014	(21) 12836546.7	29.04.2014	(21) 12834856.2	01.05.2014
(87) WO 2013/047793	(51) B65G 47/38	(87) WO 2013/047853	(51) H01M 10/04	(87) WO 2013/047882	(51) G06T 7/00
(86) JP 2012/075172	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075274	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075577	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834974.3	30.04.2014	(21) 12835395.0	29.04.2014	(21) 12834674.9	29.04.2014
(87) WO 2013/047795	(51) A61K 47/32	(87) WO 2013/047854	(51) H01R 13/52	(87) WO 2013/047883	(51) H01R 43/02
(86) JP 2012/075175	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075275	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075578	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836865.1	01.05.2014	(21) 12780298.1	29.04.2014	(21) 12787914.6	29.04.2014
(87) WO 2013/047798	(51) G01N 30/88	(87) WO 2013/047856	(51) H01M 10/04	(87) WO 2013/047884	(51) G02B 5/30
(86) JP 2012/075180	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075277	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075580	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834808.3	30.04.2014	(21) 12836950.1	29.04.2014	(21) 12835864.5	29.04.2014
(87) WO 2013/047801	(51) H01G 9/00	(87) WO 2013/047857	(51) A61M 5/00	(87) WO 2013/047887	(51) A47K 7/00
(86) JP 2012/075184	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075278	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075584	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835673.0	01.05.2014	(21) 12835900.7	29.04.2014	(21) 12835023.8	01.05.2014
(87) WO 2013/047802	(51) A61K 9/70	(87) WO 2013/047858	(51) C08G 61/12	(87) WO 2013/047889	(51) A61K 48/00
(86) JP 2012/075185	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075279	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075587	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836338.9	01.05.2014	(21) 12835914.8	30.04.2014	(21) 12836573.1	29.04.2014
(87) WO 2013/047803	(51) G06F 21/60	(87) WO 2013/047859	(51) G02B 5/20	(87) WO 2013/047891	(51) C08F 10/00
(86) JP 2012/075186	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075281	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075730	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834780.4	01.05.2014	(21) 12837065.7	29.04.2014	(21) 12784750.7	29.04.2014
(87) WO 2013/047806	(51) C03C 3/076	(87) WO 2013/047860	(51) C09B 67/20	(87) WO 2013/047894	(51) A63H 5/00
(86) JP 2012/075192	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075282	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075733	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835814.0	29.04.2014	(21) 12836439.5	29.04.2014	(21) 12835785.2	29.04.2014
(87) WO 2013/047807	(51) H01L 23/04	(87) WO 2013/047861	(51) B32B 27/00	(87) WO 2013/047895	(51) G03F 7/039
(86) JP 2012/075193	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075284	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075734	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837304.0	01.05.2014	(21) 12837109.3	29.04.2014	(21) 12836918.8	30.04.2014
(87) WO 2013/047809	(51) H01B 5/00	(87) WO 2013/047864	(51) A61F 13/15	(87) WO 2013/047899	(51) G03F 7/039
(86) JP 2012/075196	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075287	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075738	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835773.8	01.05.2014	(21) 12836258.9	01.05.2014	(21) 12836390.0	01.05.2014
(87) WO 2013/047815	(51) C12N 15/09	(87) WO 2013/047865	(51) A61F 13/49	(87) WO 2013/047900	(51) H02G 3/08
(86) JP 2012/075207	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075288	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075865	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835448.7	30.04.2014	(21) 12835149.1	01.05.2014	(21) 12787131.7	30.04.2014
(87) WO 2013/047816	(51) G06Q 20/06	(87) WO 2013/047866	(51) A61F 13/49	(87) WO 2013/047901	(51) G03G 15/16
(86) JP 2012/075211	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075289	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075866	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834677.2	01.05.2014	(21) 12836342.1	01.05.2014	(21) 12775849.8	01.05.2014
(87) WO 2013/047817	(51) C12M 1/00	(87) WO 2013/047868	(51) A61F 13/49	(87) WO 2013/047902	(51) G03F 7/039
(86) JP 2012/075212	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075291	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075867	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837399.0	01.05.2014	(21) 12835598.9	01.05.2014	(21) 12835978.3	01.05.2014
(87) WO 2013/047823	(51) C08L 71/02	(87) WO 2013/047869	(51) A61K 31/192	(87) WO 2013/047904	(51) C07D 307/16
(86) JP 2012/075220	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075298	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075870	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835406.5	01.05.2014	(21) 12836403.1	30.04.2014	(21) 12775327.5	01.05.2014
(87) WO 2013/047826	(51) A61K 8/49	(87) WO 2013/047870	(51) H01M 4/58	(87) WO 2013/047905	(51) H01L 21/027
(86) JP 2012/075223	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075340	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075872	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834653.3	29.04.2014	(21) 12837072.3	01.05.2014	(21) 12835030.3	01.05.2014
(87) WO 2013/047831	(51) C08L 1/10	(87) WO 2013/047872	(51) H04R 17/00	(87) WO 2013/047906	(51) G02B 5/20
(86) JP 2012/075231	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075359	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075873	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835566.6	30.04.2014	(21) 12837290.1	01.05.2014	(21) 12836191.2	30.04.2014
(87) WO 2013/047832	(51) C01B 31/02	(87) WO 2013/047873	(51) C08L 79/08	(87) WO 2013/047910	(51) C12N 15/09
(86) JP 2012/075233	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075375	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075879	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835838.9	01.05.2014	(21) 12834954.5	30.04.2014	(21) 12836527.7	01.05.2014
(87) WO 2013/047839	(51) A23C 19/068	(87) WO 2013/047874	(51) C23C 26/00	(87) WO 2013/047911	(51) G03F 7/004
(86) JP 2012/075247	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075390	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075880	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834938.8	01.05.2014	(21) 12837186.1	01.05.2014	(21) 12836117.7	01.05.2014
(87) WO 2013/047845	(51) C08L 1/10	(87) WO 2013/047875	(51) H04R 17/00	(87) WO 2013/047913	(51) C22B 4/00
(86) JP 2012/075254	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) JP 2012/075392	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2011/007052	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836641.6	01.05.2014	(21) 12836267.0	01.05.2014	(21) 11872953.2	29.04.2014

(87) WO 2013/047914	(51) C22B 4/00	(87) WO 2013/047953	(51) B61B 1/02	(87) WO 2013/047986	(51) C22C 21/00
(86) KR 2011/007053	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2011/009657	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/005513	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873301.3	29.04.2014	(21) 11873272.6	01.05.2014	(21) 12834701.0	30.04.2014
(87) WO 2013/047915	(51) A61K 9/16	(87) WO 2013/047954	(51) G06T 7/20	(87) WO 2013/047987	(51) G03G 9/087
(86) KR 2011/007064	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2011/009658	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/005684	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873231.2	29.04.2014	(21) 11873177.7	01.05.2014	(21) 12835845.4	29.04.2014
(87) WO 2013/047917	(51) F26B 15/18	(87) WO 2013/047956	(51) H04B 10/07	(87) WO 2013/047990	(51) A01G 3/02
(86) KR 2011/007101	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2011/009785	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/006019	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873240.3	29.04.2014	(21) 11873053.0	29.04.2014	(21) 12834975.0	01.05.2014
(87) WO 2013/047919	(51) H01J 37/28	(87) WO 2013/047958	(51) A61K 36/752	(87) WO 2013/047993	(51) B01F 7/22
(86) KR 2011/007128	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2011/010362	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/006171	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873016.7	29.04.2014	(21) 11873075.3	01.05.2014	(21) 12837371.9	01.05.2014
(87) WO 2013/047920	(51) H01J 37/28	(87) WO 2013/047959	(51) H01L 31/052	(87) WO 2013/047994	(51) H01M 10/48
(86) KR 2011/007129	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/000022	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/006190	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873414.4	29.04.2014	(21) 12837398.2	01.05.2014	(21) 12834775.4	29.04.2014
(87) WO 2013/047921	(51) B65D 85/812	(87) WO 2013/047960	(51) A61N 7/00	(87) WO 2013/047998	(51) A61L 27/04
(86) KR 2011/007130	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/000339	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/006299	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873362.5	29.04.2014	(21) 12835125.1	30.04.2014	(21) 12835584.9	29.04.2014
(87) WO 2013/047923	(51) A61K 8/44	(87) WO 2013/047961	(51) B29C 44/34	(87) WO 2013/047999	(51) A61L 27/56
(86) KR 2011/007162	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/000784	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/006303	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11872997.9	29.04.2014	(21) 12837507.8	29.04.2014	(21) 12837551.6	29.04.2014
(87) WO 2013/047925	(51) H02G 15/08	(87) WO 2013/047963	(51) H05K 7/20	(87) WO 2013/048000	(51) A61F 2/44
(86) KR 2011/007209	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/001364	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/006304	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873150.4	29.04.2014	(21) 12837021.0	29.04.2014	(21) 12835811.6	29.04.2014
(87) WO 2013/047927	(51) H02J 13/00	(87) WO 2013/047964	(51) H04B 7/26	(87) WO 2013/048002	(51) H04N 7/18
(86) KR 2011/007248	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/001669	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/006335	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873032.4	30.04.2014	(21) 12835262.2	29.04.2014	(21) 12836266.2	30.04.2014
(87) WO 2013/047928	(51) G01R 31/08	(87) WO 2013/047969	(51) A61G 7/047	(87) WO 2013/048005	(51) B01D 65/02
(86) KR 2011/007256	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/003528	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/006461	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11872938.3	30.04.2014	(21) 12835123.6	01.05.2014	(21) 12835824.9	01.05.2014
(87) WO 2013/047931	(51) H02J 3/26	(87) WO 2013/047970	(51) A63B 71/08	(87) WO 2013/048006	(51) H01L 31/042
(86) KR 2011/007276	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/003562	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/006462	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873422.7	29.04.2014	(21) 12837468.3	01.05.2014	(21) 12834911.5	29.04.2014
(87) WO 2013/047932	(51) H02J 3/12	(87) WO 2013/047971	(51) A61B 8/14	(87) WO 2013/048007	(51) F03B 17/06
(86) KR 2011/007282	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/003669	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/006482	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873004.3	29.04.2014	(21) 12836585.5	29.04.2014	(21) 12836063.3	30.04.2014
(87) WO 2013/047935	(51) C05F 11/00	(87) WO 2013/047973	(51) H02J 7/04	(87) WO 2013/048013	(51) H01L 21/3065
(86) KR 2011/007506	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/003935	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/006681	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873087.8	29.04.2014	(21) 12836144.1	30.04.2014	(21) 12835143.4	29.04.2014
(87) WO 2013/047938	(51) H01L 31/042	(87) WO 2013/047976	(51) H04W 4/14	(87) WO 2013/048014	(51) H02K 5/22
(86) KR 2011/007618	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/004238	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/006702	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873167.8	29.04.2014	(21) 12837016.0	29.04.2014	(21) 12836628.3	01.05.2014
(87) WO 2013/047941	(51) A61K 31/7105	(87) WO 2013/047977	(51) G21C 17/003	(87) WO 2013/048015	(51) H01Q 7/00
(86) KR 2011/007900	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/004485	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/006723	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873289.0	29.04.2014	(21) 12836323.1	30.04.2014	(21) 12837226.5	29.04.2014
(87) WO 2013/047942	(51) G02F 1/167	(87) WO 2013/047978	(51) B01J 23/83	(87) WO 2013/048016	(51) H01L 21/683
(86) KR 2011/007936	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/004603	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/006777	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11872943.3	29.04.2014	(21) 12836805.7	01.05.2014	(21) 12835745.6	29.04.2014
(87) WO 2013/047945	(51) G02B 5/04	(87) WO 2013/047979	(51) H02K 1/27	(87) WO 2013/048017	(51) A41D 1/04
(86) KR 2011/008031	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/004829	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/006810	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11872995.3	29.04.2014	(21) 12835072.5	29.04.2014	(21) 12836793.5	29.04.2014
(87) WO 2013/047946	(51) C08G 81/00	(87) WO 2013/047980	(51) G06F 3/048	(87) WO 2013/048018	(51) H04B 7/26
(86) KR 2011/008174	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/004927	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/006900	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873353.4	30.04.2014	(21) 12836537.6	30.04.2014	(21) 12836449.4	29.04.2014
(87) WO 2013/047950	(51) H01Q 3/34	(87) WO 2013/047981	(51) H01L 51/50	(87) WO 2013/048023	(51) G06F 12/02
(86) KR 2011/009195	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/005210	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/006959	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873035.7	30.04.2014	(21) 12834768.9	29.04.2014	(21) 12837126.7	30.04.2014
(87) WO 2013/047951	(51) C04B 35/01	(87) WO 2013/047983	(51) B65D 47/34	(87) WO 2013/048026	(51) C23C 16/455
(86) KR 2011/009229	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/005344	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007100	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873037.3	29.04.2014	(21) 12837343.8	29.04.2014	(21) 12836103.7	29.04.2014
(87) WO 2013/047952	(51) H04W 16/12	(87) WO 2013/047985	(51) G02F 1/1333	(87) WO 2013/048027	(51) F01N 3/025
(86) KR 2011/009611	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/005450	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007103	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873169.4	29.04.2014	(21) 12837414.7	29.04.2014	(21) 12836411.4	01.05.2014

(87) WO 2013/048028	(51) H01R 13/42	(87) WO 2013/048072	(51) F01D 1/06	(87) WO 2013/048108	(51) H04L 27/26
(86) KR 2012/007125	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007665	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007748	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835548.4	29.04.2014	(21) 12835920.5	01.05.2014	(21) 12837439.4	29.04.2014
(87) WO 2013/048032	(51) A45C 3/06	(87) WO 2013/048073	(51) A47K 13/00	(87) WO 2013/048109	(51) H04L 27/26
(86) KR 2012/007253	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007682	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007750	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835895.9	01.05.2014	(21) 12835765.4	29.04.2014	(21) 12836872.7	29.04.2014
(87) WO 2013/048033	(51) H04N 7/34	(87) WO 2013/048075	(51) G06Q 30/08	(87) WO 2013/048111	(51) G06F 21/30
(86) KR 2012/007255	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007685	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007754	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835073.3	29.04.2014	(21) 12836686.1	30.04.2014	(21) 12836614.3	29.04.2014
(87) WO 2013/048035	(51) C12N 15/113	(87) WO 2013/048076	(51) A47J 36/00	(87) WO 2013/048113	(51) A43B 9/04
(86) KR 2012/007292	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007687	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007757	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836456.9	29.04.2014	(21) 12837589.6	29.04.2014	(21) 12835036.0	30.04.2014
(87) WO 2013/048038	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/048080	(51) H04W 8/02	(87) WO 2013/048114	(51) H04J 11/00
(86) KR 2012/007340	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007695	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007760	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835027.9	29.04.2014	(21) 12834749.9	30.04.2014	(21) 12834705.1	29.04.2014
(87) WO 2013/048039	(51) F16L 19/06	(87) WO 2013/048081	(51) H04W 24/10	(87) WO 2013/048115	(51) H04B 7/04
(86) KR 2012/007363	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007696	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007761	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836556.6	01.05.2014	(21) 12836364.5	29.04.2014	(21) 12835193.9	29.04.2014
(87) WO 2013/048040	(51) B01D 5/00	(87) WO 2013/048082	(51) H04L 27/26	(87) WO 2013/048117	(51) A47L 15/14
(86) KR 2012/007395	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007699	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007764	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835048.5	29.04.2014	(21) 12836240.7	29.04.2014	(21) 12836483.3	29.04.2014
(87) WO 2013/048041	(51) A45C 11/00	(87) WO 2013/048083	(51) B22D 11/16	(87) WO 2013/048118	(51) A47L 15/14
(86) KR 2012/007408	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007701	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007766	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837214.1	29.04.2014	(21) 12836765.3	29.04.2014	(21) 12837482.4	29.04.2014
(87) WO 2013/048043	(51) G06F 15/16	(87) WO 2013/048084	(51) H04L 9/14	(87) WO 2013/048120	(51) H04J 11/00
(86) KR 2012/007413	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007705	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007769	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835399.2	29.04.2014	(21) 12835430.5	29.04.2014	(21) 12836170.6	29.04.2014
(87) WO 2013/048046	(51) F04B 15/02	(87) WO 2013/048085	(51) H05B 37/02	(87) WO 2013/048122	(51) G06F 3/041
(86) KR 2012/007441	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007707	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007772	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836415.5	29.04.2014	(21) 12836525.1	29.04.2014	(21) 12836659.8	29.04.2014
(87) WO 2013/048052	(51) H05K 9/00	(87) WO 2013/048090	(51) B29D 12/02	(87) WO 2013/048124	(51) A61C 7/00
(86) KR 2012/007489	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007720	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007778	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835847.0	01.05.2014	(21) 12835350.5	01.05.2014	(21) 12835364.6	29.04.2014
(87) WO 2013/048053	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2013/048094	(51) H04N 5/74	(87) WO 2013/048125	(51) H04L 12/26
(86) KR 2012/007492	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007729	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007780	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837169.7	01.05.2014	(21) 12836285.2	29.04.2014	(21) 12836126.8	01.05.2014
(87) WO 2013/048055	(51) H04L 9/32	(87) WO 2013/048095	(51) B82B 3/00	(87) WO 2013/048128	(51) B32B 27/06
(86) KR 2012/007506	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007731	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007790	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836534.3	29.04.2014	(21) 12835616.9	29.04.2014	(21) 12836360.3	29.04.2014
(87) WO 2013/048058	(51) G02B 5/30	(87) WO 2013/048096	(51) H04W 16/02	(87) WO 2013/048130	(51) A61K 39/395
(86) KR 2012/007509	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007733	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007795	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835882.7	30.04.2014	(21) 12835133.5	29.04.2014	(21) 12837417.0	01.05.2014
(87) WO 2013/048059	(51) H01Q 1/24	(87) WO 2013/048098	(51) H05B 37/02	(87) WO 2013/048131	(51) G06F 3/14
(86) KR 2012/007515	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007736	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007797	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837167.1	01.05.2014	(21) 12837522.7	29.04.2014	(21) 12835759.7	30.04.2014
(87) WO 2013/048062	(51) G06F 3/044	(87) WO 2013/048101	(51) G08G 1/095	(87) WO 2013/048136	(51) G06F 3/041
(86) KR 2012/007564	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007740	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007803	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835492.5	29.04.2014	(21) 12835112.9	29.04.2014	(21) 12837465.9	29.04.2014
(87) WO 2013/048063	(51) B41M 3/00	(87) WO 2013/048103	(51) C08L 67/00	(87) WO 2013/048137	(51) H04J 11/00
(86) KR 2012/007565	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007742	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007805	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836167.2	30.04.2014	(21) 12834761.4	01.05.2014	(21) 12835106.1	01.05.2014
(87) WO 2013/048064	(51) B41M 5/40	(87) WO 2013/048104	(51) H04W 48/10	(87) WO 2013/048138	(51) H01L 31/052
(86) KR 2012/007568	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007743	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007813	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834830.7	01.05.2014	(21) 12834622.8	29.04.2014	(21) 12834799.4	30.04.2014
(87) WO 2013/048065	(51) H04L 27/26	(87) WO 2013/048105	(51) H04N 13/02	(87) WO 2013/048140	(51) A23L 1/29
(86) KR 2012/007582	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007745	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007817	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835942.9	29.04.2014	(21) 12837244.8	01.05.2014	(21) 12836667.1	29.04.2014
(87) WO 2013/048069	(51) G03F 7/039	(87) WO 2013/048106	(51) G01P 15/12	(87) WO 2013/048143	(51) H04W 52/54
(86) KR 2012/007643	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007746	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007821	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834871.1	01.05.2014	(21) 12836305.8	01.05.2014	(21) 12836926.1	29.04.2014
(87) WO 2013/048070	(51) H04J 11/00	(87) WO 2013/048107	(51) B60H 3/00	(87) WO 2013/048145	(51) A61K 31/045
(86) KR 2012/007647	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007747	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007824	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835008.9	29.04.2014	(21) 12835832.2	29.04.2014	(21) 12835578.1	01.05.2014

(87) WO 2013/048150	(51) B65B 7/28	(87) WO 2013/048190	(51) H04J 11/00	(87) WO 2013/048224	(51) G06Q 50/30
(86) KR 2012/007832	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007934	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007997	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834927.1	30.04.2014	(21) 12836367.8	03.05.2014	(21) 12834820.8	30.04.2014
(87) WO 2013/048155	(51) H01L 21/027	(87) WO 2013/048191	(51) B01J 20/30	(87) WO 2013/048225	(51) G06Q 50/30
(86) KR 2012/007837	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007935	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007998	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835722.5	30.04.2014	(21) 12835055.0	29.04.2014	(21) 12836809.9	30.04.2014
(87) WO 2013/048156	(51) G02B 1/04	(87) WO 2013/048193	(51) H04W 36/38	(87) WO 2013/048227	(51) C07H 15/24
(86) KR 2012/007839	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007937	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) MY 2012/000138	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835649.0	01.05.2014	(21) 12834739.0	29.04.2014	(21) 12836696.0	29.04.2014
(87) WO 2013/048158	(51) A61K 31/353	(87) WO 2013/048194	(51) A61N 5/06	(87) WO 2013/048228	(51) H04W 72/12
(86) KR 2012/007841	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007939	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) MY 2012/000153	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837460.0	30.04.2014	(21) 12836190.4	01.05.2014	(21) 12750841.4	30.04.2014
(87) WO 2013/048163	(51) C12N 15/10	(87) WO 2013/048195	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/048229	(51) H04L 12/18
(86) KR 2012/007870	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007940	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) MY 2012/000161	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836255.5	30.04.2014	(21) 12836606.9	30.04.2014	(21) 12748562.1	29.04.2014
(87) WO 2013/048165	(51) B23K 1/00	(87) WO 2013/048196	(51) H04J 11/00	(87) WO 2013/048230	(51) H04L 29/06
(86) KR 2012/007877	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007942	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) MY 2012/000167	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834908.1	29.04.2014	(21) 12836307.4	30.04.2014	(21) 12751138.4	29.04.2014
(87) WO 2013/048166	(51) B23P 21/00	(87) WO 2013/048197	(51) H04B 7/04	(87) WO 2013/048231	(51) H04W 16/14
(86) KR 2012/007878	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007943	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) MY 2012/000175	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835057.6	29.04.2014	(21) 12834703.6	29.04.2014	(21) 12751140.0	01.05.2014
(87) WO 2013/048169	(51) C07D 413/12	(87) WO 2013/048198	(51) H04W 36/38	(87) WO 2013/048232	(51) G01N 27/20
(86) KR 2012/007885	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007944	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) MY 2012/000194	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834676.4	01.05.2014	(21) 12837013.7	01.05.2014	(21) 12753847.8	29.04.2014
(87) WO 2013/048170	(51) H04J 11/00	(87) WO 2013/048200	(51) H04W 24/10	(87) WO 2013/048233	(51) A61F 5/02
(86) KR 2012/007887	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007946	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) MY 2012/000255	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835863.7	30.04.2014	(21) 12835874.4	01.05.2014	(21) 12835076.6	29.04.2014
(87) WO 2013/048172	(51) H04J 11/00	(87) WO 2013/048201	(51) H04W 76/00	(87) WO 2013/048234	(51) F21V 5/04
(86) KR 2012/007890	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007947	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) MY 2012/000256	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836335.5	30.04.2014	(21) 12837538.3	01.05.2014	(21) 12835700.1	29.04.2014
(87) WO 2013/048173	(51) H03H 11/02	(87) WO 2013/048202	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2013/048235	(51) A61K 36/8888
(86) KR 2012/007891	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007948	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) MY 2012/000257	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836511.1	29.04.2014	(21) 12834695.4	30.04.2014	(21) 12837528.4	29.04.2014
(87) WO 2013/048174	(51) G01N 33/574	(87) WO 2013/048203	(51) D01F 6/62	(87) WO 2013/048241	(51) E02F 3/92
(86) KR 2012/007895	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007950	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) NL 2012/050673	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836486.6	29.04.2014	(21) 12836900.6	01.05.2014	(21) 12769764.7	29.04.2014
(87) WO 2013/048175	(51) H04W 8/02	(87) WO 2013/048204	(51) A61K 31/337	(87) WO 2013/048251	(51) A01K 67/033
(86) KR 2012/007899	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007951	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) NL 2012/050683	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836988.1	01.05.2014	(21) 12836837.0	01.05.2014	(21) 12780302.1	30.04.2014
(87) WO 2013/048176	(51) H04B 7/04	(87) WO 2013/048209	(51) G06F 17/40	(87) WO 2013/048252	(51) B08B 9/08
(86) KR 2012/007901	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007956	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) NL 2012/050684	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835099.8	01.05.2014	(21) 12836650.7	30.04.2014	(21) 12783355.6	29.04.2014
(87) WO 2013/048178	(51) F16B 12/44	(87) WO 2013/048210	(51) G01S 5/10	(87) WO 2013/048256	(51) F04D 13/08
(86) KR 2012/007911	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007957	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) NO 2012/050182	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837175.4	29.04.2014	(21) 12837209.1	01.05.2014	(21) 12837158.0	30.04.2014
(87) WO 2013/048179	(51) H01L 33/22	(87) WO 2013/048211	(51) A61K 48/00	(87) WO 2013/048262	(51) F01B 9/02
(86) KR 2012/007912	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007960	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) NZ 2012/000174	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836597.0	01.05.2014	(21) 12837475.8	29.04.2014	(21) 12837445.1	01.05.2014
(87) WO 2013/048180	(51) G03B 17/08	(87) WO 2013/048213	(51) H04L 27/26	(87) WO 2013/048265	(51) G01D 5/353
(86) KR 2012/007917	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007963	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) PL 2011/000097	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836834.7	01.05.2014	(21) 12837051.7	01.05.2014	(21) 11773921.9	30.04.2014
(87) WO 2013/048184	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/048217	(51) B21D 53/00	(87) WO 2013/048266	(51) G01D 5/353
(86) KR 2012/007926	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007968	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) PL 2011/000098	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835953.6	29.04.2014	(21) 12835972.6	01.05.2014	(21) 11773922.7	30.04.2014
(87) WO 2013/048187	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/048220	(51) H04B 7/04	(87) WO 2013/048270	(51) H01L 21/285
(86) KR 2012/007929	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007971	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) PL 2012/050031	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835844.7	29.04.2014	(21) 12837409.7	01.05.2014	(21) 12781487.9	29.04.2014
(87) WO 2013/048188	(51) H04W 52/54	(87) WO 2013/048221	(51) H04N 13/00	(87) WO 2013/048273	(51) G06F 17/30
(86) KR 2012/007930	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007973	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) RU 2011/000736	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835377.8	30.04.2014	(21) 12834942.0	01.05.2014	(21) 11873425.0	29.04.2014
(87) WO 2013/048189	(51) H04W 8/02	(87) WO 2013/048223	(51) B62M 1/12	(87) WO 2013/048275	(51) G06Q 10/06
(86) KR 2012/007931	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007982	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) RU 2011/000747	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837112.7	30.04.2014	(21) 12837348.7	01.05.2014	(21) 11835315.0	30.04.2014

(87) WO 2013/048277	(51) F21S 8/00	(87) WO 2013/048336	(51) B29C 65/78	(87) WO 2013/048378	(51) H05K 7/20
(86) RU 2011/000752	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) SG 2011/000341	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/053536	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873097.7	01.05.2014	(21) 11872916.9	01.05.2014	(21) 11873513.3	29.04.2014
(87) WO 2013/048278	(51) F21S 8/00	(87) WO 2013/048337	(51) B65D 77/06	(87) WO 2013/048380	(51) G06F 21/30
(86) RU 2011/000753	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) SG 2012/000241	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/053587	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873100.9	01.05.2014	(21) 12837033.5	29.04.2014	(21) 11873324.5	29.04.2014
(87) WO 2013/048281	(51) H04W 40/00	(87) WO 2013/048341	(51) C01G 23/08	(87) WO 2013/048381	(51) G06F 9/44
(86) RU 2012/000004	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) SG 2012/000357	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/053604	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837015.2	30.04.2014	(21) 12836626.7	29.04.2014	(21) 11873269.2	29.04.2014
(87) WO 2013/048282	(51) F41G 3/00	(87) WO 2013/048343	(51) A41D 19/01	(87) WO 2013/048385	(51) G11C 16/08
(86) RU 2012/000187	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) SG 2012/000361	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/053663	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834678.0	30.04.2014	(21) 12835926.2	29.04.2014	(21) 11872990.4	29.04.2014
(87) WO 2013/048283	(51) F15B 9/07	(87) WO 2013/048344	(51) G01N 33/487	(87) WO 2013/048386	(51) E21B 49/10
(86) RU 2012/000293	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) SG 2012/000362	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/053673	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836219.1	29.04.2014	(21) 12836706.7	30.04.2014	(21) 11873522.4	29.04.2014
(87) WO 2013/048285	(51) F15B 21/14	(87) WO 2013/048347	(51) H01L 29/772	(87) WO 2013/048388	(51) H04L 12/28
(86) RU 2012/000601	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) SG 2012/000366	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/053697	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834851.3	01.05.2014	(21) 12836956.8	30.04.2014	(21) 11873021.7	29.04.2014
(87) WO 2013/048286	(51) F24H 3/00	(87) WO 2013/048350	(51) B63H 5/02	(87) WO 2013/048389	(51) G06F 21/30
(86) RU 2012/000659	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) TH 2012/000004	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/053701	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836802.4	29.04.2014	(21) 12836839.6	29.04.2014	(21) 11873274.2	29.04.2014
(87) WO 2013/048287	(51) F16L 39/00	(87) WO 2013/048351	(51) C04B 28/14	(87) WO 2013/048390	(51) H03L 7/099
(86) RU 2012/000661	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) TH 2012/000043	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/053702	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837557.3	29.04.2014	(21) 12837002.0	29.04.2014	(21) 11873258.5	29.04.2014
(87) WO 2013/048288	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/048353	(51) C04B 35/00	(87) WO 2013/048392	(51) G09F 9/00
(86) RU 2012/000786	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) TR 2012/000047	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/053709	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835780.3	01.05.2014	(21) 12719911.5	29.04.2014	(21) 11873341.9	29.04.2014
(87) WO 2013/048289	(51) C08F 6/00	(87) WO 2013/048354	(51) E06B 3/58	(87) WO 2013/048394	(51) G06F 3/03
(86) RU 2012/000790	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) TR 2012/000093	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/053733	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12813567.0	01.05.2014	(21) 12773134.7	29.04.2014	(21) 11873217.1	29.04.2014
(87) WO 2013/048290	(51) E21B 49/00	(87) WO 2013/048356	(51) H01F 7/02	(87) WO 2013/048395	(51) H04B 1/06
(86) RU 2012/000792	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) TR 2012/000144	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/053738	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835016.2	01.05.2014	(21) 12826685.5	01.05.2014	(21) 11873286.6	29.04.2014
(87) WO 2013/048291	(51) E21B 49/00	(87) WO 2013/048359	(51) E05B 27/00	(87) WO 2013/048398	(51) H03K 5/19
(86) RU 2012/000793	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) UA 2011/000111	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/053790	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835053.5	01.05.2014	(21) 11873175.1	29.04.2014	(21) 11873015.9	29.04.2014
(87) WO 2013/048294	(51) F01N 3/20	(87) WO 2013/048361	(51) H04R 1/04	(87) WO 2013/048400	(51) G11C 16/14
(86) SE 2011/000169	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/001662	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/053836	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11872981.3	01.05.2014	(21) 11873235.3	29.04.2014	(21) 11873375.7	30.04.2014
(87) WO 2013/048301	(51) H04W 36/00	(87) WO 2013/048362	(51) A61J 17/00	(87) WO 2013/048405	(51) G05B 15/02
(86) SE 2012/050421	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/001680	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/053940	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12723951.5	29.04.2014	(21) 11873382.3	30.04.2014	(21) 11776934.9	30.04.2014
(87) WO 2013/048311	(51) H04N 7/26	(87) WO 2013/048364	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2013/048406	(51) G06F 11/22
(86) SE 2012/050992	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/053281	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/053956	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12780320.3	29.04.2014	(21) 11873225.4	29.04.2014	(21) 11873480.5	30.04.2014
(87) WO 2013/048315	(51) F23L 7/00	(87) WO 2013/048367	(51) G06F 9/30	(87) WO 2013/048407	(51) G06F 21/10
(86) SE 2012/051017	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/053321	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/053961	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12780321.1	29.04.2014	(21) 11873365.8	29.04.2014	(21) 11872906.0	30.04.2014
(87) WO 2013/048316	(51) H04N 7/26	(87) WO 2013/048368	(51) G06F 9/30	(87) WO 2013/048409	(51) G06F 13/14
(86) SE 2012/051018	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/053328	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/053988	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12784757.2	01.05.2014	(21) 11873162.9	29.04.2014	(21) 11873494.6	30.04.2014
(87) WO 2013/048317	(51) G06F 3/048	(87) WO 2013/048369	(51) G06F 9/30	(87) WO 2013/048410	(51) H03K 19/0175
(86) SE 2012/051020	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/053331	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/053990	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835049.3	29.04.2014	(21) 11873256.9	29.04.2014	(21) 11873333.6	30.04.2014
(87) WO 2013/048320	(51) H04W 72/04	(87) WO 2013/048371	(51) E21B 43/10	(87) WO 2013/048411	(51) G02B 6/122
(86) SE 2012/051024	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/053403	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/053992	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837505.2	01.05.2014	(21) 11873185.0	29.04.2014	(21) 11873000.1	30.04.2014
(87) WO 2013/048327	(51) F28F 17/00	(87) WO 2013/048372	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2013/048412	(51) G06F 12/16
(86) SE 2012/051034	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/053408	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/054011	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835924.7	01.05.2014	(21) 11873472.2	29.04.2014	(21) 11873284.1	30.04.2014
(87) WO 2013/048334	(51) C07D 311/30	(87) WO 2013/048377	(51) H04N 21/43	(87) WO 2013/048414	(51) E05D 15/50
(86) SG 2011/000332	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/053507	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/054022	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11872935.9	29.04.2014	(21) 11873230.4	29.04.2014	(21) 11873023.3	30.04.2014

(87) WO 2013/048415	(51) H01L 21/48	(87) WO 2013/048487	(51) G06F 12/00	(87) WO 2013/048536	(51) G06F 9/06
(86) US 2011/054023	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/054409	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/054496	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11872970.6	30.04.2014	(21) 11873415.1	01.05.2014	(21) 11873377.3	03.05.2014
(87) WO 2013/048418	(51) G06F 21/10	(87) WO 2013/048488	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/048537	(51) H04B 15/00
(86) US 2011/054078	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/054410	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/054498	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873222.1	30.04.2014	(21) 11873067.0	01.05.2014	(21) 11873271.8	03.05.2014
(87) WO 2013/048419	(51) H05K 1/14	(87) WO 2013/048489	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/048539	(51) H01M 10/44
(86) US 2011/054093	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/054413	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/054500	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11770955.0	30.04.2014	(21) 11873133.0	01.05.2014	(21) 11873118.1	03.05.2014
(87) WO 2013/048421	(51) G06F 9/44	(87) WO 2013/048492	(51) G06F 21/10	(87) WO 2013/048540	(51) G06Q 30/00
(86) US 2011/054102	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/054420	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/054504	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873363.3	30.04.2014	(21) 11873179.3	01.05.2014	(21) 11873387.2	03.05.2014
(87) WO 2013/048424	(51) H04W 24/04	(87) WO 2013/048506	(51) H04N 21/43	(87) WO 2013/048541	(51) G06F 19/00
(86) US 2011/054120	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/054450	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/054542	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873062.1	01.05.2014	(21) 11873149.6	01.05.2014	(21) 11873369.0	01.05.2014
(87) WO 2013/048427	(51) G05B 15/02	(87) WO 2013/048508	(51) G06F 13/14	(87) WO 2013/048543	(51) C12N 1/12
(86) US 2011/054141	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/054452	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/064599	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11768250.0	01.05.2014	(21) 11873182.7	01.05.2014	(21) 11873250.2	30.04.2014
(87) WO 2013/048439	(51) G06F 9/22	(87) WO 2013/048509	(51) G06F 3/12	(87) WO 2013/048544	(51) G06F 3/045
(86) US 2011/054237	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/054453	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/066569	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873450.8	01.05.2014	(21) 11873003.5	01.05.2014	(21) 11873223.9	29.04.2014
(87) WO 2013/048443	(51) G06F 1/16	(87) WO 2013/048511	(51) H04W 88/06	(87) WO 2013/048545	(51) G01R 27/26
(86) US 2011/054253	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/054457	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/067128	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873489.6	01.05.2014	(21) 11872946.6	01.05.2014	(21) 11872966.4	30.04.2014
(87) WO 2013/048447	(51) G06F 1/26	(87) WO 2013/048520	(51) H04W 74/08	(87) WO 2013/048548	(51) G01J 3/28
(86) US 2011/054284	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/054469	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/000417	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873336.9	01.05.2014	(21) 11873121.5	03.05.2014	(21) 12834949.5	01.05.2014
(87) WO 2013/048450	(51) H03M 1/66	(87) WO 2013/048522	(51) H01L 23/48	(87) WO 2013/048551	(51) H04M 3/436
(86) US 2011/054297	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/054471	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/000422	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873495.3	01.05.2014	(21) 11873398.9	03.05.2014	(21) 12834682.2	01.05.2014
(87) WO 2013/048452	(51) A61K 31/42	(87) WO 2013/048523	(51) G06F 9/06	(87) WO 2013/048552	(51) G06Q 40/00
(86) US 2011/054317	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/054473	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/020150	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873039.9	01.05.2014	(21) 11873524.0	03.05.2014	(21) 12836501.2	29.04.2014
(87) WO 2013/048453	(51) A61F 13/00	(87) WO 2013/048524	(51) H01L 29/78	(87) WO 2013/048553	(51) B04B 7/08
(86) US 2011/054324	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/054479	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/024300	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873060.5	01.05.2014	(21) 11873139.7	03.05.2014	(21) 12837325.5	30.04.2014
(87) WO 2013/048458	(51) G06F 9/24	(87) WO 2013/048527	(51) G06F 13/38	(87) WO 2013/048554	(51) G06F 3/048
(86) US 2011/054337	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/054482	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/024565	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873094.4	01.05.2014	(21) 11872996.1	03.05.2014	(21) 12836949.3	30.04.2014
(87) WO 2013/048459	(51) G06K 9/18	(87) WO 2013/048528	(51) G01R 31/28	(87) WO 2013/048555	(51) G09B 3/06
(86) US 2011/054354	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/054484	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/024568	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873233.8	01.05.2014	(21) 11873046.4	03.05.2014	(21) 12836454.4	30.04.2014
(87) WO 2013/048460	(51) G06F 9/45	(87) WO 2013/048529	(51) H03M 7/30	(87) WO 2013/048559	(51) E21B 4/02
(86) US 2011/054355	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/054485	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/029383	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873500.0	01.05.2014	(21) 11873247.8	03.05.2014	(21) 12836799.2	30.04.2014
(87) WO 2013/048461	(51) H04W 88/02	(87) WO 2013/048530	(51) H03M 7/30	(87) WO 2013/048562	(51) A47F 7/14
(86) US 2011/054360	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/054486	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/029840	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873506.7	01.05.2014	(21) 11873207.2	03.05.2014	(21) 12713485.6	29.04.2014
(87) WO 2013/048463	(51) G06F 3/01	(87) WO 2013/048531	(51) H03M 7/30	(87) WO 2013/048565	(51) G06F 3/048
(86) US 2011/054363	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/054487	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/030934	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873484.7	01.05.2014	(21) 11873367.4	03.05.2014	(21) 12835533.6	01.05.2014
(87) WO 2013/048468	(51) G06F 9/45	(87) WO 2013/048532	(51) G06F 3/12	(87) WO 2013/048577	(51) B82B 3/00
(86) US 2011/054380	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/054489	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/036732	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11872927.6	01.05.2014	(21) 11873337.7	03.05.2014	(21) 12836500.4	29.04.2014
(87) WO 2013/048472	(51) G06F 15/16	(87) WO 2013/048533	(51) G06F 3/12	(87) WO 2013/048579	(51) G06F 21/30
(86) US 2011/054387	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/054490	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/037192	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873477.1	01.05.2014	(21) 11873282.5	03.05.2014	(21) 12724224.6	30.04.2014
(87) WO 2013/048473	(51) H05K 3/32	(87) WO 2013/048534	(51) G06F 9/06	(87) WO 2013/048580	(51) G01V 1/00
(86) US 2011/054389	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/054493	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/037583	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11872955.7	01.05.2014	(21) 11873212.2	03.05.2014	(21) 12836068.2	29.04.2014
(87) WO 2013/048476	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/048535	(51) G05F 1/565	(87) WO 2013/048588	(51) C01B 3/50
(86) US 2011/054393	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2011/054495	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/040124	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 11873351.8	01.05.2014	(21) 11873213.0	03.05.2014	(21) 12836398.3	30.04.2014

(87) WO 2013/048591	(51) A01N 37/02	(87) WO 2013/048652	(51) G01R 33/00	(87) WO 2013/048719	(51) G01V 1/40
(86) US 2012/041347	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/052639	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/054597	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834895.0	30.04.2014	(21) 12772146.2	29.04.2014	(21) 12834885.1	30.04.2014
(87) WO 2013/048597	(51) H01M 4/136	(87) WO 2013/048658	(51) B22D 41/22	(87) WO 2013/048720	(51) H01M 10/0562
(86) US 2012/042230	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/052779	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/054601	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835927.0	30.04.2014	(21) 12835944.5	29.04.2014	(21) 12835654.0	29.04.2014
(87) WO 2013/048600	(51) H02K 1/14	(87) WO 2013/048662	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/048722	(51) H01M 10/0562
(86) US 2012/042684	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/052912	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/054609	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837456.8	29.04.2014	(21) 12834919.8	30.04.2014	(21) 12835301.8	29.04.2014
(87) WO 2013/048601	(51) F16H 61/14	(87) WO 2013/048666	(51) E21B 43/10	(87) WO 2013/048733	(51) G21K 5/04
(86) US 2012/042854	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/053159	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/054799	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837412.1	01.05.2014	(21) 12835124.4	01.05.2014	(21) 12835410.7	29.04.2014
(87) WO 2013/048603	(51) H01M 8/18	(87) WO 2013/048669	(51) H01J 61/44	(87) WO 2013/048734	(51) C12N 15/113
(86) US 2012/044117	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/053295	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/054833	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836494.0	29.04.2014	(21) 12837523.5	29.04.2014	(21) 12837238.0	29.04.2014
(87) WO 2013/048606	(51) C10M 105/36	(87) WO 2013/048671	(51) H04B 10/00	(87) WO 2013/048742	(51) B41J 2/14
(86) US 2012/044774	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/053378	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/054987	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837580.5	30.04.2014	(21) 12834721.8	01.05.2014	(21) 12778488.2	01.05.2014
(87) WO 2013/048608	(51) H04L 29/10	(87) WO 2013/048672	(51) H04K 1/00	(87) WO 2013/048745	(51) F15B 21/08
(86) US 2012/046839	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/053382	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/055007	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835380.2	29.04.2014	(21) 12836736.4	01.05.2014	(21) 12835335.6	01.05.2014
(87) WO 2013/048610	(51) A61K 31/02	(87) WO 2013/048674	(51) H04L 9/00	(87) WO 2013/048746	(51) C08F 214/08
(86) US 2012/047642	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/053467	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/055013	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835493.3	01.05.2014	(21) 12837335.4	01.05.2014	(21) 12772580.2	29.04.2014
(87) WO 2013/048612	(51) A43B 23/24	(87) WO 2013/048675	(51) C08K 5/00	(87) WO 2013/048756	(51) F01N 3/18
(86) US 2012/048421	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/053625	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/055090	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836968.3	29.04.2014	(21) 12766752.5	01.05.2014	(21) 12837046.7	29.04.2014
(87) WO 2013/048614	(51) G02B 27/22	(87) WO 2013/048676	(51) C08K 5/00	(87) WO 2013/048764	(51) C07C 51/62
(86) US 2012/048541	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/053627	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/055269	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836468.4	01.05.2014	(21) 12766753.3	01.05.2014	(21) 12769542.7	30.04.2014
(87) WO 2013/048615	(51) G02B 27/22	(87) WO 2013/048677	(51) B01D 21/00	(87) WO 2013/048766	(51) B21B 45/02
(86) US 2012/048595	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/053636	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/055281	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835394.3	01.05.2014	(21) 12762473.2	30.04.2014	(21) 12767167.5	29.04.2014
(87) WO 2013/048616	(51) C01B 31/00	(87) WO 2013/048679	(51) H04L 12/40	(87) WO 2013/048767	(51) H01L 21/02
(86) US 2012/048810	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/053643	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/055288	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835987.4	29.04.2014	(21) 12759869.6	30.04.2014	(21) 12835608.6	01.05.2014
(87) WO 2013/048618	(51) H04N 21/4223	(87) WO 2013/048687	(51) F02B 39/00	(87) WO 2013/048769	(51) H01L 21/44
(86) US 2012/049120	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/053837	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/055299	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12745615.0	29.04.2014	(21) 12836341.3	29.04.2014	(21) 12836148.2	01.05.2014
(87) WO 2013/048622	(51) C10G 1/00	(87) WO 2013/048692	(51) B01J 23/22	(87) WO 2013/048770	(51) G06F 1/12
(86) US 2012/049978	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/054077	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/055300	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835138.4	30.04.2014	(21) 12766367.2	30.04.2014	(21) 12836653.1	29.04.2014
(87) WO 2013/048623	(51) H05B 33/08	(87) WO 2013/048694	(51) G01V 1/28	(87) WO 2013/048774	(51) B21C 47/14
(86) US 2012/050008	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/054118	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/055322	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12767136.0	30.04.2014	(21) 12836885.9	29.04.2014	(21) 12769239.0	29.04.2014
(87) WO 2013/048624	(51) A63F 9/24	(87) WO 2013/048702	(51) A61F 13/20	(87) WO 2013/048776	(51) H01H 23/24
(86) US 2012/050193	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/054288	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/055368	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835732.4	29.04.2014	(21) 12835444.6	29.04.2014	(21) 12835307.5	01.05.2014
(87) WO 2013/048628	(51) G06F 1/18	(87) WO 2013/048703	(51) F16D 3/50	(87) WO 2013/048777	(51) H04W 4/00
(86) US 2012/050730	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/054385	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/055373	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834734.1	30.04.2014	(21) 12835011.3	29.04.2014	(21) 12770348.6	01.05.2014
(87) WO 2013/048638	(51) C02F 1/463	(87) WO 2013/048705	(51) H01M 8/10	(87) WO 2013/048781	(51) G02B 6/00
(86) US 2012/051378	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/054420	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/055393	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835187.1	30.04.2014	(21) 12836295.1	29.04.2014	(21) 12835256.4	29.04.2014
(87) WO 2013/048639	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2013/048711	(51) F02B 37/16	(87) WO 2013/048783	(51) H01R 4/28
(86) US 2012/051524	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/054545	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/055453	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835184.8	29.04.2014	(21) 12836380.1	30.04.2014	(21) 12837394.1	30.04.2014
(87) WO 2013/048642	(51) C08K 5/04	(87) WO 2013/048712	(51) F15B 13/044	(87) WO 2013/048786	(51) H04N 17/00
(86) US 2012/051788	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/054547	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/055501	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12762715.6	30.04.2014	(21) 12835283.8	01.05.2014	(21) 12772588.5	01.05.2014
(87) WO 2013/048651	(51) C10G 11/18	(87) WO 2013/048716	(51) H04M 3/523	(87) WO 2013/048787	(51) A61K 36/28
(86) US 2012/052587	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/054580	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/055518	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834906.5	29.04.2014	(21) 12773437.4	29.04.2014	(21) 12836979.0	29.04.2014

(87) WO 2013/048788	(51) B66C 1/66	(87) WO 2013/048840	(51) F04C 18/02	(87) WO 2013/048922	(51) F28F 1/32
(86) US 2012/055520	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056067	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056812	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12767170.9	01.05.2014	(21) 12835191.3	01.05.2014	(21) 12836655.6	29.04.2014
(87) WO 2013/048790	(51) H04M 15/00	(87) WO 2013/048849	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2013/048923	(51) G07F 17/32
(86) US 2012/055554	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056231	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056815	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836687.5	03.05.2014	(21) 12836136.7	29.04.2014	(21) 12837105.1	30.04.2014
(87) WO 2013/048791	(51) H04M 15/00	(87) WO 2013/048850	(51) C04B 28/00	(87) WO 2013/048926	(51) F02M 43/04
(86) US 2012/055565	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056233	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056820	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837329.7	03.05.2014	(21) 12769565.8	29.04.2014	(21) 12836172.2	01.05.2014
(87) WO 2013/048794	(51) G06F 1/00	(87) WO 2013/048852	(51) E01C 23/088	(87) WO 2013/048927	(51) G06F 1/32
(86) US 2012/055702	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056242	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056823	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836158.1	29.04.2014	(21) 12837433.7	29.04.2014	(21) 12836504.6	01.05.2014
(87) WO 2013/048795	(51) B21C 47/26	(87) WO 2013/048854	(51) E01C 23/06	(87) WO 2013/048931	(51) F04B 47/00
(86) US 2012/055708	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056251	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056832	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12767174.1	29.04.2014	(21) 12837233.1	01.05.2014	(21) 12834729.1	29.04.2014
(87) WO 2013/048796	(51) F15B 13/02	(87) WO 2013/048855	(51) E02F 9/20	(87) WO 2013/048932	(51) H02K 17/12
(86) US 2012/055709	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056253	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056833	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835345.5	01.05.2014	(21) 12834918.0	30.04.2014	(21) 12772617.2	29.04.2014
(87) WO 2013/048797	(51) B21C 47/14	(87) WO 2013/048856	(51) G06F 13/14	(87) WO 2013/048940	(51) B01D 24/00
(86) US 2012/055710	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056255	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056845	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12769249.9	29.04.2014	(21) 12835185.5	30.04.2014	(21) 12837260.4	30.04.2014
(87) WO 2013/048802	(51) H04L 27/00	(87) WO 2013/048857	(51) G01K 7/00	(87) WO 2013/048943	(51) G06F 1/32
(86) US 2012/055727	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056262	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056851	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12768972.7	30.04.2014	(21) 12836435.3	29.04.2014	(21) 12835111.1	01.05.2014
(87) WO 2013/048803	(51) F15B 21/08	(87) WO 2013/048858	(51) F28D 9/00	(87) WO 2013/048948	(51) D01G 11/00
(86) US 2012/055728	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056263	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056859	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835633.4	01.05.2014	(21) 12836264.7	29.04.2014	(21) 12834680.6	29.04.2014
(87) WO 2013/048805	(51) B21C 47/14	(87) WO 2013/048872	(51) H01L 21/31	(87) WO 2013/048952	(51) C12Q 1/68
(86) US 2012/055736	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056332	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056865	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12769252.3	29.04.2014	(21) 12835318.2	29.04.2014	(21) 12835006.3	29.04.2014
(87) WO 2013/048810	(51) E21B 33/16	(87) WO 2013/048876	(51) G10L 15/00	(87) WO 2013/048955	(51) B29C 55/02
(86) US 2012/055837	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056351	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056873	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836599.6	01.05.2014	(21) 12836048.4	29.04.2014	(21) 12769845.4	29.04.2014
(87) WO 2013/048812	(51) F02B 43/00	(87) WO 2013/048884	(51) G01R 31/40	(87) WO 2013/048962	(51) B61G 3/08
(86) US 2012/055860	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056455	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056895	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835645.8	29.04.2014	(21) 12769279.6	29.04.2014	(21) 12834929.7	01.05.2014
(87) WO 2013/048818	(51) B21C 47/14	(87) WO 2013/048889	(51) G10K 11/08	(87) WO 2013/048964	(51) G06F 1/32
(86) US 2012/055893	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056496	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056920	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12767177.4	30.04.2014	(21) 12772611.5	29.04.2014	(21) 12835946.0	29.04.2014
(87) WO 2013/048821	(51) B21C 47/14	(87) WO 2013/048894	(51) H05B 6/80	(87) WO 2013/048966	(51) G06F 3/03
(86) US 2012/055902	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056551	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056924	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12768976.8	29.04.2014	(21) 12835747.2	29.04.2014	(21) 12835137.6	29.04.2014
(87) WO 2013/048823	(51) H02G 11/00	(87) WO 2013/048895	(51) F15B 13/02	(87) WO 2013/048969	(51) G06F 11/00
(86) US 2012/055915	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056553	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056941	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836796.8	29.04.2014	(21) 12835632.6	01.05.2014	(21) 12835762.1	30.04.2014
(87) WO 2013/048825	(51) G06F 1/16	(87) WO 2013/048907	(51) H04W 4/00	(87) WO 2013/048972	(51) C09K 8/26
(86) US 2012/055932	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056660	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056975	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836674.7	29.04.2014	(21) 12836572.3	29.04.2014	(21) 12835280.4	30.04.2014
(87) WO 2013/048826	(51) G06F 15/167	(87) WO 2013/048912	(51) A61N 7/00	(87) WO 2013/048973	(51) E21B 17/00
(86) US 2012/055942	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056730	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056976	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836040.1	30.04.2014	(21) 12836402.3	29.04.2014	(21) 12836206.8	29.04.2014
(87) WO 2013/048827	(51) G06F 1/00	(87) WO 2013/048915	(51) F03B 13/14	(87) WO 2013/048976	(51) A61B 17/20
(86) US 2012/055943	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056784	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056980	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836339.7	29.04.2014	(21) 12769842.1	29.04.2014	(21) 12835672.2	29.04.2014
(87) WO 2013/048829	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/048917	(51) H04Q 1/14	(87) WO 2013/048981	(51) E06B 3/677
(86) US 2012/055953	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056795	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056989	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836566.5	01.05.2014	(21) 12777977.5	29.04.2014	(21) 12768997.4	29.04.2014
(87) WO 2013/048831	(51) B21C 47/14	(87) WO 2013/048918	(51) G02B 6/36	(87) WO 2013/048986	(51) G06F 9/50
(86) US 2012/055960	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056803	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056994	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12767178.2	29.04.2014	(21) 12835772.0	29.04.2014	(21) 12777980.9	29.04.2014
(87) WO 2013/048838	(51) F02M 25/08	(87) WO 2013/048919	(51) A61K 9/70	(87) WO 2013/048994	(51) G02B 5/08
(86) US 2012/056039	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056806	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057007	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12767183.2	29.04.2014	(21) 12835501.3	01.05.2014	(21) 12837176.2	29.04.2014

(87) WO 2013/048999	(51) C08J 9/00	(87) WO 2013/049050	(51) H04W 76/00	(87) WO 2013/049117	(51) A61B 16/00
(86) US 2012/057015	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057092	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057210	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12775370.5	29.04.2014	(21) 12772624.8	29.04.2014	(21) 12835564.1	29.04.2014
(87) WO 2013/049003	(51) H04B 17/00	(87) WO 2013/049052	(51) A61L 27/56	(87) WO 2013/049120	(51) C09K 19/38
(86) US 2012/057021	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057096	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057213	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12769576.5	29.04.2014	(21) 12835614.4	01.05.2014	(21) 12787163.0	01.05.2014
(87) WO 2013/049005	(51) C12N 15/113	(87) WO 2013/049059	(51) A47G 25/08	(87) WO 2013/049138	(51) G06Q 90/00
(86) US 2012/057024	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057113	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057240	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835233.3	29.04.2014	(21) 12836446.0	29.04.2014	(21) 12784366.2	01.05.2014
(87) WO 2013/049006	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2013/049063	(51) G08B 13/14	(87) WO 2013/049141	(51) G06T 15/00
(86) US 2012/057026	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057119	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057245	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837299.2	29.04.2014	(21) 12836293.6	29.04.2014	(21) 12787164.8	01.05.2014
(87) WO 2013/049007	(51) H04L 12/28	(87) WO 2013/049066	(51) A61B 19/04	(87) WO 2013/049142	(51) H01L 21/268
(86) US 2012/057027	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057124	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057246	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12787158.0	01.05.2014	(21) 12835929.6	29.04.2014	(21) 12834910.7	29.04.2014
(87) WO 2013/049009	(51) A41D 19/015	(87) WO 2013/049071	(51) B01L 3/02	(87) WO 2013/049143	(51) F03B 3/12
(86) US 2012/057030	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057130	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057247	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837360.2	29.04.2014	(21) 12835483.4	29.04.2014	(21) 12778518.6	29.04.2014
(87) WO 2013/049012	(51) G02B 27/02	(87) WO 2013/049076	(51) A61B 19/04	(87) WO 2013/049144	(51) H01L 29/78
(86) US 2012/057035	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057140	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057249	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836551.7	29.04.2014	(21) 12835418.0	29.04.2014	(21) 12836952.7	29.04.2014
(87) WO 2013/049013	(51) C07C 211/46	(87) WO 2013/049077	(51) G06F 17/00	(87) WO 2013/049147	(51) G01R 1/067
(86) US 2012/057038	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057146	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057255	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836513.7	29.04.2014	(21) 12835630.0	29.04.2014	(21) 12837058.2	01.05.2014
(87) WO 2013/049015	(51) A41D 19/00	(87) WO 2013/049079	(51) G06F 15/16	(87) WO 2013/049150	(51) B65B 43/38
(86) US 2012/057041	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057148	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057259	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837492.3	29.04.2014	(21) 12834708.5	29.04.2014	(21) 12835887.6	29.04.2014
(87) WO 2013/049016	(51) G06T 13/00	(87) WO 2013/049082	(51) G02B 6/35	(87) WO 2013/049152	(51) C12Q 1/68
(86) US 2012/057043	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057154	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057263	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12787159.8	01.05.2014	(21) 12781501.7	29.04.2014	(21) 12835959.3	29.04.2014
(87) WO 2013/049018	(51) C07K 1/16	(87) WO 2013/049083	(51) G02B 6/255	(87) WO 2013/049153	(51) A61B 10/02
(86) US 2012/057046	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057156	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057264	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836090.6	29.04.2014	(21) 12783699.7	29.04.2014	(21) 12835459.4	29.04.2014
(87) WO 2013/049026	(51) A61K 48/00	(87) WO 2013/049091	(51) G06F 15/173	(87) WO 2013/049156	(51) A61B 5/00
(86) US 2012/057056	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057168	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057270	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834924.8	30.04.2014	(21) 12835113.7	30.04.2014	(21) 12836993.1	29.04.2014
(87) WO 2013/049031	(51) G05B 23/02	(87) WO 2013/049092	(51) F27D 1/12	(87) WO 2013/049159	(51) G06T 7/00
(86) US 2012/057063	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057172	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057275	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12787160.6	01.05.2014	(21) 12836350.4	01.05.2014	(21) 12837340.4	29.04.2014
(87) WO 2013/049033	(51) A61K 31/194	(87) WO 2013/049097	(51) H01M 4/48	(87) WO 2013/049162	(51) G06F 9/44
(86) US 2012/057065	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057181	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057280	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835963.5	29.04.2014	(21) 12837473.3	29.04.2014	(21) 12773167.7	29.04.2014
(87) WO 2013/049035	(51) C08K 5/16	(87) WO 2013/049101	(51) B01D 15/08	(87) WO 2013/049164	(51) C07D 487/04
(86) US 2012/057069	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057188	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057284	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12775371.3	29.04.2014	(21) 12835540.1	29.04.2014	(21) 12770398.1	30.04.2014
(87) WO 2013/049037	(51) A63F 9/04	(87) WO 2013/049102	(51) G01S 1/00	(87) WO 2013/049165	(51) C12M 1/00
(86) US 2012/057071	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057189	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057286	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836948.5	01.05.2014	(21) 12836395.9	29.04.2014	(21) 12836520.2	01.05.2014
(87) WO 2013/049038	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2013/049106	(51) A61K 9/16	(87) WO 2013/049166	(51) F28D 7/16
(86) US 2012/057072	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057194	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057287	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12775885.2	29.04.2014	(21) 12770396.5	29.04.2014	(21) 12837321.4	29.04.2014
(87) WO 2013/049040	(51) A23G 3/20	(87) WO 2013/049107	(51) A61F 2/14	(87) WO 2013/049171	(51) B21D 19/08
(86) US 2012/057074	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057195	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057292	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837502.9	29.04.2014	(21) 12835514.6	29.04.2014	(21) 12778523.6	29.04.2014
(87) WO 2013/049041	(51) B24B 49/12	(87) WO 2013/049112	(51) G01N 24/08	(87) WO 2013/049173	(51) H01L 21/762
(86) US 2012/057079	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057202	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057294	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834872.9	01.05.2014	(21) 12836101.1	29.04.2014	(21) 12836880.0	29.04.2014
(87) WO 2013/049047	(51) B66C 1/36	(87) WO 2013/049113	(51) H04L 29/08	(87) WO 2013/049174	(51) C07D 487/04
(86) US 2012/057087	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057203	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057296	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836018.7	29.04.2014	(21) 12783405.9	29.04.2014	(21) 12775887.8	30.04.2014
(87) WO 2013/049048	(51) H04W 88/02	(87) WO 2013/049115	(51) H01L 21/8238	(87) WO 2013/049175	(51) G06F 9/30
(86) US 2012/057089	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057206	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057297	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836921.2	29.04.2014	(21) 12836682.0	30.04.2014	(21) 12836636.6	29.04.2014

(87) WO 2013/049181	(51) C08L 75/04	(87) WO 2013/049249	(51) G01N 23/04	(87) WO 2013/049319	(51) G06F 3/06
(86) US 2012/057304	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057388	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057515	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12775375.4	29.04.2014	(21) 12835082.4	29.04.2014	(21) 12783409.1	01.05.2014
(87) WO 2013/049187	(51) G06F 12/00	(87) WO 2013/049252	(51) G01N 29/14	(87) WO 2013/049323	(51) H04L 29/08
(86) US 2012/057314	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057391	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057521	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835553.4	29.04.2014	(21) 12835114.5	29.04.2014	(21) 12783410.9	01.05.2014
(87) WO 2013/049189	(51) H04W 48/18	(87) WO 2013/049253	(51) C02F 1/22	(87) WO 2013/049327	(51) A61C 13/00
(86) US 2012/057318	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057392	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057526	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12769578.1	29.04.2014	(21) 12835662.3	29.04.2014	(21) 12835521.1	29.04.2014
(87) WO 2013/049193	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2013/049255	(51) A61K 31/497	(87) WO 2013/049329	(51) G06Q 30/00
(86) US 2012/057322	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057395	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057528	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836116.9	29.04.2014	(21) 12836754.7	29.04.2014	(21) 12836761.2	29.04.2014
(87) WO 2013/049200	(51) A61K 38/17	(87) WO 2013/049256	(51) H04L 12/70	(87) WO 2013/049330	(51) C07H 21/02
(86) US 2012/057329	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057396	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057530	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835086.5	29.04.2014	(21) 12837182.0	29.04.2014	(21) 12834692.1	29.04.2014
(87) WO 2013/049201	(51) G06F 3/16	(87) WO 2013/049262	(51) B30B 11/20	(87) WO 2013/049331	(51) A23L 3/005
(86) US 2012/057331	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057405	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057531	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12769298.6	29.04.2014	(21) 12836541.8	30.04.2014	(21) 12787934.4	01.05.2014
(87) WO 2013/049202	(51) A61B 5/0478	(87) WO 2013/049267	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/049332	(51) C07F 5/02
(86) US 2012/057332	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057415	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057533	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834795.2	29.04.2014	(21) 12835198.8	01.05.2014	(21) 12775889.4	30.04.2014
(87) WO 2013/049203	(51) F16L 55/04	(87) WO 2013/049272	(51) A61K 31/4164	(87) WO 2013/049334	(51) C10G 1/04
(86) US 2012/057333	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057431	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057536	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836902.2	29.04.2014	(21) 12835634.2	30.04.2014	(21) 12836211.8	01.05.2014
(87) WO 2013/049207	(51) H01L 21/304	(87) WO 2013/049274	(51) C23C 14/34	(87) WO 2013/049337	(51) A21D 2/00
(86) US 2012/057337	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057434	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057539	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834864.6	29.04.2014	(21) 12787170.5	30.04.2014	(21) 12837066.5	30.04.2014
(87) WO 2013/049210	(51) G01N 30/04	(87) WO 2013/049276	(51) B60R 9/06	(87) WO 2013/049338	(51) G06F 13/38
(86) US 2012/057340	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057441	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057540	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834866.1	29.04.2014	(21) 12837480.8	29.04.2014	(21) 12775095.8	29.04.2014
(87) WO 2013/049214	(51) G01N 33/554	(87) WO 2013/049277	(51) B65D 83/04	(87) WO 2013/049340	(51) G06F 13/14
(86) US 2012/057347	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057442	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057544	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835873.6	29.04.2014	(21) 12835031.1	29.04.2014	(21) 12836689.5	29.04.2014
(87) WO 2013/049215	(51) C09D 11/00	(87) WO 2013/049278	(51) A61K 39/395	(87) WO 2013/049343	(51) F16L 19/065
(86) US 2012/057349	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057444	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057547	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835695.3	01.05.2014	(21) 12775094.1	01.05.2014	(21) 12778533.5	29.04.2014
(87) WO 2013/049216	(51) H01L 31/042	(87) WO 2013/049281	(51) A63B 21/00	(87) WO 2013/049347	(51) A61B 1/00
(86) US 2012/057350	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057452	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057555	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834629.3	01.05.2014	(21) 12836713.3	29.04.2014	(21) 12778536.8	29.04.2014
(87) WO 2013/049220	(51) A61K 31/7032	(87) WO 2013/049291	(51) G06F 15/16	(87) WO 2013/049354	(51) H01L 21/033
(86) US 2012/057355	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057468	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057566	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836611.9	01.05.2014	(21) 12836294.4	30.04.2014	(21) 12772653.7	30.04.2014
(87) WO 2013/049222	(51) D21C 3/22	(87) WO 2013/049295	(51) B65D 5/02	(87) WO 2013/049355	(51) A61C 7/02
(86) US 2012/057357	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057472	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057570	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836071.6	01.05.2014	(21) 12778163.1	29.04.2014	(21) 12834757.2	29.04.2014
(87) WO 2013/049223	(51) H01L 21/311	(87) WO 2013/049299	(51) G06F 21/00	(87) WO 2013/049357	(51) G06Q 50/22
(86) US 2012/057358	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057479	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057575	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836083.1	29.04.2014	(21) 12835971.8	29.04.2014	(21) 12835907.2	29.04.2014
(87) WO 2013/049224	(51) H02M 3/28	(87) WO 2013/049302	(51) H05B 1/02	(87) WO 2013/049359	(51) G06Q 99/00
(86) US 2012/057359	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057488	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057577	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834988.3	29.04.2014	(21) 12779213.3	30.04.2014	(21) 12836250.6	29.04.2014
(87) WO 2013/049226	(51) A01M 29/24	(87) WO 2013/049307	(51) A61K 48/00	(87) WO 2013/049363	(51) H04M 3/493
(86) US 2012/057361	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057495	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057584	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12778526.9	29.04.2014	(21) 12835212.7	01.05.2014	(21) 12770404.7	01.05.2014
(87) WO 2013/049228	(51) A61D 1/02	(87) WO 2013/049311	(51) A63B 53/04	(87) WO 2013/049364	(51) A61K 31/495
(86) US 2012/057364	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057503	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057587	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836925.3	29.04.2014	(21) 12835524.5	01.05.2014	(21) 12834684.8	29.04.2014
(87) WO 2013/049232	(51) G06F 9/46	(87) WO 2013/049312	(51) G06T 7/00	(87) WO 2013/049366	(51) E01B 7/00
(86) US 2012/057369	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057504	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057589	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835694.6	30.04.2014	(21) 12836137.5	30.04.2014	(21) 12836286.0	01.05.2014
(87) WO 2013/049237	(51) G10L 15/28	(87) WO 2013/049314	(51) B01J 8/18	(87) WO 2013/049367	(51) H01L 21/306
(86) US 2012/057374	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057508	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057590	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12772177.7	01.05.2014	(21) 12772648.7	01.05.2014	(21) 12837196.0	01.05.2014

(87) WO 2013/049370	(51) A61F 2/24	(87) WO 2013/049421	(51) H01L 33/30	(87) WO 2013/049491	(51) A61M 5/32
(86) US 2012/057596	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057669	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057800	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835498.2	29.04.2014	(21) 12834902.4	30.04.2014	(21) 12834717.6	01.05.2014
(87) WO 2013/049373	(51) A61F 2/10	(87) WO 2013/049424	(51) B01J 21/02	(87) WO 2013/049502	(51) H01L 31/042
(86) US 2012/057600	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057674	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057817	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837328.9	29.04.2014	(21) 12837189.5	29.04.2014	(21) 12837301.6	01.05.2014
(87) WO 2013/049375	(51) A61K 38/18	(87) WO 2013/049433	(51) B22F 9/24	(87) WO 2013/049503	(51) B23D 45/02
(86) US 2012/057602	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057694	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057818	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836379.3	29.04.2014	(21) 12836457.7	01.05.2014	(21) 12772849.1	01.05.2014
(87) WO 2013/049377	(51) F16L 55/26	(87) WO 2013/049435	(51) F02B 33/32	(87) WO 2013/049504	(51) C12Q 1/68
(86) US 2012/057604	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057702	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057821	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835037.8	29.04.2014	(21) 12778543.4	01.05.2014	(21) 12834994.1	01.05.2014
(87) WO 2013/049378	(51) C02F 1/42	(87) WO 2013/049436	(51) G01H 1/00	(87) WO 2013/049505	(51) H04W 16/14
(86) US 2012/057605	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057704	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057822	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835485.9	29.04.2014	(21) 12836485.8	30.04.2014	(21) 12783706.0	01.05.2014
(87) WO 2013/049384	(51) A63F 13/10	(87) WO 2013/049438	(51) F02N 11/04	(87) WO 2013/049506	(51) C08L 31/00
(86) US 2012/057611	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057706	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057823	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12781507.4	29.04.2014	(21) 12775099.0	01.05.2014	(21) 12837094.7	01.05.2014
(87) WO 2013/049386	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2013/049439	(51) F02B 33/38	(87) WO 2013/049509	(51) G01N 33/53
(86) US 2012/057613	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057709	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057826	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836516.0	29.04.2014	(21) 12775100.6	01.05.2014	(21) 12837406.3	29.04.2014
(87) WO 2013/049389	(51) C12N 15/86	(87) WO 2013/049441	(51) A01K 1/015	(87) WO 2013/049510	(51) G01N 27/327
(86) US 2012/057617	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057713	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057828	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12772179.3	29.04.2014	(21) 12837426.1	01.05.2014	(21) 12784369.6	01.05.2014
(87) WO 2013/049391	(51) A47L 11/24	(87) WO 2013/049444	(51) G01N 33/566	(87) WO 2013/049511	(51) H01L 21/205
(86) US 2012/057621	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057718	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057829	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12816540.4	29.04.2014	(21) 12836263.9	30.04.2014	(21) 12835445.3	30.04.2014
(87) WO 2013/049394	(51) F16B 2/02	(87) WO 2013/049448	(51) A61B 17/12	(87) WO 2013/049512	(51) H01L 21/205
(86) US 2012/057625	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057723	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057830	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837219.0	01.05.2014	(21) 12778166.4	30.04.2014	(21) 12834666.5	30.04.2014
(87) WO 2013/049398	(51) G01N 33/68	(87) WO 2013/049451	(51) H04N 7/18	(87) WO 2013/049518	(51) A45D 20/52
(86) US 2012/057633	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057728	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057841	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835431.3	29.04.2014	(21) 12836200.1	01.05.2014	(21) 12835635.9	29.04.2014
(87) WO 2013/049400	(51) A61B 17/04	(87) WO 2013/049457	(51) G01V 3/00	(87) WO 2013/049519	(51) A61K 38/43
(86) US 2012/057635	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057743	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057843	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836797.6	29.04.2014	(21) 12836510.3	01.05.2014	(21) 12836134.2	30.04.2014
(87) WO 2013/049401	(51) C04B 28/06	(87) WO 2013/049462	(51) G08B 21/24	(87) WO 2013/049521	(51) A61K 31/7042
(86) US 2012/057637	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057756	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057846	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836239.9	29.04.2014	(21) 12795882.5	01.05.2014	(21) 12835774.6	30.04.2014
(87) WO 2013/049402	(51) H01L 33/48	(87) WO 2013/049463	(51) H01L 29/788	(87) WO 2013/049522	(51) A63F 13/12
(86) US 2012/057638	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057758	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057847	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835420.6	01.05.2014	(21) 12836714.1	01.05.2014	(21) 12837390.9	29.04.2014
(87) WO 2013/049408	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2013/049468	(51) B60P 1/02	(87) WO 2013/049523	(51) A61K 31/522
(86) US 2012/057647	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057766	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057848	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835748.0	30.04.2014	(21) 12836764.6	30.04.2014	(21) 12775384.6	01.05.2014
(87) WO 2013/049409	(51) B01J 19/00	(87) WO 2013/049469	(51) G06F 3/0487	(87) WO 2013/049524	(51) H05B 37/02
(86) US 2012/057648	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057767	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057850	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12772655.2	29.04.2014	(21) 12836441.1	03.05.2014	(21) 12837091.3	01.05.2014
(87) WO 2013/049415	(51) H01L 33/22	(87) WO 2013/049473	(51) A61B 5/00	(87) WO 2013/049528	(51) G06Q 20/00
(86) US 2012/057661	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057773	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057856	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836851.1	30.04.2014	(21) 12837220.8	01.05.2014	(21) 12837097.0	29.04.2014
(87) WO 2013/049416	(51) H01L 33/22	(87) WO 2013/049476	(51) H01L 21/683	(87) WO 2013/049531	(51) A61K 9/16
(86) US 2012/057663	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057779	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057859	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834644.2	30.04.2014	(21) 12836875.0	01.05.2014	(21) 12834865.3	30.04.2014
(87) WO 2013/049417	(51) H01L 33/12	(87) WO 2013/049478	(51) B29D 11/00	(87) WO 2013/049533	(51) E05B 67/22
(86) US 2012/057664	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057781	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057861	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835241.6	30.04.2014	(21) 12772659.4	30.04.2014	(21) 12836634.1	01.05.2014
(87) WO 2013/049418	(51) G08G 1/14	(87) WO 2013/049486	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2013/049535	(51) A61K 39/145
(86) US 2012/057665	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057792	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057863	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835020.4	29.04.2014	(21) 12787172.1	01.05.2014	(21) 12772182.7	01.05.2014
(87) WO 2013/049419	(51) H01L 33/30	(87) WO 2013/049487	(51) E21B 34/10	(87) WO 2013/049561	(51) B29C 47/04
(86) US 2012/057666	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057793	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057902	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835174.9	30.04.2014	(21) 12837268.7	01.05.2014	(21) 12837497.2	29.04.2014

(87) WO 2013/049562	(51) G06F 21/30	(87) WO 2013/049610	(51) H01L 31/042	(87) WO 2013/049662	(51) B65B 51/06
(86) US 2012/057903	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057982	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058046	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837106.9	30.04.2014	(21) 12836975.8	01.05.2014	(21) 12835904.9	01.05.2014
(87) WO 2013/049566	(51) H04W 16/14	(87) WO 2013/049611	(51) A63F 9/24	(87) WO 2013/049664	(51) A63F 13/00
(86) US 2012/057912	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057983	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058048	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12783413.3	01.05.2014	(21) 12834973.5	01.05.2014	(21) 12837064.0	01.05.2014
(87) WO 2013/049567	(51) A61K 31/352	(87) WO 2013/049612	(51) B41F 17/34	(87) WO 2013/049665	(51) C10B 53/02
(86) US 2012/057913	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057984	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058049	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837257.0	30.04.2014	(21) 12836907.1	30.04.2014	(21) 12773464.8	01.05.2014
(87) WO 2013/049570	(51) A47C 27/15	(87) WO 2013/049619	(51) F21V 29/00	(87) WO 2013/049667	(51) G06F 21/62
(86) US 2012/057917	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057992	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058052	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837509.4	01.05.2014	(21) 12837339.6	30.04.2014	(21) 12773187.5	01.05.2014
(87) WO 2013/049573	(51) F15B 13/04	(87) WO 2013/049621	(51) A61F 9/00	(87) WO 2013/049670	(51) C12N 5/071
(86) US 2012/057923	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057995	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058055	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12780337.7	01.05.2014	(21) 12834638.4	30.04.2014	(21) 12836514.5	29.04.2014
(87) WO 2013/049581	(51) A61K 31/00	(87) WO 2013/049624	(51) G06F 19/00	(87) WO 2013/049671	(51) H02N 1/00
(86) US 2012/057934	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057998	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058057	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12834773.9	01.05.2014	(21) 12783414.1	01.05.2014	(21) 12783415.8	29.04.2014
(87) WO 2013/049583	(51) A61G 5/14	(87) WO 2013/049625	(51) E21B 44/00	(87) WO 2013/049673	(51) G07F 17/00
(86) US 2012/057940	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057999	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058059	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836199.5	29.04.2014	(21) 12837471.7	01.05.2014	(21) 12836771.1	01.05.2014
(87) WO 2013/049584	(51) H05B 37/02	(87) WO 2013/049628	(51) C12N 5/00	(87) WO 2013/049678	(51) A63H 3/12
(86) US 2012/057941	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058002	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058066	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835526.0	01.05.2014	(21) 12836426.2	29.04.2014	(21) 12836326.4	01.05.2014
(87) WO 2013/049585	(51) C07D 513/04	(87) WO 2013/049634	(51) E21B 19/22	(87) WO 2013/049679	(51) B81B 3/00
(86) US 2012/057942	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058011	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058068	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12775391.1	01.05.2014	(21) 12836387.6	01.05.2014	(21) 12783416.6	29.04.2014
(87) WO 2013/049586	(51) H01L 21/683	(87) WO 2013/049635	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/049680	(51) G01N 33/543
(86) US 2012/057945	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058012	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058069	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835081.6	01.05.2014	(21) 12836808.1	30.04.2014	(21) 12835105.3	29.04.2014
(87) WO 2013/049588	(51) B64G 1/00	(87) WO 2013/049636	(51) G01N 33/53	(87) WO 2013/049683	(51) G06Q 99/00
(86) US 2012/057947	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058013	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058075	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835875.1	30.04.2014	(21) 12836533.5	01.05.2014	(21) 12837309.9	01.05.2014
(87) WO 2013/049589	(51) H01L 21/683	(87) WO 2013/049643	(51) F16K 3/12	(87) WO 2013/049685	(51) F28B 1/06
(86) US 2012/057949	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058023	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058077	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836109.4	01.05.2014	(21) 12836782.8	01.05.2014	(21) 12773188.3	01.05.2014
(87) WO 2013/049590	(51) F03B 13/18	(87) WO 2013/049645	(51) B01F 13/00	(87) WO 2013/049687	(51) G06F 15/16
(86) US 2012/057950	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058025	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058081	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836795.0	30.04.2014	(21) 12835304.2	29.04.2014	(21) 12837193.7	01.05.2014
(87) WO 2013/049591	(51) C07D 405/04	(87) WO 2013/049647	(51) A47C 27/14	(87) WO 2013/049688	(51) H04R 3/00
(86) US 2012/057951	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058028	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058082	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835962.7	30.04.2014	(21) 12836600.2	01.05.2014	(21) 12780953.1	29.04.2014
(87) WO 2013/049595	(51) A61K 35/413	(87) WO 2013/049648	(51) G01N 33/00	(87) WO 2013/049694	(51) H01J 37/32
(86) US 2012/057958	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058029	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058088	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837597.9	30.04.2014	(21) 12836345.4	01.05.2014	(21) 12836333.0	01.05.2014
(87) WO 2013/049597	(51) G06T 17/05	(87) WO 2013/049649	(51) G02B 6/10	(87) WO 2013/049695	(51) B81B 7/00
(86) US 2012/057960	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058030	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058089	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12835266.3	30.04.2014	(21) 12835034.5	01.05.2014	(21) 12778854.5	29.04.2014
(87) WO 2013/049598	(51) C12N 5/077	(87) WO 2013/049650	(51) F41B 7/08	(87) WO 2013/049696	(51) A99Z 99/00
(86) US 2012/057961	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058031	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058090	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12772675.0	29.04.2014	(21) 12775574.2	29.04.2014	(21) 12836897.4	01.05.2014
(87) WO 2013/049604	(51) H04N 21/00	(87) WO 2013/049653	(51) G06T 5/00	(87) WO 2013/049700	(51) H01J 37/32
(86) US 2012/057972	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058034	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058094	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12787174.7	29.04.2014	(21) 12770406.2	01.05.2014	(21) 12835103.8	01.05.2014
(87) WO 2013/049605	(51) C07C 51/367	(87) WO 2013/049657	(51) A47J 37/07	(87) WO 2013/049701	(51) A61K 31/498
(86) US 2012/057973	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058040	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058095	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12772677.6	29.04.2014	(21) 12837165.5	01.05.2014	(21) 12835277.0	01.05.2014
(87) WO 2013/049607	(51) F24J 2/10	(87) WO 2013/049658	(51) A61H 3/00	(87) WO 2013/049704	(51) G01N 33/531
(86) US 2012/057977	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058041	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058100	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12836933.7	30.04.2014	(21) 12836903.0	29.04.2014	(21) 12837183.8	29.04.2014
(87) WO 2013/049609	(51) A47J 43/28	(87) WO 2013/049661	(51) F01K 25/02	(87) WO 2013/049705	(51) G06F 17/00
(86) US 2012/057981	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058044	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058101	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12772852.5	30.04.2014	(21) 12835691.2	01.05.2014	(21) 12835476.8	01.05.2014

(87) WO 2013/049707	(51) G11B 27/10	(87) WO 2013/049798	(51) A61B 5/02	(87) WO 2013/049853	(51) G06F 11/28
(86) US 2012/058104	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058261	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058366	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12773189.1	03.05.2014	(21) 12834891.9	01.05.2014	(21) 12835078.2	30.04.2014
(87) WO 2013/049710	(51) H04L 29/10	(87) WO 2013/049802	(51) E21B 43/40	(87) WO 2013/049854	(51) G06Q 50/00
(86) US 2012/058108	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058274	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058367	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837223.2	30.04.2014	(21) 12835721.7	01.05.2014	(21) 12834806.7	30.04.2014
(87) WO 2013/049714	(51) G06Q 50/32	(87) WO 2013/049803	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2013/049863	(51) A01K 67/02
(86) US 2012/058112	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058276	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/061056	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837530.0	29.04.2014	(21) 12835085.7	01.05.2014	(21) 12835743.1	29.04.2014
(87) WO 2013/049721	(51) G06F 11/00	(87) WO 2013/049808	(51) A23B 7/00	(87) WO 2013/049865	(51) A63B 69/00
(86) US 2012/058120	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058288	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) ZA 2012/000060	(87) 2013/14 04.04.2013
(21) 12837483.2	30.04.2014	(21) 12835321.6	01.05.2014	(21) 12835877.7	03.05.2014
(87) WO 2013/049723	(51) G09B 5/00	(87) WO 2013/049812	(51) H04R 1/10	(87) WO 2013/049903	(51) A61N 1/39
(86) US 2012/058122	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058295	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) BR 2012/000342	(87) 2013/15 11.04.2013
(21) 12779223.2	01.05.2014	(21) 12787178.8	01.05.2014	(21) 12838336.1	01.05.2014
(87) WO 2013/049724	(51) H01L 31/058	(87) WO 2013/049815	(51) H02J 7/35	(87) WO 2013/050998	(51) G01N 33/574
(86) US 2012/058125	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058306	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IL 2012/050393	(87) 2013/15 11.04.2013
(21) 12835812.4	29.04.2014	(21) 12834790.3	01.05.2014	(21) 12784738.2	07.05.2014
(87) WO 2013/049725	(51) A61K 31/7076	(87) WO 2013/049816	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/051026	(51) G09F 7/00
(86) US 2012/058126	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058307	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IN 2012/000546	(87) 2013/15 11.04.2013
(21) 12835600.3	01.05.2014	(21) 12836096.3	01.05.2014	(21) 12838599.4	01.05.2014
(87) WO 2013/049731	(51) A61K 38/47	(87) WO 2013/049817	(51) H01L 33/04	(87) WO 2013/051807	(51) F01D 1/06
(86) US 2012/058135	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058308	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) KR 2012/007672	(87) 2013/15 11.04.2013
(21) 12836152.4	01.05.2014	(21) 12835661.5	01.05.2014	(21) 12838472.4	01.05.2014
(87) WO 2013/049732	(51) F03D 9/00	(87) WO 2013/049819	(51) B60Q 1/00	(87) WO 2013/052207	(51) H04W 4/18
(86) US 2012/058136	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058311	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/051759	(87) 2013/15 11.04.2013
(21) 12834731.7	29.04.2014	(21) 12834970.1	01.05.2014	(21) 12758703.8	07.05.2014
(87) WO 2013/049746	(51) H04W 72/12	(87) WO 2013/049820	(51) H04W 4/02	(87) WO 2013/052225	(51) E21B 29/00
(86) US 2012/058158	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058314	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/053665	(87) 2013/15 11.04.2013
(21) 12781211.3	30.04.2014	(21) 12835273.9	03.05.2014	(21) 12759593.2	29.04.2014
(87) WO 2013/049747	(51) A61H 3/02	(87) WO 2013/049821	(51) A61K 8/72	(87) WO 2013/052275	(51) H04B 7/08
(86) US 2012/058160	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058316	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056103	(87) 2013/15 11.04.2013
(21) 12772857.4	30.04.2014	(21) 12836665.5	01.05.2014	(21) 12780922.6	07.05.2014
(87) WO 2013/049756	(51) H04N 13/00	(87) WO 2013/049823	(51) A61K 8/64	(87) WO 2013/052293	(51) E02F 9/20
(86) US 2012/058170	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058318	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056825	(87) 2013/15 11.04.2013
(21) 12836151.6	01.05.2014	(21) 12835093.1	01.05.2014	(21) 12838974.9	29.04.2014
(87) WO 2013/049772	(51) H04N 7/14	(87) WO 2013/049830	(51) C12P 21/06	(87) WO 2013/052348	(51) G07F 19/00
(86) US 2012/058190	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058329	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057565	(87) 2013/15 11.04.2013
(21) 12835890.0	01.05.2014	(21) 12836984.0	01.05.2014	(21) 12838322.1	29.04.2014
(87) WO 2013/049780	(51) A63F 3/06	(87) WO 2013/049831	(51) G01N 33/52	(87) WO 2013/055511	(51) H03K 3/356
(86) US 2012/058204	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058331	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056456	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12837049.1	01.05.2014	(21) 12836642.4	01.05.2014	(21) 12840088.4	29.04.2014
(87) WO 2013/049782	(51) G06Q 50/22	(87) WO 2013/049833	(51) A61P 3/04	(87) WO 2013/055535	(51) A61B 5/16
(86) US 2012/058208	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058335	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/057943	(87) 2013/16 18.04.2013
(21) 12835894.2	01.05.2014	(21) 12835567.4	01.05.2014	(21) 12839413.7	01.05.2014
(87) WO 2013/049784	(51) F24J 2/10	(87) WO 2013/049836	(51) A61C 5/06	(87) WO 2013/056330	(51) B23K 9/32
(86) US 2012/058227	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058340	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) BR 2012/000401	(87) 2013/17 25.04.2013
(21) 12836214.2	01.05.2014	(21) 12836581.4	30.04.2014	(21) 12784200.3	01.05.2014
(87) WO 2013/049788	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2013/049837	(51) A61B 5/145	(87) WO 2013/056343	(51) G10L 21/02
(86) US 2012/058238	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058341	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CA 2012/000911	(87) 2013/17 25.04.2013
(21) 12836893.3	30.04.2014	(21) 12835017.0	01.05.2014	(21) 12841860.5	01.05.2014
(87) WO 2013/049789	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2013/049840	(51) A47H 15/00	(87) WO 2013/057402	(51) A01G 31/00
(86) US 2012/058239	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058348	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) FR 2012/052151	(87) 2013/17 25.04.2013
(21) 12835130.1	01.05.2014	(21) 12837224.0	01.05.2014	(21) 12773086.9	29.04.2014
(87) WO 2013/049793	(51) G01N 21/65	(87) WO 2013/049842	(51) A61N 5/10	(87) WO 2013/064001	(51) E05D 11/10
(86) US 2012/058244	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058350	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) CN 2012/082548	(87) 2013/19 10.05.2013
(21) 12834673.1	01.05.2014	(21) 12836297.7	01.05.2014	(21) 12846488.0	01.05.2014
(87) WO 2013/049794	(51) H04R 7/02	(87) WO 2013/049846	(51) A01N 63/00	(87) WO 2013/068852	(51) G06Q 30/02
(86) US 2012/058247	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058356	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) IB 2012/003037	(87) 2013/20 16.05.2013
(21) 12781513.2	01.05.2014	(21) 12835775.3	01.05.2014	(21) 12847593.6	30.04.2014
(87) WO 2013/049796	(51) G06F 19/00	(87) WO 2013/049848	(51) A63B 21/06	(87) WO 2013/070323	(51) E02F 3/342
(86) US 2012/058258	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/058359	(87) 2013/14 04.04.2013	(86) US 2012/056258	(87) 2013/20 16.05.2013
(21) 12835591.4	01.05.2014	(21) 12834822.4	01.05.2014	(21) 12768984.2	01.05.2014

(87) WO 2013/072776	(51) H04L 12/927	(87) WO 2013/130726	(51) C08L 23/08	(21) 11802699.6	(11) 2 792 117*
(86) IB 2012/003052	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) US 2013/028191	(87) 2013/36 06.09.2013	(87) WO 2013/087114	
(21) 12848977.0	09.01.2014	(21) 13709665.7	15.09.2014		
(87) WO 2013/072924	(51) C07D 257/04	(87) WO 2013/177639	(51) C12Q 1/68	(21) 11804529.3	(11) 2 790 686*
(86) IN 2012/000622	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) BR 2012/000564	(87) 2013/49 05.12.2013	(87) WO 2013/087090	
(21) 12850065.9	29.04.2014	(21) 12878112.7	29.04.2014	(21) 11804821.4	(11) 2 791 865*
(87) WO 2013/076587	(51) C23F 1/18	(87) WO 2014/053872	(51) G01N 30/60	(87) WO 2013/088199	
(86) IB 2012/003029	(87) 2013/22 30.05.2013	(86) IB 2012/003142	(87) 2014/15 10.04.2014	(21) 11805320.6	(11) 2 792 208*
(21) 12852189.5	01.05.2014	(21) 12886094.7	29.04.2014	(87) WO 2013/089665	
(87) WO 2013/077938	(51) A61F 2/00			(21) 11805617.5	(11) 2 790 921*
(86) US 2012/057386	(87) 2013/22 30.05.2013			(87) WO 2013/088430	
(21) 12851864.4	29.04.2014			(21) 11805771.0	(11) 2 792 221*
(87) WO 2013/089805	(51) D02G 3/00			(87) WO 2013/087081	
(86) US 2012/000404	(87) 2013/25 20.06.2013			(21) 11805777.7	(11) 2 791 903*
(21) 12857748.3	30.04.2014			(87) WO 2013/087084	
(87) WO 2013/089877	(51) A61K 39/40			(21) 11805821.3	(11) 2 792 209*
(86) US 2012/057186	(87) 2013/25 20.06.2013			(87) WO 2013/087117	
(21) 12857147.8	29.04.2014			(21) 11806077.1	(11) 2 790 645*
(87) WO 2013/089884	(51) B26B 29/06			(87) WO 2013/089719	
(86) US 2012/057667	(87) 2013/25 20.06.2013			(21) 11808056.3	(11) 2 790 644*
(21) 12858450.5	29.04.2014			(87) WO 2013/089735	
(87) WO 2013/089886	(51) C25C 7/02			(21) 11808062.1	(11) 2 790 646*
(86) US 2012/057761	(87) 2013/25 20.06.2013			(87) WO 2013/089759	
(21) 12858048.7	29.04.2014			(21) 11808063.9	(11) 2 790 647*
(87) WO 2013/089890	(51) C12P 7/10			(87) WO 2013/089760	
(86) US 2012/057952	(87) 2013/25 20.06.2013			(21) 11808064.7	(11) 2 790 648*
(21) 12839227.1	01.05.2014			(87) WO 2013/089762	
(87) WO 2013/091932	(51) B60T 8/36			(21) 11808184.3	(11) 2 791 662*
(86) EP 2012/070863	(87) 2013/26 27.06.2013			(87) WO 2013/087106	
(21) 12783912.4	15.09.2014			(21) 11808461.5	(11) 2 792 080*
(87) WO 2013/095736	(51) A61K 41/00			(87) WO 2013/089757	
(86) US 2012/057365	(87) 2013/26 27.06.2013			(21) 11808577.8	(11) 2 790 621*
(21) 12840874.7	29.04.2014			(87) WO 2013/087080	
(87) WO 2013/095738	(51) C07K 16/28			(21) 11808584.4	(11) 2 792 042*
(86) US 2012/057523	(87) 2013/26 27.06.2013			(87) WO 2013/087085	
(21) 12858765.6	29.04.2014			(21) 11808621.4	(11) 2 792 224*
(87) WO 2013/098832	(51) C07C 46/00			(87) WO 2013/087123	
(86) IN 2012/000594	(87) 2013/27 04.07.2013			(21) 11808755.0	(11) 2 790 656*
(21) 12839220.6	09.04.2014			(87) WO 2013/089734	
(87) WO 2013/103403	(51) G06F 17/00			(21) 11808759.2	(11) 2 790 649*
(86) US 2012/058323	(87) 2013/28 11.07.2013			(87) WO 2013/089761	
(21) 12842698.8	01.05.2014			(21) 11808763.4	(11) 2 791 671*
(87) WO 2013/106076	(51) H01J 61/40			(87) WO 2013/089764	
(86) US 2012/041479	(87) 2013/29 18.07.2013			(21) 11809003.4	(11) 2 790 665*
(21) 12727750.7	09.01.2014			(87) WO 2013/089720	
(87) WO 2013/107215	(51) H04W 72/06			(21) 11809034.9	(11) 2 791 279*
(86) CN 2012/085036	(87) 2013/30 25.07.2013			(87) WO 2013/089797	
(21) 12865792.1	16.09.2014			(21) 11810723.4	(11) 2 790 529*
(87) WO 2013/107396	(51) H04L 1/00			(87) WO 2013/089722	
(86) CN 2013/070741	(87) 2013/30 25.07.2013			(21) 11810742.4	(11) 2 791 368*
(21) 13738481.4	12.09.2014			(87) WO 2013/089798	
(87) WO 2013/112206	(51) B64C 25/68			(21) 11811187.1	(11) 2 792 112*
(86) US 2012/055729	(87) 2013/31 01.08.2013			(87) WO 2013/089603	
(21) 12839162.0	01.05.2014			(21) 11811220.0	(11) 2 790 650*
(87) WO 2013/122238	(51) C08G 77/04			(87) WO 2013/089716	
(86) JP 2013/053775	(87) 2013/34 22.08.2013			(21) 11811222.6	(11) 2 790 651*
(21) 13706755.9	01.08.2014			(87) WO 2013/089718	
(87) WO 2013/125306	(51) H04M 1/00			(21) 11811226.7	(11) 2 790 804*
(86) JP 2013/051929	(87) 2013/35 29.08.2013			(87) WO 2013/089774	
(21) 13751624.1	15.09.2014				
(87) WO 2013/130704	(51) C09D 123/08				
(86) US 2013/028152	(87) 2013/36 06.09.2013				
(21) 13711181.1	15.09.2014				

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmelde-nummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 11793814.2	(11) 2 792 018*
(87) WO 2013/087091	
(21) 11793940.5	(11) 2 792 015*
(87) WO 2013/077870	
(21) 11794172.4	(11) 2 792 194*
(87) WO 2013/087087	
(21) 11794193.0	(11) 2 791 410*
(87) WO 2013/087100	
(21) 11794513.9	(11) 2 790 886*
(87) WO 2013/087108	
(21) 11794515.4	(11) 2 790 971*
(87) WO 2013/087109	
(21) 11794518.8	(11) 2 792 206*
(87) WO 2013/087111	
(21) 11796633.3	(11) 2 791 912*
(87) WO 2013/087082	
(21) 11797013.7	(11) 2 792 202*
(87) WO 2013/087113	
(21) 11797316.4	(11) 2 792 134*
(87) WO 2013/087099	
(21) 11799283.4	(11) 2 792 166*
(87) WO 2013/087118	
(21) 11799607.4	(11) 2 790 597*
(87) WO 2013/086642	
(21) 11801690.6	(11) 2 790 497*
(87) WO 2013/087103	
(21) 11801710.2	(11) 2 792 111*
(87) WO 2013/087116	
(21) 11801718.5	(11) 2 790 969*
(87) WO 2013/087121	
(21) 11802285.4	(11) 2 790 674*
(87) WO 2013/087083	
(21) 11802341.5	(11) 2 790 972*
(87) WO 2013/087098	
(21) 11802693.9	(11) 2 790 970*
(87) WO 2013/087102	
(21) 11802696.2	(11) 2 792 089*
(87) WO 2013/087105	

(21) 11811241.6 (87) WO 2013/089796	(11) 2 791 280*	(21) 11877189.8 (87) WO 2013/086739	(11) 2 791 909*	(21) 11877260.7 (87) WO 2013/089293	(11) 2 792 799
(21) 11811245.7 (87) WO 2013/089799	(11) 2 791 281*	(21) 11877193.0 (87) WO 2013/086604	(11) 2 792 183*	(21) 11877266.4 (87) WO 2013/088468	(11) 2 793 480
(21) 11811361.2 (87) WO 2013/087996	(11) 2 790 555*	(21) 11877194.8 (87) WO 2013/088484	(11) 2 792 968	(21) 11877268.0 (87) WO 2013/089729	(11) 2 792 170*
(21) 11811445.3 (87) WO 2013/089721	(11) 2 790 504*	(21) 11877196.3 (87) WO 2013/088475	(11) 2 792 557	(21) 11877270.6 (87) WO 2013/089296	(11) 2 792 881
(21) 11813808.0 (87) WO 2013/088186	(11) 2 792 121*	(21) 11877200.3 (87) WO 2013/089733	(11) 2 792 088*	(21) 11877277.1 (87) WO 2013/087974	(11) 2 791 899*
(21) 11815624.9 (87) WO 2013/088189	(11) 2 791 554*	(21) 11877204.5 (87) WO 2013/089740	(11) 2 791 830*	(21) 11877280.5 (87) WO 2013/089662	(11) 2 792 149*
(21) 11817532.2 (87) WO 2013/088194	(11) 2 790 715*	(21) 11877207.8 (87) WO 2013/089771	(11) 2 792 103*	(21) 11877283.9 (87) WO 2013/089674	(11) 2 791 888*
(21) 11819099.0 (87) WO 2013/087947	(11) 2 792 435	(21) 11877210.2 (87) WO 2013/088552	(11) 2 793 391	(21) 11877284.7 (87) WO 2013/086693	(11) 2 791 974*
(21) 11819106.3 (87) WO 2013/088187	(11) 2 791 179*	(21) 11877214.4 (87) WO 2013/088506	(11) 2 792 488	(21) 11877287.0 (87) WO 2013/089717	(11) 2 792 207*
(21) 11819108.9 (87) WO 2013/088196	(11) 2 790 584*	(21) 11877216.9 (87) WO 2013/089287	(11) 2 792 575	(21) 11877292.0 (87) WO 2013/089606	(11) 2 791 698*
(21) 11819169.1 (87) WO 2013/088192	(11) 2 791 242*	(21) 11877217.7 (87) WO 2013/089664	(11) 2 792 143*	(21) 11877296.1 (87) WO 2013/089708	(11) 2 791 454*
(21) 11822832.9 (87) WO 2013/088458	(11) 2 790 999*	(21) 11877218.5 (87) WO 2013/086603	(11) 2 792 032*	(21) 11877297.9 (87) WO 2013/089758	(11) 2 791 855*
(21) 11824316.1 (87) WO 2013/088195	(11) 2 791 093*	(21) 11877220.1 (87) WO 2013/086733	(11) 2 793 511	(21) 11877298.7 (87) WO 2013/088488	(11) 2 793 354
(21) 11830093.8 (87) WO 2013/087948	(11) 2 793 333	(21) 11877221.9 (87) WO 2013/086709	(11) 2 792 778	(21) 11877299.5 (87) WO 2013/088529	(11) 2 793 050
(21) 11831818.7 (87) WO 2013/087046	(11) 2 790 810*	(21) 11877222.7 (87) WO 2013/088181	(11) 2 791 762*	(21) 11877302.7 (87) WO 2013/089675	(11) 2 792 152*
(21) 11847886.6 (87) WO 2013/088519	(11) 2 793 133	(21) 11877225.0 (87) WO 2013/086687	(11) 2 791 543*	(21) 11877304.3 (87) WO 2013/088528	(11) 2 793 051
(21) 11858466.3 (87) WO 2013/088463	(11) 2 793 304	(21) 11877226.8 (87) WO 2013/088518	(11) 2 793 369	(21) 11877309.2 (87) WO 2013/089790	(11) 2 792 079*
(21) 11868860.5 (87) WO 2013/088558	(11) 2 792 563	(21) 11877232.6 (87) WO 2013/089769	(11) 2 792 141*	(21) 11877310.0 (87) WO 2013/089777	(11) 2 792 174*
(21) 11872171.1 (87) WO 2013/084272	(11) 2 792 908	(21) 11877233.4 (87) WO 2013/088570	(11) 2 792 504	(21) 11877316.7 (87) WO 2013/088491	(11) 2 792 572
(21) 11875373.0 (87) WO 2013/068607	(11) 2 792 869	(21) 11877235.9 (87) WO 2013/089752	(11) 2 792 147*	(21) 11877321.7 (87) WO 2013/088559	(11) 2 793 111
(21) 11875487.8 (87) WO 2013/067672	(11) 2 792 181*	(21) 11877244.1 (87) WO 2013/089778	(11) 2 791 569*	(21) 11877323.3 (87) WO 2013/089743	(11) 2 792 114*
(21) 11876004.0 (87) WO 2013/071331	(11) 2 791 599*	(21) 11877246.6 (87) WO 2013/089301	(11) 2 793 028	(21) 11877333.2 (87) WO 2013/088568	(11) 2 792 905
(21) 11876039.6 (87) WO 2013/088503	(11) 2 793 351	(21) 11877247.4 (87) WO 2013/089794	(11) 2 791 870*	(21) 11877338.1 (87) WO 2013/088509	(11) 2 792 561
(21) 11876231.9 (87) WO 2013/076876	(11) 2 793 500	(21) 11877250.8 (87) WO 2013/089696	(11) 2 790 888*	(21) 11877344.9 (87) WO 2013/088535	(11) 2 792 529
(21) 11876845.6 (87) WO 2013/079997	(11) 2 791 691*	(21) 11877251.6 (87) WO 2013/089694	(11) 2 791 561*	(21) 11877345.6 (87) WO 2013/089288	(11) 2 793 341
(21) 11876908.2 (87) WO 2013/082845	(11) 2 792 977	(21) 11877253.2 (87) WO 2013/086761	(11) 2 791 542*	(21) 11877350.6 (87) WO 2013/089736	(11) 2 791 752*
(21) 11876950.4 (87) WO 2013/085538	(11) 2 791 897*	(21) 11877254.0 (87) WO 2013/089726	(11) 2 791 849*	(21) 11877356.3 (87) WO 2013/089691	(11) 2 791 457*
(21) 11877109.6 (87) WO 2013/084348	(11) 2 792 576	(21) 11877255.7 (87) WO 2013/086694	(11) 2 791 573*	(21) 11877357.1 (87) WO 2013/089731	(11) 2 792 180*
(21) 11877128.6 (87) WO 2013/085525	(11) 2 791 904*	(21) 11877258.1 (87) WO 2013/089725	(11) 2 792 100*	(21) 11877362.1 (87) WO 2013/089768	(11) 2 791 889*

(21) 11877365.4 (87) WO 2013/089600	(11) 2 791 612*	(21) 11877506.3 (87) WO 2013/089605	(11) 2 792 182*	(21) 12703592.1 (87) WO 2013/111187	(11) 2 791 831*
(21) 11877366.2 (87) WO 2013/089703	(11) 2 791 882*	(21) 11877507.1 (87) WO 2013/086688	(11) 2 791 844*	(21) 12704244.8 (87) WO 2013/087227	(11) 2 790 857*
(21) 11877372.0 (87) WO 2013/088497	(11) 2 792 530	(21) 11877509.7 (87) WO 2013/088203	(11) 2 792 245	(21) 12707076.1 (87) WO 2013/127435	(11) 2 792 055*
(21) 11877379.5 (87) WO 2013/087972	(11) 2 791 745*	(21) 11877511.3 (87) WO 2013/089787	(11) 2 791 695*	(21) 12707269.2 (87) WO 2013/127436	(11) 2 792 054*
(21) 11877381.1 (87) WO 2013/088537	(11) 2 792 738	(21) 11877517.0 (87) WO 2013/086721	(11) 2 790 854*	(21) 12708594.2 (87) WO 2013/118170	(11) 2 791 774*
(21) 11877387.8 (87) WO 2013/086647	(11) 2 792 244	(21) 11877523.8 (87) WO 2013/087975	(11) 2 791 878*	(21) 12708696.5 (87) WO 2013/104425	(11) 2 792 096*
(21) 11877392.8 (87) WO 2013/086705	(11) 2 791 766*	(21) 11877534.5 (87) WO 2013/089676	(11) 2 791 890*	(21) 12711143.3 (87) WO 2013/087228	(11) 2 791 934*
(21) 11877396.9 (87) WO 2013/088557	(11) 2 793 193	(21) 11877535.2 (87) WO 2013/089767	(11) 2 791 785*	(21) 12712371.9 (87) WO 2013/136362	(11) 2 791 775*
(21) 11877398.5 (87) WO 2013/088464	(11) 2 792 551	(21) 11877538.6 (87) WO 2013/088525	(11) 2 792 861	(21) 12712852.8 (87) WO 2013/089818	(11) 2 790 489*
(21) 11877402.5 (87) WO 2013/088206	(11) 2 792 333	(21) 11877542.8 (87) WO 2013/087971	(11) 2 792 046*	(21) 12714804.7 (87) WO 2012/123690	(11) 2 791 602*
(21) 11877405.8 (87) WO 2013/088448	(11) 2 791 317*	(21) 11877544.4 (87) WO 2013/089604	(11) 2 792 175*	(21) 12714969.8 (87) WO 2012/136379	(11) 2 790 938*
(21) 11877409.0 (87) WO 2013/089601	(11) 2 792 184*	(21) 11877549.3 (87) WO 2013/089781	(11) 2 791 465*	(21) 12716819.3 (87) WO 2013/089817	(11) 2 792 137*
(21) 11877415.7 (87) WO 2013/086710	(11) 2 791 767*	(21) 11877550.1 (87) WO 2013/088549	(11) 2 792 498	(21) 12722476.4 (87) WO 2013/088114	(11) 2 791 322*
(21) 11877417.3 (87) WO 2013/086722	(11) 2 791 077*	(21) 11877554.3 (87) WO 2013/089704	(11) 2 792 027*	(21) 12733287.2 (87) WO 2013/089825	(11) 2 790 490*
(21) 11877420.7 (87) WO 2013/088563	(11) 2 792 562	(21) 11877558.4 (87) WO 2013/089289	(11) 2 793 355	(21) 12735808.3 (87) WO 2013/087233	(11) 2 790 483*
(21) 11877421.5 (87) WO 2013/089299	(11) 2 793 099	(21) 11877571.7 (87) WO 2013/086654	(11) 2 792 144*	(21) 12738163.0 (87) WO 2013/088115	(11) 2 791 998*
(21) 11877446.2 (87) WO 2013/088466	(11) 2 793 077	(21) 11877576.6 (87) WO 2013/088560	(11) 2 793 112	(21) 12743088.2 (87) WO 2013/087127	(11) 2 790 956*
(21) 11877452.0 (87) WO 2013/086734	(11) 2 791 867*	(21) 11877578.2 (87) WO 2013/088496	(11) 2 793 385	(21) 12745726.5 (87) WO 2013/089826	(11) 2 791 872*
(21) 11877455.3 (87) WO 2013/088562	(11) 2 792 577	(21) 11877581.6 (87) WO 2013/088494	(11) 2 793 141	(21) 12745910.5 (87) WO 2013/014559	(11) 2 791 024*
(21) 11877460.3 (87) WO 2013/089666	(11) 2 791 970*	(21) 11877584.0 (87) WO 2013/088482	(11) 2 792 969	(21) 12750622.8 (87) WO 2013/088451	(11) 2 791 384*
(21) 11877465.2 (87) WO 2013/089698	(11) 2 791 753*	(21) 11877589.9 (87) WO 2013/089782	(11) 2 791 744*	(21) 12750728.3 (87) WO 2013/087234	(11) 2 790 739*
(21) 11877470.2 (87) WO 2013/089693	(11) 2 791 790*	(21) 11877595.6 (87) WO 2013/087950	(11) 2 792 233	(21) 12751708.4 (87) WO 2013/089834	(11) 2 792 094*
(21) 11877471.0 (87) WO 2013/089598	(11) 2 791 003*	(21) 11877596.4 (87) WO 2013/089789	(11) 2 791 807*	(21) 12753466.7 (87) WO 2013/087237	(11) 2 791 227*
(21) 11877491.8 (87) WO 2013/089784	(11) 2 791 858*	(21) 11877598.0 (87) WO 2013/088489	(11) 2 792 479	(21) 12753935.1 (87) WO 2013/087238	(11) 2 791 183*
(21) 11877494.2 (87) WO 2013/086702	(11) 2 792 109*	(21) 11877603.8 (87) WO 2013/086744	(11) 2 792 751	(21) 12756894.7 (87) WO 2013/089842	(11) 2 790 528*
(21) 11877495.9 (87) WO 2013/088545	(11) 2 792 564	(21) 11877604.6 (87) WO 2013/086735	(11) 2 792 044*	(21) 12765837.5 (87) WO 2012/135077	(11) 2 790 565*
(21) 11877500.6 (87) WO 2013/089285	(11) 2 792 798	(21) 11879165.6 (87) WO 2013/105922	(11) 2 791 618*	(21) 12766076.9 (87) WO 2013/087241	(11) 2 791 078*
(21) 11877502.2 (87) WO 2013/089663	(11) 2 790 884*	(21) 12196310.2 (87) WO 2013/087226	(11) 2 792 365	(21) 12766139.5 (87) WO 2013/038177	(11) 2 790 889*
(21) 11877504.8 (87) WO 2013/089728	(11) 2 791 856*	(21) 12701891.9 (87) WO 2013/110348	(11) 2 792 165*	(21) 12768793.7 (87) WO 2013/045690	(11) 2 791 495*

(21) 12769433.9 (87) WO 2013/087248	(11) 2 791 552*	(21) 12780465.6 (87) WO 2013/087258	(11) 2 790 984*	(21) 12784409.0 (87) WO 2013/136537	(11) 2 792 873
(21) 12769645.8 (87) WO 2013/087244	(11) 2 791 644*	(21) 12780495.3 (87) WO 2013/087286	(11) 2 791 310*	(21) 12784500.6 (87) WO 2013/087257	(11) 2 790 952*
(21) 12769703.5 (87) WO 2013/017938	(11) 2 792 801	(21) 12780499.5 (87) WO 2013/087290	(11) 2 790 842*	(21) 12784542.8 (87) WO 2013/087280	(11) 2 791 701*
(21) 12769888.4 (87) WO 2013/087066	(11) 2 791 975*	(21) 12780577.8 (87) WO 2013/052525	(11) 2 791 197*	(21) 12784546.9 (87) WO 2013/087282	(11) 2 791 710*
(21) 12772937.4 (87) WO 2013/087251	(11) 2 791 071*	(21) 12780705.5 (87) WO 2013/087274	(11) 2 791 372*	(21) 12786994.9 (87) WO 2013/087340	(11) 2 791 391*
(21) 12772953.1 (87) WO 2013/087261	(11) 2 790 945*	(21) 12780744.4 (87) WO 2013/087289	(11) 2 790 973*	(21) 12787003.8 (87) WO 2013/087348	(11) 2 791 995*
(21) 12772989.5 (87) WO 2013/087266	(11) 2 790 946*	(21) 12780753.5 (87) WO 2013/087292	(11) 2 791 553*	(21) 12787005.3 (87) WO 2013/087351	(11) 2 791 989*
(21) 12773470.5 (87) WO 2013/089895	(11) 2 791 082*	(21) 12781090.1 (87) WO 2013/087291	(11) 2 790 879*	(21) 12787323.0 (87) WO 2013/089945	(11) 2 791 065*
(21) 12773482.0 (87) WO 2013/089903	(11) 2 791 396*	(21) 12781093.5 (87) WO 2013/087293	(11) 2 790 790*	(21) 12787371.9 (87) WO 2013/087133	(11) 2 791 634*
(21) 12774566.9 (87) WO 2012/144938	(11) 2 792 354	(21) 12781306.1 (87) WO 2013/087287	(11) 2 791 308*	(21) 12787411.3 (87) WO 2013/087297	(11) 2 790 784*
(21) 12775004.0 (87) WO 2013/087252	(11) 2 790 985*	(21) 12781359.0 (87) WO 2013/087314	(11) 2 790 640*	(21) 12787450.1 (87) WO 2013/087358	(11) 2 790 915*
(21) 12775009.9 (87) WO 2013/087259	(11) 2 790 947*	(21) 12783146.9 (87) WO 2013/087253	(11) 2 792 025*	(21) 12787460.0 (87) WO 2013/087367	(11) 2 791 303*
(21) 12775010.7 (87) WO 2013/087260	(11) 2 790 484*	(21) 12783208.7 (87) WO 2013/087298	(11) 2 791 146*	(21) 12787716.5 (87) WO 2013/087342	(11) 2 791 689*
(21) 12775220.2 (87) WO 2013/053886	(11) 2 791 428*	(21) 12783225.1 (87) WO 2013/087309	(11) 2 790 786*	(21) 12787742.1 (87) WO 2013/087365	(11) 2 791 304*
(21) 12775241.8 (87) WO 2013/087264	(11) 2 791 490*	(21) 12783226.9 (87) WO 2013/087311	(11) 2 790 787*	(21) 12787743.9 (87) WO 2013/087366	(11) 2 791 305*
(21) 12775395.2 (87) WO 2013/049668	(11) 2 790 923*	(21) 12783609.6 (87) WO 2013/087308	(11) 2 790 788*	(21) 12787806.4 (87) WO 2013/088008	(11) 2 790 843*
(21) 12775498.4 (87) WO 2013/087265	(11) 2 790 948*	(21) 12783820.9 (87) WO 2013/089926	(11) 2 791 256*	(21) 12788102.7 (87) WO 2013/075537	(11) 2 793 075
(21) 12775796.1 (87) WO 2013/088006	(11) 2 791 018*	(21) 12783821.7 (87) WO 2013/089927	(11) 2 791 257*	(21) 12788170.4 (87) WO 2013/087319	(11) 2 790 661*
(21) 12775802.7 (87) WO 2013/088007	(11) 2 791 389*	(21) 12783893.6 (87) WO 2013/087132	(11) 2 790 602*	(21) 12788204.1 (87) WO 2013/087364	(11) 2 791 307*
(21) 12777694.6 (87) WO 2012/146125	(11) 2 790 508*	(21) 12783913.2 (87) WO 2013/087273	(11) 2 790 951*	(21) 12788389.0 (87) WO 2013/089932	(11) 2 791 926*
(21) 12778292.8 (87) WO 2013/087267	(11) 2 790 949*	(21) 12783979.3 (87) WO 2013/087299	(11) 2 790 849*	(21) 12788444.3 (87) WO 2013/087142	(11) 2 791 105*
(21) 12778625.9 (87) WO 2013/087131	(11) 2 790 820*	(21) 12783997.5 (87) WO 2013/087304	(11) 2 791 991*	(21) 12788446.8 (87) WO 2013/087143	(11) 2 791 659*
(21) 12778650.7 (87) WO 2013/087243	(11) 2 791 949*	(21) 12784169.0 (87) WO 2013/089917	(11) 2 790 581*	(21) 12788504.4 (87) WO 2013/087349	(11) 2 791 990*
(21) 12778982.4 (87) WO 2013/087246	(11) 2 792 062*	(21) 12784262.3 (87) WO 2013/087322	(11) 2 791 539*	(21) 12788508.5 (87) WO 2013/087355	(11) 2 792 007*
(21) 12779013.7 (87) WO 2013/087262	(11) 2 791 493*	(21) 12784263.1 (87) WO 2013/087323	(11) 2 791 540*	(21) 12788525.9 (87) WO 2013/087368	(11) 2 791 306*
(21) 12779021.0 (87) WO 2013/087268	(11) 2 791 395*	(21) 12784264.9 (87) WO 2013/087324	(11) 2 790 542*	(21) 12788557.2 (87) WO 2013/087391	(11) 2 791 076*
(21) 12779030.1 (87) WO 2013/087270	(11) 2 792 001*	(21) 12784269.8 (87) WO 2013/087325	(11) 2 791 992*	(21) 12788658.8 (87) WO 2013/056065	(11) 2 791 887*
(21) 12780330.2 (87) WO 2013/089870	(11) 2 792 039*	(21) 12784284.7 (87) WO 2013/087341	(11) 2 792 000*	(21) 12788684.4 (87) WO 2013/089919	(11) 2 791 924*
(21) 12780453.2 (87) WO 2013/087254	(11) 2 790 950*	(21) 12784288.8 (87) WO 2013/087343	(11) 2 791 999*	(21) 12790423.3 (87) WO 2013/087138	(11) 2 790 865*

(21) 12790515.6 (87) WO 2013/087334	(11) 2 791 548*	(21) 12791816.7 (87) WO 2013/087429	(11) 2 791 390*	(21) 12794953.5 (87) WO 2013/079609	(11) 2 791 916*
(21) 12790516.4 (87) WO 2013/087337	(11) 2 792 013*	(21) 12791909.0 (87) WO 2013/089934	(11) 2 791 925*	(21) 12794976.6 (87) WO 2013/087438	(11) 2 791 452*
(21) 12790554.5 (87) WO 2013/087393	(11) 2 791 438*	(21) 12794167.2 (87) WO 2013/075717	(11) 2 791 499*	(21) 12794977.4 (87) WO 2013/087445	(11) 2 791 723*
(21) 12790574.3 (87) WO 2013/087403	(11) 2 792 159*	(21) 12794172.2 (87) WO 2013/075721	(11) 2 791 501*	(21) 12794982.4 (87) WO 2013/087461	(11) 2 791 180*
(21) 12790752.5 (87) WO 2013/089933	(11) 2 791 923*	(21) 12794179.7 (87) WO 2013/087134	(11) 2 791 517*	(21) 12795006.1 (87) WO 2013/087485	(11) 2 791 238*
(21) 12790834.1 (87) WO 2013/087312	(11) 2 790 789*	(21) 12794188.8 (87) WO 2013/087144	(11) 2 790 962*	(21) 12795098.8 (87) WO 2013/073934	(11) 2 790 617*
(21) 12790853.1 (87) WO 2013/083382	(11) 2 791 432*	(21) 12794219.1 (87) WO 2013/087350	(11) 2 791 994*	(21) 12795198.6 (87) WO 2013/089955	(11) 2 792 155*
(21) 12790970.3 (87) WO 2013/088270	(11) 2 792 203*	(21) 12794225.8 (87) WO 2013/087361	(11) 2 791 980*	(21) 12795241.4 (87) WO 2013/089968	(11) 2 791 224*
(21) 12791100.6 (87) WO 2013/087146	(11) 2 791 418*	(21) 12794231.6 (87) WO 2013/087369	(11) 2 791 443*	(21) 12795435.2 (87) WO 2013/087455	(11) 2 791 397*
(21) 12791177.4 (87) WO 2013/087400	(11) 2 791 249*	(21) 12794255.5 (87) WO 2013/087384	(11) 2 791 010*	(21) 12795456.8 (87) WO 2013/087494	(11) 2 792 219*
(21) 12791379.6 (87) WO 2013/089952	(11) 2 792 022*	(21) 12794267.0 (87) WO 2013/087387	(11) 2 791 512*	(21) 12795463.4 (87) WO 2013/087496	(11) 2 791 471*
(21) 12791407.5 (87) WO 2013/089962	(11) 2 790 828*	(21) 12794296.9 (87) WO 2013/087406	(11) 2 791 570*	(21) 12795465.9 (87) WO 2013/087501	(11) 2 791 233*
(21) 12791408.3 (87) WO 2013/089963	(11) 2 791 091*	(21) 12794373.6 (87) WO 2013/088009	(11) 2 791 036*	(21) 12795466.7 (87) WO 2013/087502	(11) 2 792 087*
(21) 12791425.7 (87) WO 2013/087140	(11) 2 791 609*	(21) 12794412.2 (87) WO 2013/088010	(11) 2 792 053*	(21) 12795468.3 (87) WO 2013/087505	(11) 2 790 874*
(21) 12791473.7 (87) WO 2013/087394	(11) 2 791 439*	(21) 12794571.5 (87) WO 2013/089913	(11) 2 791 472*	(21) 12795473.3 (87) WO 2013/087509	(11) 2 792 016*
(21) 12791489.3 (87) WO 2013/087414	(11) 2 791 948*	(21) 12794615.0 (87) WO 2013/089967	(11) 2 791 271*	(21) 12795474.1 (87) WO 2013/087510	(11) 2 791 259*
(21) 12791575.9 (87) WO 2013/088629	(11) 2 791 900*	(21) 12794648.1 (87) WO 2013/087269	(11) 2 791 954*	(21) 12795479.0 (87) WO 2013/087514	(11) 2 791 749*
(21) 12791618.7 (87) WO 2013/070761	(11) 2 791 580*	(21) 12794722.4 (87) WO 2013/087443	(11) 2 792 040*	(21) 12795573.0 (87) WO 2013/088011	(11) 2 790 848*
(21) 12791694.8 (87) WO 2013/087137	(11) 2 790 866*	(21) 12794726.5 (87) WO 2013/087449	(11) 2 791 195*	(21) 12795582.1 (87) WO 2013/088102	(11) 2 792 118*
(21) 12791727.6 (87) WO 2013/087326	(11) 2 791 993*	(21) 12794729.9 (87) WO 2013/087451	(11) 2 790 957*	(21) 12795583.9 (87) WO 2013/088103	(11) 2 792 122*
(21) 12791728.4 (87) WO 2013/087327	(11) 2 791 690*	(21) 12794736.4 (87) WO 2013/087456	(11) 2 791 637*	(21) 12795756.1 (87) WO 2013/087307	(11) 2 791 827*
(21) 12791736.7 (87) WO 2013/087332	(11) 2 790 847*	(21) 12794806.5 (87) WO 2013/067522	(11) 2 790 803*	(21) 12795763.7 (87) WO 2013/087371	(11) 2 792 222*
(21) 12791750.8 (87) WO 2013/087377	(11) 2 792 009*	(21) 12794902.2 (87) WO 2013/087362	(11) 2 791 895*	(21) 12795785.0 (87) WO 2013/087410	(11) 2 790 689*
(21) 12791757.3 (87) WO 2013/087404	(11) 2 791 737*	(21) 12794908.9 (87) WO 2013/087378	(11) 2 791 050*	(21) 12795789.2 (87) WO 2013/087419	(11) 2 790 522*
(21) 12791787.0 (87) WO 2013/087417	(11) 2 790 501*	(21) 12794909.7 (87) WO 2013/087379	(11) 2 791 379*	(21) 12795791.8 (87) WO 2013/087420	(11) 2 790 534*
(21) 12791794.6 (87) WO 2013/087421	(11) 2 790 837*	(21) 12794922.0 (87) WO 2013/087395	(11) 2 790 502*	(21) 12795867.6 (87) WO 2013/051033	(11) 2 791 852*
(21) 12791798.7 (87) WO 2013/087422	(11) 2 790 894*	(21) 12794923.8 (87) WO 2013/087396	(11) 2 790 503*	(21) 12795893.2 (87) WO 2013/089908	(11) 2 790 488*
(21) 12791801.9 (87) WO 2013/087425	(11) 2 791 596*	(21) 12794932.9 (87) WO 2013/087399	(11) 2 791 525*	(21) 12795902.1 (87) WO 2013/066727	(11) 2 790 898*
(21) 12791807.6 (87) WO 2013/087426	(11) 2 790 785*	(21) 12794952.7 (87) WO 2013/087418	(11) 2 791 040*	(21) 12795958.3 (87) WO 2013/089964	(11) 2 792 154*

(21) 12795959.1 (87) WO 2013/089965	(11) 2 792 156*	(21) 12798244.5 (87) WO 2013/087401	(11) 2 790 533*	(21) 12798738.6 (87) WO 2013/087578	(11) 2 791 140*
(21) 12795967.4 (87) WO 2013/075068	(11) 2 790 681*	(21) 12798253.6 (87) WO 2013/087412	(11) 2 792 051*	(21) 12798739.4 (87) WO 2013/087580	(11) 2 791 640*
(21) 12795979.9 (87) WO 2013/078378	(11) 2 791 168*	(21) 12798286.6 (87) WO 2013/087515	(11) 2 790 858*	(21) 12798740.2 (87) WO 2013/087582	(11) 2 791 205*
(21) 12797682.7 (87) WO 2013/086643	(11) 2 791 401*	(21) 12798288.2 (87) WO 2013/087525	(11) 2 791 729*	(21) 12798741.0 (87) WO 2013/087583	(11) 2 791 206*
(21) 12797792.4 (87) WO 2013/087372	(11) 2 790 892*	(21) 12798296.5 (87) WO 2013/087542	(11) 2 792 172*	(21) 12798744.4 (87) WO 2013/087592	(11) 2 791 200*
(21) 12797802.1 (87) WO 2013/087383	(11) 2 792 023*	(21) 12798299.9 (87) WO 2013/087550	(11) 2 791 311*	(21) 12798745.1 (87) WO 2013/087598	(11) 2 791 398*
(21) 12797848.4 (87) WO 2013/087415	(11) 2 790 961*	(21) 12798302.1 (87) WO 2013/087558	(11) 2 790 525*	(21) 12798747.7 (87) WO 2013/087601	(11) 2 791 162*
(21) 12797849.2 (87) WO 2013/087416	(11) 2 790 500*	(21) 12798303.9 (87) WO 2013/087563	(11) 2 790 695*	(21) 12798748.5 (87) WO 2013/087616	(11) 2 791 482*
(21) 12797864.1 (87) WO 2013/087435	(11) 2 791 546*	(21) 12798310.4 (87) WO 2013/087586	(11) 2 790 657*	(21) 12798752.7 (87) WO 2013/087633	(11) 2 790 759*
(21) 12797868.2 (87) WO 2013/087440	(11) 2 790 930*	(21) 12798314.6 (87) WO 2013/087594	(11) 2 791 094*	(21) 12798756.8 (87) WO 2013/087644	(11) 2 790 658*
(21) 12797885.6 (87) WO 2013/087457	(11) 2 790 861*	(21) 12798319.5 (87) WO 2013/087607	(11) 2 790 554*	(21) 12798759.2 (87) WO 2013/087655	(11) 2 790 629*
(21) 12797893.0 (87) WO 2013/087466	(11) 2 791 021*	(21) 12798320.3 (87) WO 2013/087611	(11) 2 791 225*	(21) 12798761.8 (87) WO 2013/087658	(11) 2 790 515*
(21) 12797894.8 (87) WO 2013/087467	(11) 2 791 488*	(21) 12798325.2 (87) WO 2013/087624	(11) 2 790 664*	(21) 12798764.2 (87) WO 2013/087665	(11) 2 790 654*
(21) 12797897.1 (87) WO 2013/087473	(11) 2 790 927*	(21) 12798326.0 (87) WO 2013/087629	(11) 2 792 098*	(21) 12798767.5 (87) WO 2013/087681	(11) 2 791 156*
(21) 12797903.7 (87) WO 2013/087483	(11) 2 791 236*	(21) 12798328.6 (87) WO 2013/087636	(11) 2 791 250*	(21) 12798769.1 (87) WO 2013/087688	(11) 2 791 958*
(21) 12797908.6 (87) WO 2013/087493	(11) 2 791 536*	(21) 12798331.0 (87) WO 2013/087643	(11) 2 791 120*	(21) 12798773.3 (87) WO 2013/087691	(11) 2 790 518*
(21) 12797911.0 (87) WO 2013/087500	(11) 2 791 191*	(21) 12798332.8 (87) WO 2013/087645	(11) 2 791 734*	(21) 12798774.1 (87) WO 2013/087696	(11) 2 790 876*
(21) 12797929.2 (87) WO 2013/087527	(11) 2 790 941*	(21) 12798333.6 (87) WO 2013/087651	(11) 2 791 947*	(21) 12798775.8 (87) WO 2013/087699	(11) 2 791 174*
(21) 12797975.5 (87) WO 2013/054259	(11) 2 791 985*	(21) 12798420.1 (87) WO 2013/088637	(11) 2 791 883*	(21) 12798777.4 (87) WO 2013/087713	(11) 2 791 508*
(21) 12798069.6 (87) WO 2013/089930	(11) 2 792 163*	(21) 12798517.4 (87) WO 2013/089966	(11) 2 791 953*	(21) 12798975.4 (87) WO 2013/089972	(11) 2 792 160*
(21) 12798070.4 (87) WO 2013/089931	(11) 2 792 164*	(21) 12798617.2 (87) WO 2013/087183	(11) 2 791 956*	(21) 12798992.9 (87) WO 2013/089995	(11) 2 792 075*
(21) 12798086.0 (87) WO 2013/089954	(11) 2 791 777*	(21) 12798618.0 (87) WO 2013/087185	(11) 2 791 182*	(21) 12799031.5 (87) WO 2013/090032	(11) 2 790 806*
(21) 12798162.9 (87) WO 2013/087167	(11) 2 791 188*	(21) 12798693.3 (87) WO 2013/087439	(11) 2 791 039*	(21) 12799050.5 (87) WO 2013/082728	(11) 2 790 802*
(21) 12798179.3 (87) WO 2013/087320	(11) 2 791 699*	(21) 12798696.6 (87) WO 2013/087446	(11) 2 791 655*	(21) 12799066.1 (87) WO 2013/087159	(11) 2 791 494*
(21) 12798182.7 (87) WO 2013/072304	(11) 2 790 638*	(21) 12798704.8 (87) WO 2013/087487	(11) 2 792 028*	(21) 12799070.3 (87) WO 2013/087170	(11) 2 791 524*
(21) 12798191.8 (87) WO 2013/087339	(11) 2 792 014*	(21) 12798705.5 (87) WO 2013/087491	(11) 2 791 480*	(21) 12799074.5 (87) WO 2013/087177	(11) 2 791 149*
(21) 12798199.1 (87) WO 2013/087359	(11) 2 790 992*	(21) 12798707.1 (87) WO 2013/087492	(11) 2 791 481*	(21) 12799075.2 (87) WO 2013/087178	(11) 2 791 150*
(21) 12798212.2 (87) WO 2013/087382	(11) 2 791 972*	(21) 12798733.7 (87) WO 2013/087568	(11) 2 791 274*	(21) 12799076.0 (87) WO 2013/087180	(11) 2 791 151*
(21) 12798218.9 (87) WO 2013/087390	(11) 2 791 626*	(21) 12798737.8 (87) WO 2013/087577	(11) 2 791 119*	(21) 12799077.8 (87) WO 2013/087186	(11) 2 791 008*

(21) 12799079.4 (87) WO 2013/087192	(11) 2 791 529*	(21) 12799220.4 (87) WO 2013/087782	(11) 2 791 207*	(21) 12799568.6 (87) WO 2013/087708	(11) 2 791 511*
(21) 12799094.3 (87) WO 2013/087352	(11) 2 791 908*	(21) 12799224.6 (87) WO 2013/087786	(11) 2 792 128*	(21) 12799571.0 (87) WO 2013/087743	(11) 2 791 161*
(21) 12799126.3 (87) WO 2013/087464	(11) 2 791 222*	(21) 12799228.7 (87) WO 2013/087800	(11) 2 791 114*	(21) 12799584.3 (87) WO 2013/087792	(11) 2 791 394*
(21) 12799130.5 (87) WO 2013/087468	(11) 2 791 502*	(21) 12799229.5 (87) WO 2013/087801	(11) 2 790 912*	(21) 12799588.4 (87) WO 2013/093420	(11) 2 792 185*
(21) 12799163.6 (87) WO 2013/087529	(11) 2 790 958*	(21) 12799244.4 (87) WO 2013/088101	(11) 2 792 119*	(21) 12799682.5 (87) WO 2013/090010	(11) 2 791 186*
(21) 12799164.4 (87) WO 2013/087531	(11) 2 791 189*	(21) 12799300.4 (87) WO 2013/088269	(11) 2 790 909*	(21) 12799705.4 (87) WO 2013/090088	(11) 2 792 205*
(21) 12799166.9 (87) WO 2013/087533	(11) 2 791 585*	(21) 12799376.4 (87) WO 2013/089949	(11) 2 791 828*	(21) 12801445.3 (87) WO 2013/075675	(11) 2 790 934*
(21) 12799167.7 (87) WO 2013/087535	(11) 2 792 106*	(21) 12799397.0 (87) WO 2013/089985	(11) 2 790 545*	(21) 12801462.8 (87) WO 2013/087200	(11) 2 791 221*
(21) 12799178.4 (87) WO 2013/087569	(11) 2 791 601*	(21) 12799442.4 (87) WO 2013/090012	(11) 2 791 286*	(21) 12801481.8 (87) WO 2013/087388	(11) 2 791 631*
(21) 12799184.2 (87) WO 2013/087614	(11) 2 791 125*	(21) 12799449.9 (87) WO 2013/090024	(11) 2 791 190*	(21) 12801496.6 (87) WO 2013/087408	(11) 2 790 995*
(21) 12799186.7 (87) WO 2013/087640	(11) 2 791 917*	(21) 12799459.8 (87) WO 2013/090031	(11) 2 791 104*	(21) 12801533.6 (87) WO 2013/087534	(11) 2 790 939*
(21) 12799188.3 (87) WO 2013/087657	(11) 2 790 924*	(21) 12799474.7 (87) WO 2013/090042	(11) 2 791 544*	(21) 12801534.4 (87) WO 2013/087537	(11) 2 791 583*
(21) 12799190.9 (87) WO 2013/087662	(11) 2 791 523*	(21) 12799477.0 (87) WO 2013/090048	(11) 2 790 808*	(21) 12801536.9 (87) WO 2013/087539	(11) 2 790 855*
(21) 12799195.8 (87) WO 2013/087685	(11) 2 791 219*	(21) 12799480.4 (87) WO 2013/090050	(11) 2 790 809*	(21) 12801538.5 (87) WO 2013/087546	(11) 2 790 699*
(21) 12799197.4 (87) WO 2013/087693	(11) 2 791 226*	(21) 12799484.6 (87) WO 2013/090053	(11) 2 791 350*	(21) 12801540.1 (87) WO 2013/087564	(11) 2 791 581*
(21) 12799198.2 (87) WO 2013/087698	(11) 2 791 147*	(21) 12799487.9 (87) WO 2013/090061	(11) 2 791 096*	(21) 12801543.5 (87) WO 2013/087597	(11) 2 791 413*
(21) 12799200.6 (87) WO 2013/087700	(11) 2 792 036*	(21) 12799491.1 (87) WO 2013/090070	(11) 2 791 087*	(21) 12801549.2 (87) WO 2013/087646	(11) 2 791 605*
(21) 12799201.4 (87) WO 2013/087705	(11) 2 791 437*	(21) 12799492.9 (87) WO 2013/090071	(11) 2 791 089*	(21) 12801551.8 (87) WO 2013/087671	(11) 2 792 211*
(21) 12799202.2 (87) WO 2013/087710	(11) 2 790 507*	(21) 12799493.7 (87) WO 2013/090076	(11) 2 791 090*	(21) 12801552.6 (87) WO 2013/087672	(11) 2 791 483*
(21) 12799204.8 (87) WO 2013/087725	(11) 2 790 718*	(21) 12799495.2 (87) WO 2013/090085	(11) 2 791 622*	(21) 12801553.4 (87) WO 2013/087680	(11) 2 791 145*
(21) 12799206.3 (87) WO 2013/087734	(11) 2 791 254*	(21) 12799531.4 (87) WO 2013/087409	(11) 2 790 940*	(21) 12801554.2 (87) WO 2013/087687	(11) 2 791 959*
(21) 12799208.9 (87) WO 2013/087737	(11) 2 791 533*	(21) 12799533.0 (87) WO 2013/087413	(11) 2 791 017*	(21) 12801558.3 (87) WO 2013/087715	(11) 2 792 129*
(21) 12799212.1 (87) WO 2013/087752	(11) 2 792 126*	(21) 12799548.8 (87) WO 2013/087504	(11) 2 790 875*	(21) 12801562.5 (87) WO 2013/087747	(11) 2 792 130*
(21) 12799213.9 (87) WO 2013/087753	(11) 2 791 652*	(21) 12799549.6 (87) WO 2013/087507	(11) 2 791 392*	(21) 12801563.3 (87) WO 2013/087760	(11) 2 791 969*
(21) 12799214.7 (87) WO 2013/087757	(11) 2 790 517*	(21) 12799550.4 (87) WO 2013/087516	(11) 2 790 641*	(21) 12801564.1 (87) WO 2013/087764	(11) 2 790 514*
(21) 12799216.2 (87) WO 2013/087759	(11) 2 791 687*	(21) 12799552.0 (87) WO 2013/087518	(11) 2 791 717*	(21) 12801565.8 (87) WO 2013/087770	(11) 2 791 106*
(21) 12799217.0 (87) WO 2013/087779	(11) 2 792 127*	(21) 12799558.7 (87) WO 2013/087536	(11) 2 790 988*	(21) 12801569.0 (87) WO 2013/087807	(11) 2 791 117*
(21) 12799218.8 (87) WO 2013/087780	(11) 2 792 002*	(21) 12799562.9 (87) WO 2013/087653	(11) 2 791 220*	(21) 12801570.8 (87) WO 2013/087812	(11) 2 791 201*
(21) 12799219.6 (87) WO 2013/087781	(11) 2 790 521*	(21) 12799567.8 (87) WO 2013/087701	(11) 2 791 291*	(21) 12801572.4 (87) WO 2013/087818	(11) 2 790 530*

(21) 12801573.2 (87) WO 2013/087819	(11) 2 791 853*	(21) 12801744.9 (87) WO 2013/087931	(11) 2 791 115*	(21) 12805668.6 (87) WO 2013/110399	(11) 2 790 846*
(21) 12801576.5 (87) WO 2013/087825	(11) 2 791 466*	(21) 12801745.6 (87) WO 2013/087932	(11) 2 791 116*	(21) 12805669.4 (87) WO 2013/087667	(11) 2 791 318*
(21) 12801577.3 (87) WO 2013/087827	(11) 2 791 402*	(21) 12801754.8 (87) WO 2013/087939	(11) 2 791 377*	(21) 12805674.4 (87) WO 2013/087835	(11) 2 792 179*
(21) 12801578.1 (87) WO 2013/087831	(11) 2 790 805*	(21) 12801756.3 (87) WO 2013/087941	(11) 2 791 738*	(21) 12805725.4 (87) WO 2013/088108	(11) 2 791 129*
(21) 12801580.7 (87) WO 2013/087834	(11) 2 790 659*	(21) 12801787.8 (87) WO 2013/085920	(11) 2 792 123*	(21) 12805726.2 (87) WO 2013/088111	(11) 2 791 167*
(21) 12801584.9 (87) WO 2013/087838	(11) 2 791 370*	(21) 12805424.4 (87) WO 2013/087048	(11) 2 791 427*	(21) 12805735.3 (87) WO 2013/088137	(11) 2 791 374*
(21) 12801593.0 (87) WO 2013/087864	(11) 2 791 110*	(21) 12805427.7 (87) WO 2013/087162	(11) 2 791 275*	(21) 12805737.9 (87) WO 2013/088170	(11) 2 791 053*
(21) 12801595.5 (87) WO 2013/087867	(11) 2 791 636*	(21) 12805441.8 (87) WO 2013/087551	(11) 2 791 486*	(21) 12805738.7 (87) WO 2013/088171	(11) 2 790 835*
(21) 12801600.3 (87) WO 2013/087876	(11) 2 790 997*	(21) 12805444.2 (87) WO 2013/087833	(11) 2 791 339*	(21) 12805739.5 (87) WO 2013/088172	(11) 2 790 611*
(21) 12801605.2 (87) WO 2013/087885	(11) 2 790 632*	(21) 12805511.8 (87) WO 2013/087544	(11) 2 791 111*	(21) 12805832.8 (87) WO 2013/089989	(11) 2 791 910*
(21) 12801606.0 (87) WO 2013/087886	(11) 2 790 633*	(21) 12805512.6 (87) WO 2013/087545	(11) 2 791 331*	(21) 12805852.6 (87) WO 2013/090075	(11) 2 792 200*
(21) 12801607.8 (87) WO 2013/087888	(11) 2 790 834*	(21) 12805515.9 (87) WO 2013/087566	(11) 2 791 484*	(21) 12805898.9 (87) WO 2013/090490	(11) 2 791 141*
(21) 12801608.6 (87) WO 2013/087891	(11) 2 791 297*	(21) 12805516.7 (87) WO 2013/087579	(11) 2 791 136*	(21) 12805902.9 (87) WO 2013/090884	(11) 2 791 366*
(21) 12801610.2 (87) WO 2013/087894	(11) 2 791 798*	(21) 12805517.5 (87) WO 2013/087584	(11) 2 791 234*	(21) 12805931.8 (87) WO 2013/087078	(11) 2 791 500*
(21) 12801611.0 (87) WO 2013/087896	(11) 2 791 298*	(21) 12805541.5 (87) WO 2013/089984	(11) 2 791 600*	(21) 12805943.3 (87) WO 2013/087160	(11) 2 792 225*
(21) 12801612.8 (87) WO 2013/087901	(11) 2 791 348*	(21) 12805544.9 (87) WO 2013/090023	(11) 2 792 136*	(21) 12805945.8 (87) WO 2013/087168	(11) 2 791 919*
(21) 12801613.6 (87) WO 2013/087903	(11) 2 790 667*	(21) 12805550.6 (87) WO 2013/090107	(11) 2 791 656*	(21) 12805976.3 (87) WO 2013/087436	(11) 2 791 697*
(21) 12801614.4 (87) WO 2013/087904	(11) 2 791 704*	(21) 12805579.5 (87) WO 2013/087149	(11) 2 790 922*	(21) 12805987.0 (87) WO 2013/087458	(11) 2 791 976*
(21) 12801662.3 (87) WO 2013/089970	(11) 2 792 115*	(21) 12805584.5 (87) WO 2013/087155	(11) 2 791 476*	(21) 12805997.9 (87) WO 2013/087513	(11) 2 790 960*
(21) 12801668.0 (87) WO 2013/089987	(11) 2 792 191*	(21) 12805588.6 (87) WO 2013/087175	(11) 2 790 899*	(21) 12805999.5 (87) WO 2013/087549	(11) 2 791 309*
(21) 12801676.3 (87) WO 2013/090014	(11) 2 791 011*	(21) 12805590.2 (87) WO 2013/087215	(11) 2 791 677*	(21) 12806002.7 (87) WO 2013/087574	(11) 2 790 753*
(21) 12801691.2 (87) WO 2013/090039	(11) 2 791 936*	(21) 12805616.5 (87) WO 2013/113420	(11) 2 791 062*	(21) 12806006.8 (87) WO 2013/087593	(11) 2 791 505*
(21) 12801693.8 (87) WO 2013/090091	(11) 2 791 854*	(21) 12805639.7 (87) WO 2013/087442	(11) 2 792 171*	(21) 12806009.2 (87) WO 2013/087617	(11) 2 791 635*
(21) 12801698.7 (87) WO 2013/090121	(11) 2 791 621*	(21) 12805642.1 (87) WO 2013/087452	(11) 2 791 845*	(21) 12806010.0 (87) WO 2013/087619	(11) 2 792 024*
(21) 12801710.0 (87) WO 2013/087336	(11) 2 791 625*	(21) 12805645.4 (87) WO 2013/087481	(11) 2 790 982*	(21) 12806019.1 (87) WO 2013/087817	(11) 2 790 636*
(21) 12801712.6 (87) WO 2013/087370	(11) 2 791 435*	(21) 12805646.2 (87) WO 2013/087484	(11) 2 791 237*	(21) 12806026.6 (87) WO 2013/087920	(11) 2 790 682*
(21) 12801718.3 (87) WO 2013/087453	(11) 2 791 740*	(21) 12805652.0 (87) WO 2013/087497	(11) 2 791 196*	(21) 12806074.6 (87) WO 2013/088104	(11) 2 792 108*
(21) 12801733.2 (87) WO 2013/087916	(11) 2 790 532*	(21) 12805665.2 (87) WO 2013/087541	(11) 2 791 873*	(21) 12806096.9 (87) WO 2013/088161	(11) 2 790 693*
(21) 12801734.0 (87) WO 2013/087917	(11) 2 791 679*	(21) 12805667.8 (87) WO 2013/087556	(11) 2 791 594*	(21) 12806167.8 (87) WO 2013/088433	(11) 2 790 859*

(21) 12806179.3 (87) WO 2013/089044	(11) 2 791 245*	(21) 12806407.8 (87) WO 2013/087635	(11) 2 791 664*	(21) 12806772.5 (87) WO 2013/090106	(11) 2 791 657*
(21) 12806242.9 (87) WO 2013/090027	(11) 2 792 005*	(21) 12806408.6 (87) WO 2013/087637	(11) 2 792 223*	(21) 12806775.8 (87) WO 2013/090116	(11) 2 791 756*
(21) 12806255.1 (87) WO 2013/090047	(11) 2 791 639*	(21) 12806412.8 (87) WO 2013/087648	(11) 2 791 606*	(21) 12806776.6 (87) WO 2013/090118	(11) 2 790 778*
(21) 12806278.3 (87) WO 2013/090160	(11) 2 792 212*	(21) 12806420.1 (87) WO 2013/087682	(11) 2 791 153*	(21) 12806799.8 (87) WO 2013/090153	(11) 2 791 058*
(21) 12806281.7 (87) WO 2013/090167	(11) 2 792 135*	(21) 12806423.5 (87) WO 2013/087717	(11) 2 791 048*	(21) 12806802.0 (87) WO 2013/090174	(11) 2 791 209*
(21) 12806284.1 (87) WO 2013/090191	(11) 2 791 216*	(21) 12806426.8 (87) WO 2013/087751	(11) 2 791 069*	(21) 12806814.5 (87) WO 2013/090293	(11) 2 790 730*
(21) 12806289.0 (87) WO 2013/090251	(11) 2 791 240*	(21) 12806428.4 (87) WO 2013/087813	(11) 2 791 005*	(21) 12806822.8 (87) WO 2013/090375	(11) 2 790 840*
(21) 12806296.5 (87) WO 2013/090300	(11) 2 790 779*	(21) 12806431.8 (87) WO 2013/087906	(11) 2 791 705*	(21) 12806824.4 (87) WO 2013/090387	(11) 2 790 691*
(21) 12806297.3 (87) WO 2013/090304	(11) 2 790 780*	(21) 12806536.4 (87) WO 2013/088012	(11) 2 790 966*	(21) 12806828.5 (87) WO 2013/090454	(11) 2 791 112*
(21) 12806301.3 (87) WO 2013/090333	(11) 2 790 862*	(21) 12806549.7 (87) WO 2013/088014	(11) 2 790 872*	(21) 12806832.7 (87) WO 2013/090545	(11) 2 791 978*
(21) 12806302.1 (87) WO 2013/090334	(11) 2 792 083*	(21) 12806552.1 (87) WO 2013/088015	(11) 2 791 080*	(21) 12806833.5 (87) WO 2013/090623	(11) 2 792 081*
(21) 12806307.0 (87) WO 2013/090450	(11) 2 792 197*	(21) 12806564.6 (87) WO 2013/088016	(11) 2 791 033*	(21) 12806834.3 (87) WO 2013/090635	(11) 2 791 173*
(21) 12806308.8 (87) WO 2013/090453	(11) 2 792 204*	(21) 12806578.6 (87) WO 2013/088017	(11) 2 791 081*	(21) 12806835.0 (87) WO 2013/090663	(11) 2 792 085*
(21) 12806311.2 (87) WO 2013/090513	(11) 2 790 974*	(21) 12806587.7 (87) WO 2013/088021	(11) 2 791 643*	(21) 12806842.6 (87) WO 2013/090753	(11) 2 792 124*
(21) 12806314.6 (87) WO 2013/090607	(11) 2 791 977*	(21) 12806622.2 (87) WO 2013/088120	(11) 2 791 302*	(21) 12806846.7 (87) WO 2013/090912	(11) 2 791 142*
(21) 12806317.9 (87) WO 2013/090674	(11) 2 790 975*	(21) 12806629.7 (87) WO 2013/088122	(11) 2 792 011*	(21) 12808255.9 (87) WO 2013/087169	(11) 2 790 983*
(21) 12806318.7 (87) WO 2013/090722	(11) 2 790 687*	(21) 12806630.5 (87) WO 2013/088123	(11) 2 791 429*	(21) 12808256.7 (87) WO 2013/087198	(11) 2 792 017*
(21) 12806345.0 (87) WO 2013/087173	(11) 2 791 739*	(21) 12806631.3 (87) WO 2013/088124	(11) 2 791 430*	(21) 12808257.5 (87) WO 2013/087202	(11) 2 791 741*
(21) 12806347.6 (87) WO 2013/087182	(11) 2 791 487*	(21) 12806632.1 (87) WO 2013/088125	(11) 2 791 431*	(21) 12808299.7 (87) WO 2013/087553	(11) 2 791 503*
(21) 12806349.2 (87) WO 2013/087203	(11) 2 792 073*	(21) 12806633.9 (87) WO 2013/088126	(11) 2 791 682*	(21) 12808300.3 (87) WO 2013/087562	(11) 2 790 944*
(21) 12806350.0 (87) WO 2013/087211	(11) 2 791 086*	(21) 12806636.2 (87) WO 2013/088135	(11) 2 791 352*	(21) 12808306.0 (87) WO 2013/087613	(11) 2 791 126*
(21) 12806363.3 (87) WO 2013/087402	(11) 2 791 700*	(21) 12806641.2 (87) WO 2013/088164	(11) 2 791 177*	(21) 12808307.8 (87) WO 2013/087641	(11) 2 791 859*
(21) 12806379.9 (87) WO 2013/087512	(11) 2 792 072*	(21) 12806642.0 (87) WO 2013/088166	(11) 2 792 058*	(21) 12808311.0 (87) WO 2013/087675	(11) 2 791 566*
(21) 12806383.1 (87) WO 2013/087520	(11) 2 791 884*	(21) 12806643.8 (87) WO 2013/088177	(11) 2 790 526*	(21) 12808313.6 (87) WO 2013/087678	(11) 2 791 070*
(21) 12806385.6 (87) WO 2013/087524	(11) 2 791 875*	(21) 12806716.2 (87) WO 2013/088725	(11) 2 791 725*	(21) 12808314.4 (87) WO 2013/087679	(11) 2 791 154*
(21) 12806395.5 (87) WO 2013/087555	(11) 2 790 652*	(21) 12806720.4 (87) WO 2013/089573	(11) 2 791 134*	(21) 12808315.1 (87) WO 2013/087689	(11) 2 791 155*
(21) 12806397.1 (87) WO 2013/087565	(11) 2 791 572*	(21) 12806756.8 (87) WO 2013/090036	(11) 2 791 560*	(21) 12808319.3 (87) WO 2013/087702	(11) 2 791 385*
(21) 12806401.1 (87) WO 2013/087596	(11) 2 791 229*	(21) 12806759.2 (87) WO 2013/090051	(11) 2 791 292*	(21) 12808320.1 (87) WO 2013/087703	(11) 2 790 877*
(21) 12806404.5 (87) WO 2013/087626	(11) 2 791 693*	(21) 12806761.8 (87) WO 2013/090079	(11) 2 791 549*	(21) 12808323.5 (87) WO 2013/087714	(11) 2 791 332*

(21) 12808324.3 (87) WO 2013/087716	(11) 2 790 731*	(21) 12808632.9 (87) WO 2013/090570	(11) 2 791 946*	(21) 12808977.8 (87) WO 2013/090035	(11) 2 791 802*
(21) 12808328.4 (87) WO 2013/087744	(11) 2 791 137*	(21) 12808634.5 (87) WO 2013/090625	(11) 2 792 031*	(21) 12808992.7 (87) WO 2013/090081	(11) 2 792 035*
(21) 12808333.4 (87) WO 2013/087772	(11) 2 791 251*	(21) 12808635.2 (87) WO 2013/090652	(11) 2 791 400*	(21) 12808996.8 (87) WO 2013/090092	(11) 2 791 835*
(21) 12808335.9 (87) WO 2013/087777	(11) 2 790 953*	(21) 12808637.8 (87) WO 2013/090842	(11) 2 790 673*	(21) 12808998.4 (87) WO 2013/090105	(11) 2 791 803*
(21) 12808337.5 (87) WO 2013/087788	(11) 2 790 760*	(21) 12808676.6 (87) WO 2013/087174	(11) 2 791 629*	(21) 12809016.4 (87) WO 2013/090139	(11) 2 791 345*
(21) 12808339.1 (87) WO 2013/087791	(11) 2 790 655*	(21) 12808681.6 (87) WO 2013/087187	(11) 2 790 566*	(21) 12809027.1 (87) WO 2013/090188	(11) 2 791 667*
(21) 12808340.9 (87) WO 2013/087797	(11) 2 791 386*	(21) 12808682.4 (87) WO 2013/087188	(11) 2 791 896*	(21) 12809031.3 (87) WO 2013/090239	(11) 2 791 100*
(21) 12808344.1 (87) WO 2013/087843	(11) 2 791 321*	(21) 12808684.0 (87) WO 2013/087199	(11) 2 791 202*	(21) 12809034.7 (87) WO 2013/090254	(11) 2 791 425*
(21) 12808345.8 (87) WO 2013/087846	(11) 2 791 712*	(21) 12808704.6 (87) WO 2013/087463	(11) 2 790 933*	(21) 12809037.0 (87) WO 2013/090366	(11) 2 790 535*
(21) 12808348.2 (87) WO 2013/087854	(11) 2 791 537*	(21) 12808741.8 (87) WO 2013/087560	(11) 2 791 434*	(21) 12809039.6 (87) WO 2013/090393	(11) 2 791 239*
(21) 12808349.0 (87) WO 2013/087862	(11) 2 791 538*	(21) 12808750.9 (87) WO 2013/087587	(11) 2 790 890*	(21) 12809048.7 (87) WO 2013/090523	(11) 2 791 336*
(21) 12808352.4 (87) WO 2013/087883	(11) 2 790 569*	(21) 12808756.6 (87) WO 2013/087615	(11) 2 791 507*	(21) 12809050.3 (87) WO 2013/090530	(11) 2 791 260*
(21) 12808354.0 (87) WO 2013/087905	(11) 2 790 754*	(21) 12808762.4 (87) WO 2013/087669	(11) 2 791 957*	(21) 12809051.1 (87) WO 2013/090535	(11) 2 791 230*
(21) 12808360.7 (87) WO 2013/087936	(11) 2 790 692*	(21) 12808767.3 (87) WO 2013/087720	(11) 2 792 176*	(21) 12809054.5 (87) WO 2013/090643	(11) 2 791 217*
(21) 12808362.3 (87) WO 2013/087937	(11) 2 791 674*	(21) 12808776.4 (87) WO 2013/087795	(11) 2 791 098*	(21) 12809056.0 (87) WO 2013/090667	(11) 2 791 447*
(21) 12808445.6 (87) WO 2013/083985	(11) 2 791 522*	(21) 12808777.2 (87) WO 2013/087804	(11) 2 791 506*	(21) 12809058.6 (87) WO 2013/090675	(11) 2 790 776*
(21) 12808450.6 (87) WO 2013/088156	(11) 2 790 523*	(21) 12808779.8 (87) WO 2013/087806	(11) 2 791 118*	(21) 12809062.8 (87) WO 2013/090837	(11) 2 791 347*
(21) 12808451.4 (87) WO 2013/088159	(11) 2 790 986*	(21) 12808781.4 (87) WO 2013/087830	(11) 2 791 253*	(21) 12809111.3 (87) WO 2013/087163	(11) 2 791 747*
(21) 12808453.0 (87) WO 2013/088167	(11) 2 791 426*	(21) 12808783.0 (87) WO 2013/087847	(11) 2 790 748*	(21) 12809116.2 (87) WO 2013/087193	(11) 2 791 939*
(21) 12808502.4 (87) WO 2013/088286	(11) 2 790 552*	(21) 12808784.8 (87) WO 2013/087848	(11) 2 791 387*	(21) 12809117.0 (87) WO 2013/087196	(11) 2 791 996*
(21) 12808509.9 (87) WO 2013/088290	(11) 2 790 831*	(21) 12808793.9 (87) WO 2013/087919	(11) 2 791 578*	(21) 12809147.7 (87) WO 2013/087498	(11) 2 791 185*
(21) 12808589.1 (87) WO 2013/090068	(11) 2 791 547*	(21) 12808803.6 (87) WO 2013/087935	(11) 2 791 778*	(21) 12809148.5 (87) WO 2013/087503	(11) 2 790 549*
(21) 12808596.6 (87) WO 2013/090120	(11) 2 792 145*	(21) 12808859.8 (87) WO 2013/088109	(11) 2 790 696*	(21) 12809153.5 (87) WO 2013/087540	(11) 2 791 044*
(21) 12808600.6 (87) WO 2013/090138	(11) 2 791 144*	(21) 12808872.1 (87) WO 2013/088119	(11) 2 790 822*	(21) 12809155.0 (87) WO 2013/087557	(11) 2 791 593*
(21) 12808612.1 (87) WO 2013/090227	(11) 2 791 121*	(21) 12808877.0 (87) WO 2013/088138	(11) 2 791 564*	(21) 12809156.8 (87) WO 2013/087559	(11) 2 790 551*
(21) 12808614.7 (87) WO 2013/090288	(11) 2 791 869*	(21) 12808928.1 (87) WO 2013/089960	(11) 2 791 757*	(21) 12809161.8 (87) WO 2013/087595	(11) 2 790 896*
(21) 12808621.2 (87) WO 2013/090380	(11) 2 790 913*	(21) 12808952.1 (87) WO 2013/090009	(11) 2 791 776*	(21) 12809164.2 (87) WO 2013/087668	(11) 2 791 509*
(21) 12808629.5 (87) WO 2013/090547	(11) 2 791 107*	(21) 12808958.8 (87) WO 2013/090015	(11) 2 791 663*	(21) 12809171.7 (87) WO 2013/087709	(11) 2 790 512*
(21) 12808630.3 (87) WO 2013/090548	(11) 2 790 829*	(21) 12808967.9 (87) WO 2013/090021	(11) 2 790 955*	(21) 12809172.5 (87) WO 2013/087712	(11) 2 790 509*

(21) 12809174.1 (87) WO 2013/087718	(11) 2 792 177*	(21) 12809315.0 (87) WO 2013/088144	(11) 2 791 901*	(21) 12809509.8 (87) WO 2013/090761	(11) 2 791 779*
(21) 12809177.4 (87) WO 2013/087730	(11) 2 790 520*	(21) 12809337.4 (87) WO 2013/088277	(11) 2 790 765*	(21) 12809512.2 (87) WO 2013/090775	(11) 2 791 272*
(21) 12809178.2 (87) WO 2013/087741	(11) 2 791 541*	(21) 12809385.3 (87) WO 2013/090016	(11) 2 791 073*	(21) 12809514.8 (87) WO 2013/090785	(11) 2 791 063*
(21) 12809182.4 (87) WO 2013/087756	(11) 2 792 131*	(21) 12809411.7 (87) WO 2013/085997	(11) 2 790 570*	(21) 12809517.1 (87) WO 2013/090789	(11) 2 791 300*
(21) 12809184.0 (87) WO 2013/087761	(11) 2 792 132*	(21) 12809432.3 (87) WO 2013/090134	(11) 2 791 035*	(21) 12809520.5 (87) WO 2013/090819	(11) 2 790 777*
(21) 12809186.5 (87) WO 2013/087765	(11) 2 791 124*	(21) 12809441.4 (87) WO 2013/090155	(11) 2 790 563*	(21) 12809521.3 (87) WO 2013/090832	(11) 2 790 902*
(21) 12809187.3 (87) WO 2013/087768	(11) 2 791 252*	(21) 12809451.3 (87) WO 2013/090207	(11) 2 791 935*	(21) 12809522.1 (87) WO 2013/090835	(11) 2 790 903*
(21) 12809189.9 (87) WO 2013/087775	(11) 2 790 887*	(21) 12809454.7 (87) WO 2013/090221	(11) 2 790 592*	(21) 12809523.9 (87) WO 2013/090846	(11) 2 792 068*
(21) 12809191.5 (87) WO 2013/087776	(11) 2 790 943*	(21) 12809455.4 (87) WO 2013/090223	(11) 2 790 593*	(21) 12809524.7 (87) WO 2013/090862	(11) 2 792 226*
(21) 12809195.6 (87) WO 2013/087783	(11) 2 791 423*	(21) 12809462.0 (87) WO 2013/090301	(11) 2 790 781*	(21) 12809594.0 (87) WO 2013/087176	(11) 2 790 867*
(21) 12809202.0 (87) WO 2013/087802	(11) 2 791 632*	(21) 12809465.3 (87) WO 2013/090302	(11) 2 790 782*	(21) 12809596.5 (87) WO 2013/087179	(11) 2 791 152*
(21) 12809210.3 (87) WO 2013/087823	(11) 2 790 954*	(21) 12809466.1 (87) WO 2013/090313	(11) 2 791 218*	(21) 12809605.4 (87) WO 2013/087213	(11) 2 791 068*
(21) 12809212.9 (87) WO 2013/087826	(11) 2 790 905*	(21) 12809467.9 (87) WO 2013/090320	(11) 2 791 800*	(21) 12809644.3 (87) WO 2013/107557	(11) 2 791 576*
(21) 12809213.7 (87) WO 2013/087828	(11) 2 790 906*	(21) 12809473.7 (87) WO 2013/090436	(11) 2 791 556*	(21) 12809656.7 (87) WO 2013/087521	(11) 2 791 288*
(21) 12809215.2 (87) WO 2013/087837	(11) 2 790 713*	(21) 12809478.6 (87) WO 2013/090522	(11) 2 791 879*	(21) 12809657.5 (87) WO 2013/087523	(11) 2 791 127*
(21) 12809217.8 (87) WO 2013/087845	(11) 2 790 763*	(21) 12809484.4 (87) WO 2013/103495	(11) 2 791 520*	(21) 12809669.0 (87) WO 2013/087576	(11) 2 792 029*
(21) 12809219.4 (87) WO 2013/087851	(11) 2 790 981*	(21) 12809485.1 (87) WO 2013/090579	(11) 2 790 747*	(21) 12809680.7 (87) WO 2013/087647	(11) 2 791 143*
(21) 12809221.0 (87) WO 2013/087856	(11) 2 791 534*	(21) 12809487.7 (87) WO 2013/090599	(11) 2 791 809*	(21) 12809681.5 (87) WO 2013/087656	(11) 2 791 658*
(21) 12809223.6 (87) WO 2013/087861	(11) 2 791 938*	(21) 12809489.3 (87) WO 2013/090633	(11) 2 791 175*	(21) 12809686.4 (87) WO 2013/087683	(11) 2 791 668*
(21) 12809226.9 (87) WO 2013/087868	(11) 2 791 535*	(21) 12809492.7 (87) WO 2013/090649	(11) 2 791 997*	(21) 12809688.0 (87) WO 2013/087697	(11) 2 791 399*
(21) 12809228.5 (87) WO 2013/087870	(11) 2 790 928*	(21) 12809493.5 (87) WO 2013/090651	(11) 2 790 977*	(21) 12809692.2 (87) WO 2013/087748	(11) 2 792 210*
(21) 12809231.9 (87) WO 2013/087879	(11) 2 790 910*	(21) 12809494.3 (87) WO 2013/090659	(11) 2 791 027*	(21) 12809715.1 (87) WO 2013/087809	(11) 2 791 354*
(21) 12809233.5 (87) WO 2013/087889	(11) 2 791 294*	(21) 12809495.0 (87) WO 2013/090665	(11) 2 790 978*	(21) 12809716.9 (87) WO 2013/087816	(11) 2 790 795*
(21) 12809234.3 (87) WO 2013/087898	(11) 2 790 895*	(21) 12809497.6 (87) WO 2013/090676	(11) 2 790 979*	(21) 12809720.1 (87) WO 2013/087829	(11) 2 790 907*
(21) 12809235.0 (87) WO 2013/087907	(11) 2 791 353*	(21) 12809499.2 (87) WO 2013/090686	(11) 2 791 832*	(21) 12809728.4 (87) WO 2013/087871	(11) 2 791 709*
(21) 12809236.8 (87) WO 2013/087908	(11) 2 791 424*	(21) 12809500.7 (87) WO 2013/090688	(11) 2 790 980*	(21) 12809731.8 (87) WO 2013/087878	(11) 2 790 925*
(21) 12809237.6 (87) WO 2013/087915	(11) 2 790 976*	(21) 12809502.3 (87) WO 2013/090728	(11) 2 791 515*	(21) 12809732.6 (87) WO 2013/087882	(11) 2 790 932*
(21) 12809250.9 (87) WO 2013/087942	(11) 2 791 278*	(21) 12809506.4 (87) WO 2013/090751	(11) 2 792 201*	(21) 12809734.2 (87) WO 2013/087900	(11) 2 792 161*
(21) 12809314.3 (87) WO 2013/088142	(11) 2 790 614*	(21) 12809508.0 (87) WO 2013/090758	(11) 2 791 518*	(21) 12809753.2 (87) WO 2013/087934	(11) 2 791 109*

(21) 12809839.9 (87) WO 2013/088128	(11) 2 790 813*	(21) 12810198.7 (87) WO 2013/087911	(11) 2 791 169*	(21) 12810474.2 (87) WO 2013/090234	(11) 2 792 198*
(21) 12809840.7 (87) WO 2013/088163	(11) 2 791 665*	(21) 12810210.0 (87) WO 2013/087933	(11) 2 790 660*	(21) 12810478.3 (87) WO 2013/090272	(11) 2 791 412*
(21) 12809857.1 (87) WO 2013/088429	(11) 2 791 678*	(21) 12810328.0 (87) WO 2013/088023	(11) 2 791 355*	(21) 12810484.1 (87) WO 2013/090374	(11) 2 791 647*
(21) 12809895.1 (87) WO 2013/090054	(11) 2 791 235*	(21) 12810331.4 (87) WO 2013/088025	(11) 2 790 942*	(21) 12810488.2 (87) WO 2013/090459	(11) 2 790 619*
(21) 12809912.4 (87) WO 2013/090140	(11) 2 791 720*	(21) 12810337.1 (87) WO 2013/088027	(11) 2 790 936*	(21) 12810495.7 (87) WO 2013/090680	(11) 2 792 004*
(21) 12809915.7 (87) WO 2013/090170	(11) 2 791 276*	(21) 12810362.9 (87) WO 2013/088029	(11) 2 791 866*	(21) 12810498.1 (87) WO 2013/090859	(11) 2 790 601*
(21) 12809922.3 (87) WO 2013/090245	(11) 2 790 625*	(21) 12810365.2 (87) WO 2013/088030	(11) 2 791 571*	(21) 12812160.5 (87) WO 2013/087164	(11) 2 791 751*
(21) 12809928.0 (87) WO 2013/090353	(11) 2 790 684*	(21) 12810370.2 (87) WO 2013/088033	(11) 2 791 006*	(21) 12812166.2 (87) WO 2013/087189	(11) 2 790 559*
(21) 12809931.4 (87) WO 2013/090406	(11) 2 791 414*	(21) 12810378.5 (87) WO 2013/088035	(11) 2 791 928*	(21) 12812168.8 (87) WO 2013/087216	(11) 2 791 022*
(21) 12809932.2 (87) WO 2013/090421	(11) 2 791 092*	(21) 12810379.3 (87) WO 2013/088036	(11) 2 791 794*	(21) 12812173.8 (87) WO 2013/087225	(11) 2 791 436*
(21) 12809933.0 (87) WO 2013/090422	(11) 2 791 404*	(21) 12810383.5 (87) WO 2013/088049	(11) 2 791 051*	(21) 12812193.6 (87) WO 2013/087623	(11) 2 790 653*
(21) 12809935.5 (87) WO 2013/090485	(11) 2 792 158*	(21) 12810384.3 (87) WO 2013/088051	(11) 2 790 642*	(21) 12812199.3 (87) WO 2013/087810	(11) 2 791 885*
(21) 12809937.1 (87) WO 2013/090500	(11) 2 791 513*	(21) 12810386.8 (87) WO 2013/088054	(11) 2 791 971*	(21) 12812200.9 (87) WO 2013/087824	(11) 2 791 627*
(21) 12809938.9 (87) WO 2013/090504	(11) 2 790 864*	(21) 12810387.6 (87) WO 2013/088055	(11) 2 791 715*	(21) 12812205.8 (87) WO 2013/087884	(11) 2 791 367*
(21) 12809941.3 (87) WO 2013/090561	(11) 2 792 064*	(21) 12810389.2 (87) WO 2013/088093	(11) 2 791 444*	(21) 12812286.8 (87) WO 2013/087982	(11) 2 791 804*
(21) 12809942.1 (87) WO 2013/090562	(11) 2 791 979*	(21) 12810391.8 (87) WO 2013/088094	(11) 2 790 914*	(21) 12812319.7 (87) WO 2013/088129	(11) 2 790 826*
(21) 12809943.9 (87) WO 2013/090564	(11) 2 791 415*	(21) 12810394.2 (87) WO 2013/088095	(11) 2 792 153*	(21) 12812320.5 (87) WO 2013/088132	(11) 2 790 815*
(21) 12809952.0 (87) WO 2013/090841	(11) 2 790 761*	(21) 12810409.8 (87) WO 2013/088131	(11) 2 791 649*	(21) 12812321.3 (87) WO 2013/088133	(11) 2 790 816*
(21) 12809953.8 (87) WO 2013/090845	(11) 2 792 037*	(21) 12810412.2 (87) WO 2013/088139	(11) 2 792 034*	(21) 12812324.7 (87) WO 2013/088178	(11) 2 790 749*
(21) 12809954.6 (87) WO 2013/090861	(11) 2 791 210*	(21) 12810413.0 (87) WO 2013/088150	(11) 2 791 015*	(21) 12812331.2 (87) WO 2013/068802	(11) 2 790 863*
(21) 12809960.3 (87) WO 2013/090890	(11) 2 792 069*	(21) 12810414.8 (87) WO 2013/088152	(11) 2 790 814*	(21) 12812438.5 (87) WO 2013/090131	(11) 2 791 072*
(21) 12810000.5 (87) WO 2013/096425	(11) 2 790 791*	(21) 12810423.9 (87) WO 2013/088278	(11) 2 790 604*	(21) 12812440.1 (87) WO 2013/090136	(11) 2 791 199*
(21) 12810162.3 (87) WO 2013/087676	(11) 2 791 950*	(21) 12810426.2 (87) WO 2013/080123	(11) 2 791 913*	(21) 12812442.7 (87) WO 2013/090262	(11) 2 791 796*
(21) 12810175.5 (87) WO 2013/087754	(11) 2 791 074*	(21) 12810436.1 (87) WO 2013/089276	(11) 2 791 726*	(21) 12812444.3 (87) WO 2013/090345	(11) 2 790 600*
(21) 12810189.6 (87) WO 2013/087855	(11) 2 790 900*	(21) 12810451.0 (87) WO 2013/090059	(11) 2 790 599*	(21) 12812447.6 (87) WO 2013/090396	(11) 2 791 243*
(21) 12810190.4 (87) WO 2013/087860	(11) 2 790 901*	(21) 12810452.8 (87) WO 2013/090074	(11) 2 791 088*	(21) 12812449.2 (87) WO 2013/090416	(11) 2 792 063*
(21) 12810195.3 (87) WO 2013/087892	(11) 2 790 634*	(21) 12810462.7 (87) WO 2013/090122	(11) 2 790 598*	(21) 12812452.6 (87) WO 2013/090525	(11) 2 790 882*
(21) 12810196.1 (87) WO 2013/087895	(11) 2 790 635*	(21) 12810470.0 (87) WO 2013/090199	(11) 2 792 095*	(21) 12812453.4 (87) WO 2013/090533	(11) 2 790 885*
(21) 12810197.9 (87) WO 2013/087902	(11) 2 790 578*	(21) 12810471.8 (87) WO 2013/095976	(11) 2 791 203*	(21) 12812454.2 (87) WO 2013/090642	(11) 2 791 241*

(21) 12812458.3 (87) WO 2013/090687	(11) 2 791 037*	(21) 12813127.3 (87) WO 2013/088303	(11) 2 791 595*	(21) 12813643.9 (87) WO 2013/090934	(11) 2 791 692*
(21) 12812459.1 (87) WO 2013/090720	(11) 2 791 099*	(21) 12813129.9 (87) WO 2013/088307	(11) 2 790 582*	(21) 12813729.6 (87) WO 2013/102010	(11) 2 792 113*
(21) 12812460.9 (87) WO 2013/090744	(11) 2 790 959*	(21) 12813141.4 (87) WO 2013/089563	(11) 2 790 492*	(21) 12813741.1 (87) WO 2013/087049	(11) 2 790 871*
(21) 12812461.7 (87) WO 2013/090754	(11) 2 791 381*	(21) 12813171.1 (87) WO 2013/082350	(11) 2 791 721*	(21) 12813745.2 (87) WO 2013/087070	(11) 2 791 420*
(21) 12812464.1 (87) WO 2013/090824	(11) 2 790 623*	(21) 12813186.9 (87) WO 2013/090397	(11) 2 792 199*	(21) 12813755.1 (87) WO 2013/087172	(11) 2 791 287*
(21) 12812511.9 (87) WO 2013/086598	(11) 2 791 586*	(21) 12813188.5 (87) WO 2013/090593	(11) 2 792 077*	(21) 12813758.5 (87) WO 2013/087212	(11) 2 790 567*
(21) 12812559.8 (87) WO 2013/087881	(11) 2 791 713*	(21) 12813192.7 (87) WO 2013/090885	(11) 2 791 231*	(21) 12813781.7 (87) WO 2013/087649	(11) 2 791 660*
(21) 12812560.6 (87) WO 2013/087887	(11) 2 791 683*	(21) 12813256.0 (87) WO 2013/087056	(11) 2 792 052*	(21) 12813800.5 (87) WO 2013/087930	(11) 2 791 768*
(21) 12812561.4 (87) WO 2013/087909	(11) 2 790 605*	(21) 12813274.3 (87) WO 2013/087223	(11) 2 790 639*	(21) 12813901.1 (87) WO 2013/087998	(11) 2 791 328*
(21) 12812562.2 (87) WO 2013/087913	(11) 2 791 170*	(21) 12813294.1 (87) WO 2013/087654	(11) 2 791 684*	(21) 12813903.7 (87) WO 2013/088002	(11) 2 791 557*
(21) 12812572.1 (87) WO 2013/087924	(11) 2 790 850*	(21) 12813295.8 (87) WO 2013/087660	(11) 2 790 719*	(21) 12813908.6 (87) WO 2013/088034	(11) 2 791 047*
(21) 12812575.4 (87) WO 2013/087925	(11) 2 791 730*	(21) 12813297.4 (87) WO 2013/087674	(11) 2 791 327*	(21) 12813909.4 (87) WO 2013/088067	(11) 2 791 312*
(21) 12812695.0 (87) WO 2013/088146	(11) 2 791 641*	(21) 12813303.0 (87) WO 2013/087811	(11) 2 791 630*	(21) 12813912.8 (87) WO 2013/088070	(11) 2 791 685*
(21) 12812774.3 (87) WO 2013/090752	(11) 2 791 810*	(21) 12813304.8 (87) WO 2013/087872	(11) 2 790 606*	(21) 12813914.4 (87) WO 2013/088072	(11) 2 791 419*
(21) 12812776.8 (87) WO 2013/090768	(11) 2 791 876*	(21) 12813310.5 (87) WO 2013/087940	(11) 2 792 125*	(21) 12813916.9 (87) WO 2013/088074	(11) 2 791 316*
(21) 12812815.4 (87) WO 2013/086554	(11) 2 791 799*	(21) 12813390.7 (87) WO 2013/087993	(11) 2 791 164*	(21) 12813917.7 (87) WO 2013/088075	(11) 2 791 440*
(21) 12812817.0 (87) WO 2013/086645	(11) 2 791 727*	(21) 12813404.6 (87) WO 2013/088000	(11) 2 791 079*	(21) 12813918.5 (87) WO 2013/088076	(11) 2 791 914*
(21) 12812843.6 (87) WO 2013/087191	(11) 2 792 150*	(21) 12813406.1 (87) WO 2013/088001	(11) 2 791 346*	(21) 12813919.3 (87) WO 2013/088077	(11) 2 791 441*
(21) 12812844.4 (87) WO 2013/087208	(11) 2 790 993*	(21) 12813445.9 (87) WO 2013/088217	(11) 2 792 045*	(21) 12813922.7 (87) WO 2013/088080	(11) 2 792 008*
(21) 12812892.3 (87) WO 2013/087519	(11) 2 790 841*	(21) 12813489.7 (87) WO 2013/088285	(11) 2 791 004*	(21) 12813924.3 (87) WO 2013/088082	(11) 2 791 000*
(21) 12812895.6 (87) WO 2013/087526	(11) 2 792 213*	(21) 12813498.8 (87) WO 2013/088289	(11) 2 791 650*	(21) 12813925.0 (87) WO 2013/088083	(11) 2 790 519*
(21) 12812902.0 (87) WO 2013/087627	(11) 2 791 376*	(21) 12813513.4 (87) WO 2013/088296	(11) 2 791 574*	(21) 12813926.8 (87) WO 2013/088084	(11) 2 790 706*
(21) 12812908.7 (87) WO 2013/087726	(11) 2 791 688*	(21) 12813598.5 (87) WO 2013/090112	(11) 2 791 743*	(21) 12813928.4 (87) WO 2013/088090	(11) 2 791 616*
(21) 12812910.3 (87) WO 2013/087755	(11) 2 790 499*	(21) 12813618.1 (87) WO 2013/090206	(11) 2 790 775*	(21) 12813929.2 (87) WO 2013/088092	(11) 2 791 714*
(21) 12812914.5 (87) WO 2013/087805	(11) 2 791 130*	(21) 12813621.5 (87) WO 2013/103477	(11) 2 791 694*	(21) 12813940.9 (87) WO 2013/088134	(11) 2 791 646*
(21) 12812917.8 (87) WO 2013/087844	(11) 2 791 273*	(21) 12813630.6 (87) WO 2013/090497	(11) 2 791 113*	(21) 12813985.4 (87) WO 2013/088304	(11) 2 790 723*
(21) 12812921.0 (87) WO 2013/087918	(11) 2 790 531*	(21) 12813631.4 (87) WO 2013/090566	(11) 2 790 811*	(21) 12813989.6 (87) WO 2013/088315	(11) 2 791 108*
(21) 12812922.8 (87) WO 2013/087923	(11) 2 790 967*	(21) 12813636.3 (87) WO 2013/090697	(11) 2 791 722*	(21) 12813994.6 (87) WO 2013/088454	(11) 2 791 095*
(21) 12812926.9 (87) WO 2013/087928	(11) 2 790 663*	(21) 12813637.1 (87) WO 2013/090716	(11) 2 792 019*	(21) 12814032.4 (87) WO 2013/090093	(11) 2 791 862*

(21) 12814033.2 (87) WO 2013/090096	(11) 2 791 863*	(21) 12815887.0 (87) WO 2013/090666	(11) 2 790 726*	(21) 12816559.4 (87) WO 2013/090945	(11) 2 792 214*
(21) 12814044.9 (87) WO 2013/090169	(11) 2 792 033*	(21) 12815889.6 (87) WO 2013/090691	(11) 2 791 263*	(21) 12816647.7 (87) WO 2013/087073	(11) 2 790 743*
(21) 12814048.0 (87) WO 2013/090226	(11) 2 790 965*	(21) 12815893.8 (87) WO 2013/090820	(11) 2 791 319*	(21) 12816650.1 (87) WO 2013/087224	(11) 2 791 590*
(21) 12814050.6 (87) WO 2013/090242	(11) 2 791 648*	(21) 12816091.8 (87) WO 2013/088140	(11) 2 791 686*	(21) 12816657.6 (87) WO 2013/087914	(11) 2 791 171*
(21) 12814054.8 (87) WO 2013/090463	(11) 2 792 168*	(21) 12816092.6 (87) WO 2013/088148	(11) 2 791 323*	(21) 12816688.1 (87) WO 2013/088004	(11) 2 790 608*
(21) 12815612.2 (87) WO 2013/086555	(11) 2 791 060*	(21) 12816136.1 (87) WO 2013/088344	(11) 2 791 837*	(21) 12816694.9 (87) WO 2013/088022	(11) 2 791 421*
(21) 12815618.9 (87) WO 2013/087050	(11) 2 791 371*	(21) 12816138.7 (87) WO 2013/088435	(11) 2 791 046*	(21) 12816698.0 (87) WO 2013/088043	(11) 2 791 528*
(21) 12815621.3 (87) WO 2013/087064	(11) 2 790 916*	(21) 12816153.6 (87) WO 2013/090007	(11) 2 792 167*	(21) 12816699.8 (87) WO 2013/088044	(11) 2 791 448*
(21) 12815633.8 (87) WO 2013/087166	(11) 2 792 086*	(21) 12816168.4 (87) WO 2013/090094	(11) 2 791 781*	(21) 12816700.4 (87) WO 2013/088046	(11) 2 790 643*
(21) 12815635.3 (87) WO 2013/087205	(11) 2 791 591*	(21) 12816172.6 (87) WO 2013/090184	(11) 2 792 162*	(21) 12816702.0 (87) WO 2013/088047	(11) 2 792 220*
(21) 12815733.6 (87) WO 2013/088065	(11) 2 791 783*	(21) 12816178.3 (87) WO 2013/090265	(11) 2 791 927*	(21) 12816705.3 (87) WO 2013/088056	(11) 2 791 097*
(21) 12815734.4 (87) WO 2013/088066	(11) 2 791 784*	(21) 12816184.1 (87) WO 2013/090507	(11) 2 791 764*	(21) 12816706.1 (87) WO 2013/088057	(11) 2 791 638*
(21) 12815741.9 (87) WO 2013/088085	(11) 2 791 356*	(21) 12816187.4 (87) WO 2013/090589	(11) 2 791 808*	(21) 12816708.7 (87) WO 2013/088058	(11) 2 790 495*
(21) 12815743.5 (87) WO 2013/088087	(11) 2 791 026*	(21) 12816219.5 (87) WO 2013/119329	(11) 2 792 138*	(21) 12816710.3 (87) WO 2013/088059	(11) 2 791 945*
(21) 12815745.0 (87) WO 2013/088089	(11) 2 791 527*	(21) 12816251.8 (87) WO 2013/087447	(11) 2 791 736*	(21) 12816716.0 (87) WO 2013/088062	(11) 2 790 937*
(21) 12815746.8 (87) WO 2013/088091	(11) 2 790 825*	(21) 12816254.2 (87) WO 2013/087621	(11) 2 791 918*	(21) 12816719.4 (87) WO 2013/088064	(11) 2 791 620*
(21) 12815750.0 (87) WO 2013/088147	(11) 2 791 163*	(21) 12816261.7 (87) WO 2013/087929	(11) 2 791 681*	(21) 12816810.1 (87) WO 2013/090526	(11) 2 791 344*
(21) 12815771.6 (87) WO 2013/088220	(11) 2 792 043*	(21) 12816318.5 (87) WO 2013/088106	(11) 2 791 728*	(21) 12818471.0 (87) WO 2013/086556	(11) 2 791 577*
(21) 12815809.4 (87) WO 2013/088319	(11) 2 790 762*	(21) 12816330.0 (87) WO 2013/088218	(11) 2 791 289*	(21) 12818483.5 (87) WO 2013/087201	(11) 2 791 742*
(21) 12815820.1 (87) WO 2013/088328	(11) 2 790 908*	(21) 12816350.8 (87) WO 2013/088314	(11) 2 790 588*	(21) 12818545.1 (87) WO 2013/088130	(11) 2 791 002*
(21) 12815825.0 (87) WO 2013/088335	(11) 2 791 122*	(21) 12816355.7 (87) WO 2013/088320	(11) 2 790 585*	(21) 12818549.3 (87) WO 2013/088155	(11) 2 791 861*
(21) 12815827.6 (87) WO 2013/088336	(11) 2 791 902*	(21) 12816388.8 (87) WO 2013/090165	(11) 2 791 930*	(21) 12818550.1 (87) WO 2013/088168	(11) 2 791 433*
(21) 12815828.4 (87) WO 2013/088343	(11) 2 790 860*	(21) 12816394.6 (87) WO 2013/090713	(11) 2 791 708*	(21) 12818559.2 (87) WO 2014/064481	(11) 2 791 579*
(21) 12815830.0 (87) WO 2013/098689	(11) 2 791 551*	(21) 12816429.0 (87) WO 2013/086546	(11) 2 790 539*	(21) 12818568.3 (87) WO 2013/088234	(11) 2 790 767*
(21) 12815833.4 (87) WO 2013/088356	(11) 2 791 588*	(21) 12816447.2 (87) WO 2013/087068	(11) 2 791 470*	(21) 12818569.1 (87) WO 2013/088236	(11) 2 791 411*
(21) 12815856.5 (87) WO 2013/089283	(11) 2 791 335*	(21) 12816455.5 (87) WO 2013/087219	(11) 2 791 067*	(21) 12818588.1 (87) WO 2013/088318	(11) 2 790 583*
(21) 12815879.7 (87) WO 2013/090163	(11) 2 791 228*	(21) 12816488.6 (87) WO 2013/088176	(11) 2 790 610*	(21) 12818596.4 (87) WO 2013/088338	(11) 2 791 337*
(21) 12815880.5 (87) WO 2013/090171	(11) 2 791 232*	(21) 12816519.8 (87) WO 2013/088327	(11) 2 790 609*	(21) 12818598.0 (87) WO 2013/088341	(11) 2 791 056*
(21) 12815882.1 (87) WO 2013/090468	(11) 2 790 620*	(21) 12816552.9 (87) WO 2013/090586	(11) 2 791 716*	(21) 12818599.8 (87) WO 2013/088342	(11) 2 791 597*

(21) 12818604.6 (87) WO 2013/088358	(11) 2 791 589*	(21) 12818913.1 (87) WO 2013/088224	(11) 2 792 151*	(21) 12820962.4 (87) WO 2013/095109	(11) 2 790 553*
(21) 12818606.1 (87) WO 2013/088365	(11) 2 790 486*	(21) 12818914.9 (87) WO 2013/088227	(11) 2 791 584*	(21) 12820963.2 (87) WO 2013/095110	(11) 2 791 041*
(21) 12818607.9 (87) WO 2013/088367	(11) 2 791 680*	(21) 12818929.7 (87) WO 2013/088326	(11) 2 790 586*	(21) 12820964.0 (87) WO 2013/095112	(11) 2 791 468*
(21) 12818609.5 (87) WO 2013/088373	(11) 2 791 131*	(21) 12818945.3 (87) WO 2013/089628	(11) 2 790 493*	(21) 12820965.7 (87) WO 2013/095113	(11) 2 791 042*
(21) 12818610.3 (87) WO 2013/088375	(11) 2 790 669*	(21) 12818958.6 (87) WO 2013/090809	(11) 2 792 169*	(21) 12820966.5 (87) WO 2013/095114	(11) 2 791 469*
(21) 12818611.1 (87) WO 2013/088376	(11) 2 790 670*	(21) 12819024.6 (87) WO 2013/088400	(11) 2 790 707*	(21) 12820968.1 (87) WO 2013/095116	(11) 2 790 796*
(21) 12818612.9 (87) WO 2013/088379	(11) 2 790 694*	(21) 12819053.5 (87) WO 2013/087058	(11) 2 791 383*	(21) 12820970.7 (87) WO 2013/095118	(11) 2 790 798*
(21) 12818613.7 (87) WO 2013/088380	(11) 2 790 671*	(21) 12819059.2 (87) WO 2013/087207	(11) 2 790 990*	(21) 12820979.8 (87) WO 2013/089632	(11) 2 790 491*
(21) 12818614.5 (87) WO 2013/088381	(11) 2 790 672*	(21) 12819131.9 (87) WO 2013/068842	(11) 2 791 988*	(21) 12820991.3 (87) WO 2013/090224	(11) 2 790 844*
(21) 12818616.0 (87) WO 2013/088390	(11) 2 792 148*	(21) 12819137.6 (87) WO 2013/088299	(11) 2 791 724*	(21) 12820993.9 (87) WO 2013/090560	(11) 2 791 393*
(21) 12818617.8 (87) WO 2013/088395	(11) 2 790 732*	(21) 12819140.0 (87) WO 2013/088377	(11) 2 792 084*	(21) 12820994.7 (87) WO 2013/090636	(11) 2 791 675*
(21) 12818619.4 (87) WO 2013/088399	(11) 2 791 023*	(21) 12819146.7 (87) WO 2013/095111	(11) 2 790 676*	(21) 12820995.4 (87) WO 2013/090740	(11) 2 791 382*
(21) 12818620.2 (87) WO 2013/088401	(11) 2 791 013*	(21) 12819147.5 (87) WO 2013/095119	(11) 2 791 365*	(21) 12820997.0 (87) WO 2013/090804	(11) 2 790 733*
(21) 12818622.8 (87) WO 2013/088407	(11) 2 791 314*	(21) 12819148.3 (87) WO 2013/095121	(11) 2 790 741*	(21) 12821011.9 (87) WO 2013/087065	(11) 2 791 619*
(21) 12818624.4 (87) WO 2013/088408	(11) 2 790 851*	(21) 12819157.4 (87) WO 2013/090747	(11) 2 792 215*	(21) 12821015.0 (87) WO 2013/087171	(11) 2 791 369*
(21) 12818626.9 (87) WO 2013/088411	(11) 2 790 830*	(21) 12820845.1 (87) WO 2013/088609	(11) 2 792 424	(21) 12821017.6 (87) WO 2013/087912	(11) 2 791 172*
(21) 12818695.4 (87) WO 2013/090496	(11) 2 790 987*	(21) 12820855.0 (87) WO 2013/087072	(11) 2 791 269*	(21) 12821064.8 (87) WO 2013/088716	(11) 2 791 735*
(21) 12818699.6 (87) WO 2013/090669	(11) 2 791 449*	(21) 12820869.1 (87) WO 2013/088107	(11) 2 790 998*	(21) 12821127.3 (87) WO 2013/088306	(11) 2 791 587*
(21) 12818704.4 (87) WO 2013/090681	(11) 2 790 573*	(21) 12820870.9 (87) WO 2013/088112	(11) 2 790 758*	(21) 12821173.7 (87) WO 2013/088037	(11) 2 791 403*
(21) 12818706.9 (87) WO 2013/090777	(11) 2 792 059*	(21) 12820873.3 (87) WO 2013/088165	(11) 2 790 963*	(21) 12821185.1 (87) WO 2013/088353	(11) 2 791 838*
(21) 12818707.7 (87) WO 2013/090847	(11) 2 792 067*	(21) 12820885.7 (87) WO 2013/088223	(11) 2 791 623*	(21) 12821241.2 (87) WO 2013/087055	(11) 2 791 530*
(21) 12818709.3 (87) WO 2013/090852	(11) 2 792 060*	(21) 12820886.5 (87) WO 2013/088233	(11) 2 791 408*	(21) 12821243.8 (87) WO 2013/087061	(11) 2 791 531*
(21) 12818796.0 (87) WO 2013/088045	(11) 2 791 313*	(21) 12820887.3 (87) WO 2013/088235	(11) 2 792 057*	(21) 12821261.0 (87) WO 2013/087977	(11) 2 790 807*
(21) 12818804.2 (87) WO 2013/088183	(11) 2 791 905*	(21) 12820900.4 (87) WO 2013/088288	(11) 2 790 904*	(21) 12821287.5 (87) WO 2013/088038	(11) 2 791 405*
(21) 12818820.8 (87) WO 2013/088363	(11) 2 790 740*	(21) 12820914.5 (87) WO 2013/088416	(11) 2 790 919*	(21) 12821288.3 (87) WO 2013/088039	(11) 2 791 406*
(21) 12818822.4 (87) WO 2013/088378	(11) 2 791 166*	(21) 12820915.2 (87) WO 2013/088417	(11) 2 790 544*	(21) 12821289.1 (87) WO 2013/088040	(11) 2 791 473*
(21) 12818825.7 (87) WO 2013/088404	(11) 2 790 705*	(21) 12820916.0 (87) WO 2013/088418	(11) 2 790 548*	(21) 12821291.7 (87) WO 2013/088042	(11) 2 791 407*
(21) 12818840.6 (87) WO 2013/090346	(11) 2 791 765*	(21) 12820919.4 (87) WO 2013/088421	(11) 2 791 550*	(21) 12821308.9 (87) WO 2013/088409	(11) 2 791 016*
(21) 12818845.5 (87) WO 2013/090707	(11) 2 790 819*	(21) 12820960.8 (87) WO 2013/095107	(11) 2 791 545*	(21) 12821338.6 (87) WO 2013/090057	(11) 2 791 769*

(21) 12822956.4 (87) WO 2013/086648	(11) 2 792 941	(21) 12829132.5 (87) WO 2013/090948	(11) 2 791 615*	(21) 12845743.9 (87) WO 2013/066238	(11) 2 791 937*
(21) 12822969.7 (87) WO 2013/087161	(11) 2 791 633*	(21) 12829142.4 (87) WO 2013/088241	(11) 2 790 721*	(21) 12845982.3 (87) WO 2013/066095	(11) 2 793 190
(21) 12822988.7 (87) WO 2013/088230	(11) 2 790 727*	(21) 12829174.7 (87) WO 2013/087194	(11) 2 791 052*	(21) 12846316.3 (87) WO 2013/065332	(11) 2 793 183
(21) 12823000.0 (87) WO 2013/088419	(11) 2 791 955*	(21) 12829183.8 (87) WO 2013/088255	(11) 2 790 734*	(21) 12846724.8 (87) WO 2013/064059	(11) 2 792 372
(21) 12823007.5 (87) WO 2013/088423	(11) 2 792 082*	(21) 12829214.1 (87) WO 2013/088252	(11) 2 791 064*	(21) 12846823.8 (87) WO 2013/084380	(11) 2 792 451
(21) 12823062.0 (87) WO 2013/090055	(11) 2 791 932*	(21) 12830900.2 (87) WO 2013/088243	(11) 2 790 702*	(21) 12846829.5 (87) WO 2013/089589	(11) 2 792 371
(21) 12823097.6 (87) WO 2013/088413	(11) 2 790 574*	(21) 12832555.2 (87) WO 2013/040416	(11) 2 790 799*	(21) 12846833.7 (87) WO 2013/090144	(11) 2 791 477*
(21) 12823140.4 (87) WO 2013/087069	(11) 2 791 029*	(21) 12832706.1 (87) WO 2013/086587	(11) 2 791 045*	(21) 12846849.3 (87) WO 2013/069190	(11) 2 792 196*
(21) 12823148.7 (87) WO 2013/087735	(11) 2 790 836*	(21) 12832709.5 (87) WO 2013/088242	(11) 2 790 703*	(21) 12847011.9 (87) WO 2013/069446	(11) 2 792 932
(21) 12823189.1 (87) WO 2013/086548	(11) 2 790 527*	(21) 12832745.9 (87) WO 2013/089540	(11) 2 791 558*	(21) 12847249.5 (87) WO 2013/068625	(11) 2 792 350
(21) 12823248.5 (87) WO 2013/088145	(11) 2 790 824*	(21) 12832761.6 (87) WO 2013/087165	(11) 2 791 514*	(21) 12847656.1 (87) WO 2013/069541	(11) 2 793 412
(21) 12824690.7 (87) WO 2013/088050	(11) 2 791 907*	(21) 12832784.8 (87) WO 2013/088256	(11) 2 791 138*	(21) 12849520.7 (87) WO 2013/073709	(11) 2 792 716
(21) 12824691.5 (87) WO 2013/088053	(11) 2 791 864*	(21) 12834571.7 (87) WO 2013/088260	(11) 2 791 061*	(21) 12850714.2 (87) WO 2013/071438	(11) 2 791 009*
(21) 12824793.9 (87) WO 2013/087206	(11) 2 790 991*	(21) 12834585.7 (87) WO 2014/063365	(11) 2 793 428	(21) 12850745.6 (87) WO 2013/082680	(11) 2 791 030*
(21) 12824801.0 (87) WO 2013/088397	(11) 2 791 877*	(21) 12834589.9 (87) WO 2013/088257	(11) 2 791 139*	(21) 12850769.6 (87) WO 2013/078107	(11) 2 791 351*
(21) 12824827.5 (87) WO 2013/095105	(11) 2 791 608*	(21) 12834597.2 (87) WO 2013/100869	(11) 2 790 683*	(21) 12850779.5 (87) WO 2013/076582	(11) 2 791 498*
(21) 12824881.2 (87) WO 2013/089560	(11) 2 791 442*	(21) 12836427.0 (87) WO 2013/044588	(11) 2 792 986	(21) 12851393.4 (87) WO 2013/075254	(11) 2 791 906*
(21) 12824886.1 (87) WO 2013/090225	(11) 2 791 567*	(21) 12837666.2 (87) WO 2013/088258	(11) 2 791 851*	(21) 12851604.4 (87) WO 2013/075660	(11) 2 792 749
(21) 12826524.6 (87) WO 2013/087051	(11) 2 791 007*	(21) 12837689.4 (87) WO 2013/052558	(11) 2 791 460*	(21) 12851807.3 (87) WO 2013/077568	(11) 2 791 731*
(21) 12826537.8 (87) WO 2013/088249	(11) 2 790 856*	(21) 12839091.1 (87) WO 2013/049894	(11) 2 791 246*	(21) 12852200.0 (87) WO 2013/076728	(11) 2 791 868*
(21) 12826542.8 (87) WO 2013/088412	(11) 2 791 014*	(21) 12839146.3 (87) WO 2013/086547	(11) 2 791 422*	(21) 12852718.1 (87) WO 2013/079778	(11) 2 791 898*
(21) 12826575.8 (87) WO 2013/088460	(11) 2 790 880*	(21) 12839153.9 (87) WO 2013/088247	(11) 2 790 964*	(21) 12853240.5 (87) WO 2013/080479	(11) 2 792 242
(21) 12826578.2 (87) WO 2013/089561	(11) 2 791 563*	(21) 12840858.0 (87) WO 2013/088602	(11) 2 793 230	(21) 12853464.1 (87) WO 2013/082167	(11) 2 791 562*
(21) 12826600.4 (87) WO 2013/087798	(11) 2 791 836*	(21) 12841204.6 (87) WO 2013/058345	(11) 2 793 233	(21) 12853509.3 (87) WO 2013/080565	(11) 2 793 052
(21) 12826618.6 (87) WO 2013/087814	(11) 2 791 582*	(21) 12842671.5 (87) WO 2013/059545	(11) 2 791 811*	(21) 12853845.1 (87) WO 2013/081945	(11) 2 791 986*
(21) 12826655.8 (87) WO 2013/089656	(11) 2 790 728*	(21) 12842971.9 (87) WO 2013/062247	(11) 2 792 666	(21) 12854017.6 (87) WO 2013/082430	(11) 2 790 624*
(21) 12826670.7 (87) WO 2013/088254	(11) 2 790 685*	(21) 12843505.4 (87) WO 2013/063099	(11) 2 791 614*	(21) 12854523.3 (87) WO 2013/082081	(11) 2 791 334*
(21) 12826689.7 (87) WO 2013/090773	(11) 2 791 795*	(21) 12844235.7 (87) WO 2013/061316	(11) 2 790 558*	(21) 12854674.4 (87) WO 2013/084837	(11) 2 793 272
(21) 12829118.4 (87) WO 2013/098643	(11) 2 791 789*	(21) 12845674.6 (87) WO 2013/063669	(11) 2 793 036	(21) 12854833.6 (87) WO 2013/086318	(11) 2 790 615*

(21) 12854937.5 (87) WO 2013/084501	(11) 2 792 970	(21) 12856668.4 (87) WO 2013/088711	(11) 2 792 638	(21) 12856771.6 (87) WO 2013/089988	(11) 2 790 772*
(21) 12855165.2 (87) WO 2013/085640	(11) 2 790 626*	(21) 12856671.8 (87) WO 2013/090424	(11) 2 790 557*	(21) 12856772.4 (87) WO 2013/090452	(11) 2 790 729*
(21) 12855245.2 (87) WO 2013/085793	(11) 2 791 984*	(21) 12856680.9 (87) WO 2013/089630	(11) 2 791 054*	(21) 12856773.2 (87) WO 2013/086595	(11) 2 792 241
(21) 12856468.9 (87) WO 2013/084746	(11) 2 793 329	(21) 12856681.7 (87) WO 2013/089406	(11) 2 792 631	(21) 12856784.9 (87) WO 2013/089314	(11) 2 792 948
(21) 12856591.8 (87) WO 2013/086586	(11) 2 790 618*	(21) 12856685.8 (87) WO 2013/090598	(11) 2 790 622*	(21) 12856789.8 (87) WO 2013/089368	(11) 2 791 770*
(21) 12856593.4 (87) WO 2013/088702	(11) 2 793 310	(21) 12856688.2 (87) WO 2013/090132	(11) 2 791 265*	(21) 12856794.8 (87) WO 2013/090063	(11) 2 791 453*
(21) 12856597.5 (87) WO 2013/087076	(11) 2 791 661*	(21) 12856690.8 (87) WO 2013/086571	(11) 2 791 258*	(21) 12856796.3 (87) WO 2013/090779	(11) 2 790 487*
(21) 12856604.9 (87) WO 2013/088628	(11) 2 793 134	(21) 12856691.6 (87) WO 2013/086638	(11) 2 790 883*	(21) 12856799.7 (87) WO 2013/090619	(11) 2 790 764*
(21) 12856612.2 (87) WO 2013/090787	(11) 2 791 320*	(21) 12856692.4 (87) WO 2013/090590	(11) 2 790 724*	(21) 12856801.1 (87) WO 2013/086783	(11) 2 793 014
(21) 12856615.5 (87) WO 2013/089187	(11) 2 792 484	(21) 12856697.3 (87) WO 2013/086557	(11) 2 791 464*	(21) 12856803.7 (87) WO 2013/089333	(11) 2 792 248
(21) 12856617.1 (87) WO 2013/088372	(11) 2 791 028*	(21) 12856710.4 (87) WO 2013/090701	(11) 2 790 744*	(21) 12856806.0 (87) WO 2013/089089	(11) 2 792 761
(21) 12856619.7 (87) WO 2013/089969	(11) 2 791 732*	(21) 12856712.0 (87) WO 2013/090315	(11) 2 790 755*	(21) 12856808.6 (87) WO 2013/088267	(11) 2 791 349*
(21) 12856624.7 (87) WO 2013/087042	(11) 2 792 361	(21) 12856715.3 (87) WO 2013/090853	(11) 2 791 829*	(21) 12856809.4 (87) WO 2013/089530	(11) 2 793 414
(21) 12856626.2 (87) WO 2013/089095	(11) 2 792 760	(21) 12856722.9 (87) WO 2013/088795	(11) 2 792 648	(21) 12856811.0 (87) WO 2013/090734	(11) 2 791 340*
(21) 12856630.4 (87) WO 2013/089262	(11) 2 792 764	(21) 12856724.5 (87) WO 2013/090102	(11) 2 791 791*	(21) 12856812.8 (87) WO 2013/090474	(11) 2 791 911*
(21) 12856632.0 (87) WO 2013/090821	(11) 2 792 186*	(21) 12856732.8 (87) WO 2013/090563	(11) 2 790 594*	(21) 12856815.1 (87) WO 2013/089498	(11) 2 793 306
(21) 12856634.6 (87) WO 2013/089616	(11) 2 790 756*	(21) 12856736.9 (87) WO 2013/090336	(11) 2 791 296*	(21) 12856819.3 (87) WO 2013/089387	(11) 2 792 704
(21) 12856636.1 (87) WO 2013/088712	(11) 2 792 637	(21) 12856739.3 (87) WO 2013/090475	(11) 2 791 833*	(21) 12856820.1 (87) WO 2013/090905	(11) 2 791 526*
(21) 12856638.7 (87) WO 2013/090083	(11) 2 791 295*	(21) 12856740.1 (87) WO 2013/087964	(11) 2 792 358	(21) 12856823.5 (87) WO 2013/089833	(11) 2 790 679*
(21) 12856639.5 (87) WO 2013/089815	(11) 2 791 388*	(21) 12856741.9 (87) WO 2013/089345	(11) 2 792 589	(21) 12856825.0 (87) WO 2013/088720	(11) 2 792 718
(21) 12856644.5 (87) WO 2013/089347	(11) 2 793 298	(21) 12856743.5 (87) WO 2013/090645	(11) 2 790 725*	(21) 12856828.4 (87) WO 2013/090733	(11) 2 790 613*
(21) 12856645.2 (87) WO 2013/088833	(11) 2 793 465	(21) 12856744.3 (87) WO 2013/090067	(11) 2 791 820*	(21) 12856831.8 (87) WO 2013/089633	(11) 2 791 654*
(21) 12856646.0 (87) WO 2013/086579	(11) 2 792 010*	(21) 12856745.0 (87) WO 2013/090592	(11) 2 791 266*	(21) 12856832.6 (87) WO 2013/090683	(11) 2 791 102*
(21) 12856647.8 (87) WO 2013/088982	(11) 2 793 463	(21) 12856751.8 (87) WO 2013/088972	(11) 2 792 675	(21) 12856834.2 (87) WO 2013/090469	(11) 2 791 357*
(21) 12856648.6 (87) WO 2013/088649	(11) 2 792 266	(21) 12856754.2 (87) WO 2013/088406	(11) 2 791 759*	(21) 12856837.5 (87) WO 2013/090124	(11) 2 791 812*
(21) 12856656.9 (87) WO 2013/089135	(11) 2 792 346	(21) 12856759.1 (87) WO 2013/090568	(11) 2 792 021*	(21) 12856841.7 (87) WO 2013/089837	(11) 2 791 821*
(21) 12856662.7 (87) WO 2013/089322	(11) 2 791 604*	(21) 12856763.3 (87) WO 2013/088796	(11) 2 792 711	(21) 12856844.1 (87) WO 2013/090476	(11) 2 791 822*
(21) 12856665.0 (87) WO 2013/088244	(11) 2 792 078*	(21) 12856765.8 (87) WO 2013/088345	(11) 2 792 736	(21) 12856845.8 (87) WO 2013/089015	(11) 2 793 234
(21) 12856666.8 (87) WO 2013/089201	(11) 2 792 717	(21) 12856770.8 (87) WO 2013/088592	(11) 2 792 527	(21) 12856846.6 (87) WO 2013/089425	(11) 2 793 383

(21) 12856849.0 (87) WO 2013/088672	(11) 2 793 184	(21) 12856939.9 (87) WO 2013/086619	(11) 2 791 843*	(21) 12857038.9 (87) WO 2013/088917	(11) 2 793 457
(21) 12856858.1 (87) WO 2013/088266	(11) 2 791 301*	(21) 12856941.5 (87) WO 2013/089114	(11) 2 793 034	(21) 12857042.1 (87) WO 2013/090807	(11) 2 790 589*
(21) 12856859.9 (87) WO 2013/088245	(11) 2 791 101*	(21) 12856946.4 (87) WO 2013/090543	(11) 2 790 989*	(21) 12857047.0 (87) WO 2013/090790	(11) 2 791 213*
(21) 12856861.5 (87) WO 2013/087976	(11) 2 790 881*	(21) 12856949.8 (87) WO 2013/088935	(11) 2 792 743	(21) 12857054.6 (87) WO 2013/089827	(11) 2 790 827*
(21) 12856867.2 (87) WO 2013/089243	(11) 2 792 257	(21) 12856950.6 (87) WO 2013/088799	(11) 2 793 352	(21) 12857056.1 (87) WO 2013/087079	(11) 2 791 445*
(21) 12856870.6 (87) WO 2013/086874	(11) 2 793 526	(21) 12856951.4 (87) WO 2013/088329	(11) 2 792 142*	(21) 12857057.9 (87) WO 2013/090517	(11) 2 790 845*
(21) 12856874.8 (87) WO 2013/090650	(11) 2 791 628*	(21) 12856952.2 (87) WO 2013/089441	(11) 2 791 075*	(21) 12857064.5 (87) WO 2013/089182	(11) 2 792 698
(21) 12856877.1 (87) WO 2013/090799	(11) 2 791 181*	(21) 12856957.1 (87) WO 2013/086563	(11) 2 790 935*	(21) 12857071.0 (87) WO 2013/089506	(11) 2 793 534
(21) 12856884.7 (87) WO 2013/090330	(11) 2 790 793*	(21) 12856963.9 (87) WO 2013/090233	(11) 2 791 805*	(21) 12857073.6 (87) WO 2013/088742	(11) 2 792 330
(21) 12856886.2 (87) WO 2013/089839	(11) 2 791 282*	(21) 12856964.7 (87) WO 2013/089621	(11) 2 791 496*	(21) 12857082.7 (87) WO 2013/090628	(11) 2 790 513*
(21) 12856890.4 (87) WO 2013/089127	(11) 2 792 797	(21) 12856966.2 (87) WO 2013/088862	(11) 2 793 204	(21) 12857083.5 (87) WO 2013/089447	(11) 2 792 076*
(21) 12856891.2 (87) WO 2013/088773	(11) 2 793 022	(21) 12856976.1 (87) WO 2013/090200	(11) 2 791 968*	(21) 12857086.8 (87) WO 2013/090755	(11) 2 791 267*
(21) 12856894.6 (87) WO 2013/086561	(11) 2 790 485*	(21) 12856978.7 (87) WO 2013/090640	(11) 2 791 813*	(21) 12857094.2 (87) WO 2013/089038	(11) 2 792 447
(21) 12856897.9 (87) WO 2013/090894	(11) 2 792 102*	(21) 12856980.3 (87) WO 2013/090316	(11) 2 790 662*	(21) 12857096.7 (87) WO 2013/090324	(11) 2 791 084*
(21) 12856900.1 (87) WO 2013/089482	(11) 2 792 070*	(21) 12856985.2 (87) WO 2013/090903	(11) 2 790 766*	(21) 12857101.5 (87) WO 2013/086837	(11) 2 792 405
(21) 12856903.5 (87) WO 2013/089428	(11) 2 793 299	(21) 12856991.0 (87) WO 2013/088787	(11) 2 793 353	(21) 12857102.3 (87) WO 2013/090427	(11) 2 791 922*
(21) 12856906.8 (87) WO 2013/089642	(11) 2 791 057*	(21) 12856993.6 (87) WO 2013/090127	(11) 2 791 198*	(21) 12857103.1 (87) WO 2013/089151	(11) 2 792 367
(21) 12856907.6 (87) WO 2013/089205	(11) 2 792 528	(21) 12856995.1 (87) WO 2013/086564	(11) 2 790 579*	(21) 12857104.9 (87) WO 2013/086992	(11) 2 793 249
(21) 12856908.4 (87) WO 2013/090762	(11) 2 791 940*	(21) 12856997.7 (87) WO 2013/090641	(11) 2 790 498*	(21) 12857106.4 (87) WO 2013/089426	(11) 2 792 006*
(21) 12856909.2 (87) WO 2013/089635	(11) 2 791 049*	(21) 12856998.5 (87) WO 2013/090808	(11) 2 791 212*	(21) 12857108.0 (87) WO 2013/089256	(11) 2 793 266
(21) 12856910.0 (87) WO 2013/090759	(11) 2 791 718*	(21) 12856999.3 (87) WO 2013/089860	(11) 2 790 852*	(21) 12857113.0 (87) WO 2013/088875	(11) 2 792 913
(21) 12856912.6 (87) WO 2013/089865	(11) 2 790 929*	(21) 12857011.6 (87) WO 2013/089372	(11) 2 791 891*	(21) 12857117.1 (87) WO 2013/089941	(11) 2 791 467*
(21) 12856913.4 (87) WO 2013/088846	(11) 2 793 301	(21) 12857013.2 (87) WO 2013/086898	(11) 2 792 570	(21) 12857123.9 (87) WO 2013/090103	(11) 2 791 850*
(21) 12856914.2 (87) WO 2013/089080	(11) 2 792 412	(21) 12857023.1 (87) WO 2013/088918	(11) 2 792 548	(21) 12857126.2 (87) WO 2013/086560	(11) 2 791 020*
(21) 12856925.8 (87) WO 2013/087001	(11) 2 790 616*	(21) 12857028.0 (87) WO 2013/090891	(11) 2 790 677*	(21) 12857128.8 (87) WO 2013/088950	(11) 2 792 474
(21) 12856927.4 (87) WO 2013/086574	(11) 2 791 324*	(21) 12857029.8 (87) WO 2013/086572	(11) 2 791 669*	(21) 12857131.2 (87) WO 2013/090791	(11) 2 791 782*
(21) 12856933.2 (87) WO 2013/089066	(11) 2 793 061	(21) 12857032.2 (87) WO 2013/088697	(11) 2 793 466	(21) 12857133.8 (87) WO 2013/088986	(11) 2 793 464
(21) 12856934.0 (87) WO 2013/090906	(11) 2 790 494*	(21) 12857036.3 (87) WO 2013/090413	(11) 2 791 893*	(21) 12857134.6 (87) WO 2013/089177	(11) 2 792 759
(21) 12856935.7 (87) WO 2013/088880	(11) 2 792 911	(21) 12857037.1 (87) WO 2013/090585	(11) 2 791 325*	(21) 12857135.3 (87) WO 2013/090750	(11) 2 790 697*

(21) 12857139.5 (87) WO 2013/089062	(11) 2 792 721	(21) 12857242.7 (87) WO 2013/090370	(11) 2 791 651*	(21) 12857335.9 (87) WO 2013/090658	(11) 2 790 580*
(21) 12857141.1 (87) WO 2013/086624	(11) 2 791 676*	(21) 12857246.8 (87) WO 2013/090129	(11) 2 790 496*	(21) 12857338.3 (87) WO 2013/086768	(11) 2 792 641
(21) 12857146.0 (87) WO 2013/089924	(11) 2 791 892*	(21) 12857248.4 (87) WO 2013/090939	(11) 2 791 255*	(21) 12857342.5 (87) WO 2013/086580	(11) 2 790 575*
(21) 12857150.2 (87) WO 2013/090018	(11) 2 791 786*	(21) 12857252.6 (87) WO 2013/088970	(11) 2 792 344	(21) 12857347.4 (87) WO 2013/089331	(11) 2 792 582
(21) 12857154.4 (87) WO 2013/090839	(11) 2 792 173*	(21) 12857253.4 (87) WO 2013/087958	(11) 2 793 336	(21) 12857348.2 (87) WO 2013/090549	(11) 2 791 719*
(21) 12857161.9 (87) WO 2013/090829	(11) 2 791 132*	(21) 12857255.9 (87) WO 2013/089359	(11) 2 792 590	(21) 12857349.0 (87) WO 2013/090541	(11) 2 791 085*
(21) 12857162.7 (87) WO 2013/090915	(11) 2 791 342*	(21) 12857270.8 (87) WO 2013/087961	(11) 2 792 752	(21) 12857350.8 (87) WO 2013/090510	(11) 2 791 532*
(21) 12857163.5 (87) WO 2013/090760	(11) 2 791 459*	(21) 12857271.6 (87) WO 2013/090780	(11) 2 791 223*	(21) 12857353.2 (87) WO 2013/088593	(11) 2 792 956
(21) 12857166.8 (87) WO 2013/090925	(11) 2 791 839*	(21) 12857274.0 (87) WO 2013/089222	(11) 2 792 407	(21) 12857354.0 (87) WO 2013/090117	(11) 2 790 688*
(21) 12857172.6 (87) WO 2013/088864	(11) 2 793 260	(21) 12857278.1 (87) WO 2013/086577	(11) 2 790 911*	(21) 12857360.7 (87) WO 2013/089086	(11) 2 793 212
(21) 12857176.7 (87) WO 2013/088924	(11) 2 793 049	(21) 12857280.7 (87) WO 2013/090447	(11) 2 791 881*	(21) 12857361.5 (87) WO 2013/089500	(11) 2 792 710
(21) 12857177.5 (87) WO 2013/087012	(11) 2 793 143	(21) 12857282.3 (87) WO 2013/090699	(11) 2 791 819*	(21) 12857362.3 (87) WO 2013/089239	(11) 2 793 221
(21) 12857179.1 (87) WO 2013/088765	(11) 2 792 552	(21) 12857287.2 (87) WO 2013/090448	(11) 2 790 832*	(21) 12857363.1 (87) WO 2013/088881	(11) 2 792 912
(21) 12857180.9 (87) WO 2013/090279	(11) 2 791 479*	(21) 12857291.4 (87) WO 2013/088990	(11) 2 793 356	(21) 12857366.4 (87) WO 2013/090813	(11) 2 791 214*
(21) 12857181.7 (87) WO 2013/088443	(11) 2 790 920*	(21) 12857294.8 (87) WO 2013/090487	(11) 2 792 003*	(21) 12857375.5 (87) WO 2013/089170	(11) 2 793 357
(21) 12857182.5 (87) WO 2013/090363	(11) 2 791 818*	(21) 12857296.3 (87) WO 2013/089488	(11) 2 792 012*	(21) 12857376.3 (87) WO 2013/090209	(11) 2 791 733*
(21) 12857188.2 (87) WO 2013/088584	(11) 2 793 344	(21) 12857299.7 (87) WO 2013/088736	(11) 2 792 775	(21) 12857382.1 (87) WO 2013/088713	(11) 2 792 955
(21) 12857196.5 (87) WO 2013/087029	(11) 2 791 329*	(21) 12857300.3 (87) WO 2013/089486	(11) 2 793 427	(21) 12857385.4 (87) WO 2013/090909	(11) 2 790 590*
(21) 12857201.3 (87) WO 2013/089013	(11) 2 793 113	(21) 12857301.1 (87) WO 2013/089894	(11) 2 791 277*	(21) 12857387.0 (87) WO 2013/088718	(11) 2 792 904
(21) 12857214.6 (87) WO 2013/090895	(11) 2 791 055*	(21) 12857302.9 (87) WO 2013/086585	(11) 2 791 184*	(21) 12857392.0 (87) WO 2013/089245	(11) 2 792 691
(21) 12857217.9 (87) WO 2013/090855	(11) 2 791 823*	(21) 12857303.7 (87) WO 2013/089622	(11) 2 791 763*	(21) 12857394.6 (87) WO 2013/089026	(11) 2 792 639
(21) 12857218.7 (87) WO 2013/090616	(11) 2 790 698*	(21) 12857306.0 (87) WO 2013/089257	(11) 2 792 327	(21) 12857400.1 (87) WO 2013/090865	(11) 2 791 792*
(21) 12857219.5 (87) WO 2013/090404	(11) 2 791 358*	(21) 12857312.8 (87) WO 2013/090143	(11) 2 790 560*	(21) 12857401.9 (87) WO 2013/090084	(11) 2 791 814*
(21) 12857222.9 (87) WO 2013/086838	(11) 2 793 461	(21) 12857315.1 (87) WO 2013/089032	(11) 2 793 330	(21) 12857407.6 (87) WO 2013/090653	(11) 2 790 524*
(21) 12857224.5 (87) WO 2013/090260	(11) 2 791 135*	(21) 12857317.7 (87) WO 2013/089273	(11) 2 792 249	(21) 12857412.6 (87) WO 2013/088852	(11) 2 793 082
(21) 12857225.2 (87) WO 2013/089061	(11) 2 792 722	(21) 12857321.9 (87) WO 2013/089476	(11) 2 791 760*	(21) 12857413.4 (87) WO 2013/086558	(11) 2 792 056*
(21) 12857227.8 (87) WO 2013/088585	(11) 2 792 785	(21) 12857324.3 (87) WO 2013/088826	(11) 2 792 541	(21) 12857414.2 (87) WO 2013/089157	(11) 2 792 746
(21) 12857229.4 (87) WO 2013/090319	(11) 2 790 704*	(21) 12857326.8 (87) WO 2013/090660	(11) 2 791 462*	(21) 12857415.9 (87) WO 2013/088705	(11) 2 793 181
(21) 12857232.8 (87) WO 2013/089525	(11) 2 792 116*	(21) 12857329.2 (87) WO 2013/090462	(11) 2 791 848*	(21) 12857421.7 (87) WO 2013/090801	(11) 2 791 211*

(21) 12857425.8 (87) WO 2013/089531	(11) 2 793 406	(21) 12857526.3 (87) WO 2013/089507	(11) 2 792 093*	(21) 12857623.8 (87) WO 2013/088821	(11) 2 793 469
(21) 12857435.7 (87) WO 2013/089450	(11) 2 793 029	(21) 12857528.9 (87) WO 2013/086621	(11) 2 791 158*	(21) 12857624.6 (87) WO 2013/087022	(11) 2 791 380*
(21) 12857445.6 (87) WO 2013/087988	(11) 2 791 624*	(21) 12857534.7 (87) WO 2013/090836	(11) 2 791 133*	(21) 12857628.7 (87) WO 2013/087027	(11) 2 791 330*
(21) 12857447.2 (87) WO 2013/086827	(11) 2 793 527	(21) 12857535.4 (87) WO 2013/090275	(11) 2 792 216*	(21) 12857629.5 (87) WO 2013/088743	(11) 2 792 708
(21) 12857452.2 (87) WO 2013/088250	(11) 2 790 668*	(21) 12857540.4 (87) WO 2013/089193	(11) 2 793 055	(21) 12857638.6 (87) WO 2013/089813	(11) 2 791 343*
(21) 12857454.8 (87) WO 2013/086573	(11) 2 791 670*	(21) 12857544.6 (87) WO 2013/089313	(11) 2 793 305	(21) 12857643.6 (87) WO 2013/090923	(11) 2 792 146*
(21) 12857457.1 (87) WO 2013/090524	(11) 2 790 690*	(21) 12857547.9 (87) WO 2013/089550	(11) 2 792 685	(21) 12857644.4 (87) WO 2013/088600	(11) 2 792 766
(21) 12857460.5 (87) WO 2013/090898	(11) 2 791 034*	(21) 12857548.7 (87) WO 2013/090357	(11) 2 790 709*	(21) 12857647.7 (87) WO 2013/089615	(11) 2 790 823*
(21) 12857461.3 (87) WO 2013/089213	(11) 2 792 777	(21) 12857550.3 (87) WO 2013/088857	(11) 2 793 322	(21) 12857649.3 (87) WO 2013/089614	(11) 2 791 341*
(21) 12857462.1 (87) WO 2013/090731	(11) 2 790 571*	(21) 12857552.9 (87) WO 2013/089407	(11) 2 793 232	(21) 12857650.1 (87) WO 2013/090326	(11) 2 792 217*
(21) 12857463.9 (87) WO 2013/089836	(11) 2 791 824*	(21) 12857559.4 (87) WO 2013/090046	(11) 2 791 761*	(21) 12857653.5 (87) WO 2013/090125	(11) 2 790 968*
(21) 12857467.0 (87) WO 2013/089607	(11) 2 792 178*	(21) 12857563.6 (87) WO 2013/090114	(11) 2 790 800*	(21) 12857654.3 (87) WO 2013/090531	(11) 2 791 840*
(21) 12857471.2 (87) WO 2013/090816	(11) 2 791 653*	(21) 12857567.7 (87) WO 2013/088984	(11) 2 793 263	(21) 12857656.8 (87) WO 2013/088721	(11) 2 793 467
(21) 12857475.3 (87) WO 2013/090741	(11) 2 791 915*	(21) 12857569.3 (87) WO 2013/089195	(11) 2 793 173	(21) 12857657.6 (87) WO 2013/090101	(11) 2 791 787*
(21) 12857476.1 (87) WO 2013/089204	(11) 2 792 665	(21) 12857573.5 (87) WO 2013/088859	(11) 2 793 346	(21) 12857658.4 (87) WO 2013/088630	(11) 2 793 072
(21) 12857483.7 (87) WO 2013/089118	(11) 2 792 923	(21) 12857576.8 (87) WO 2013/089120	(11) 2 792 916	(21) 12857659.2 (87) WO 2013/090693	(11) 2 790 745*
(21) 12857484.5 (87) WO 2013/086630	(11) 2 791 446*	(21) 12857578.4 (87) WO 2013/089566	(11) 2 791 931*	(21) 12857660.0 (87) WO 2013/090646	(11) 2 791 806*
(21) 12857486.0 (87) WO 2013/090833	(11) 2 790 716*	(21) 12857581.8 (87) WO 2013/090410	(11) 2 790 536*	(21) 12857664.2 (87) WO 2013/090499	(11) 2 790 870*
(21) 12857488.6 (87) WO 2013/090271	(11) 2 790 511*	(21) 12857584.2 (87) WO 2013/089810	(11) 2 791 519*	(21) 12857666.7 (87) WO 2013/090104	(11) 2 790 751*
(21) 12857491.0 (87) WO 2013/088920	(11) 2 792 740	(21) 12857590.9 (87) WO 2013/090907	(11) 2 791 750*	(21) 12857668.3 (87) WO 2013/090795	(11) 2 791 326*
(21) 12857492.8 (87) WO 2013/090620	(11) 2 791 359*	(21) 12857592.5 (87) WO 2013/089020	(11) 2 793 518	(21) 12857671.7 (87) WO 2013/090783	(11) 2 792 020*
(21) 12857495.1 (87) WO 2013/089477	(11) 2 791 176*	(21) 12857596.6 (87) WO 2013/088673	(11) 2 792 937	(21) 12857673.3 (87) WO 2013/090182	(11) 2 791 952*
(21) 12857496.9 (87) WO 2013/087978	(11) 2 792 187*	(21) 12857598.2 (87) WO 2013/088896	(11) 2 792 526	(21) 12857674.1 (87) WO 2013/088273	(11) 2 790 627*
(21) 12857499.3 (87) WO 2013/090261	(11) 2 791 961*	(21) 12857600.6 (87) WO 2013/090445	(11) 2 790 562*	(21) 12857679.0 (87) WO 2013/086628	(11) 2 791 378*
(21) 12857502.4 (87) WO 2013/089188	(11) 2 792 664	(21) 12857601.4 (87) WO 2013/089219	(11) 2 793 240	(21) 12857682.4 (87) WO 2013/090577	(11) 2 790 577*
(21) 12857504.0 (87) WO 2013/090205	(11) 2 790 711*	(21) 12857602.2 (87) WO 2013/089235	(11) 2 792 480	(21) 12857683.2 (87) WO 2013/090578	(11) 2 791 463*
(21) 12857505.7 (87) WO 2013/090478	(11) 2 791 165*	(21) 12857608.9 (87) WO 2013/088898	(11) 2 793 311	(21) 12857685.7 (87) WO 2013/090141	(11) 2 790 821*
(21) 12857508.1 (87) WO 2013/089937	(11) 2 791 941*	(21) 12857610.5 (87) WO 2013/089111	(11) 2 792 503	(21) 12857687.3 (87) WO 2013/089058	(11) 2 793 499
(21) 12857524.8 (87) WO 2013/090863	(11) 2 791 642*	(21) 12857614.7 (87) WO 2013/088671	(11) 2 793 253	(21) 12857690.7 (87) WO 2013/089057	(11) 2 793 501

(21) 12857691.5 (87) WO 2013/090770	(11) 2 790 717*	(21) 12857790.5 (87) WO 2013/090157	(11) 2 791 962*	(21) 12857898.6 (87) WO 2013/089150	(11) 2 793 519
(21) 12857692.3 (87) WO 2013/089029	(11) 2 792 897	(21) 12857791.3 (87) WO 2013/088276	(11) 2 791 038*	(21) 12857899.4 (87) WO 2013/089139	(11) 2 792 852
(21) 12857694.9 (87) WO 2013/089838	(11) 2 791 283*	(21) 12857798.8 (87) WO 2013/089430	(11) 2 792 157*	(21) 12857902.6 (87) WO 2013/088998	(11) 2 792 767
(21) 12857700.4 (87) WO 2013/090870	(11) 2 791 788*	(21) 12857806.9 (87) WO 2013/088750	(11) 2 793 135	(21) 12857913.3 (87) WO 2013/089982	(11) 2 791 967*
(21) 12857702.0 (87) WO 2013/090798	(11) 2 790 576*	(21) 12857817.6 (87) WO 2013/090609	(11) 2 792 026*	(21) 12857915.8 (87) WO 2013/086636	(11) 2 791 338*
(21) 12857708.7 (87) WO 2013/088590	(11) 2 792 959	(21) 12857821.8 (87) WO 2013/087983	(11) 2 792 099*	(21) 12857916.6 (87) WO 2013/090695	(11) 2 790 746*
(21) 12857710.3 (87) WO 2013/090685	(11) 2 790 893*	(21) 12857822.6 (87) WO 2013/090617	(11) 2 790 878*	(21) 12857917.4 (87) WO 2013/090126	(11) 2 791 815*
(21) 12857713.7 (87) WO 2013/089638	(11) 2 791 416*	(21) 12857827.5 (87) WO 2013/090848	(11) 2 790 768*	(21) 12857918.2 (87) WO 2013/090556	(11) 2 790 735*
(21) 12857715.2 (87) WO 2013/089099	(11) 2 793 258	(21) 12857829.1 (87) WO 2013/088943	(11) 2 792 485	(21) 12857925.7 (87) WO 2013/088614	(11) 2 792 895
(21) 12857717.8 (87) WO 2013/089002	(11) 2 792 667	(21) 12857831.7 (87) WO 2013/087016	(11) 2 793 201	(21) 12857928.1 (87) WO 2013/088877	(11) 2 793 342
(21) 12857718.6 (87) WO 2013/089814	(11) 2 791 290*	(21) 12857833.3 (87) WO 2013/090350	(11) 2 792 218*	(21) 12857930.7 (87) WO 2013/088686	(11) 2 792 725
(21) 12857720.2 (87) WO 2013/090247	(11) 2 790 516*	(21) 12857845.7 (87) WO 2013/088934	(11) 2 793 280	(21) 12857932.3 (87) WO 2013/088440	(11) 2 790 710*
(21) 12857724.4 (87) WO 2013/090614	(11) 2 791 270*	(21) 12857850.7 (87) WO 2013/086576	(11) 2 790 556*	(21) 12857934.9 (87) WO 2013/089832	(11) 2 790 720*
(21) 12857726.9 (87) WO 2013/090296	(11) 2 791 157*	(21) 12857851.5 (87) WO 2013/089254	(11) 2 792 765	(21) 12857936.4 (87) WO 2013/089432	(11) 2 793 024
(21) 12857728.5 (87) WO 2013/090255	(11) 2 792 140*	(21) 12857852.3 (87) WO 2013/089268	(11) 2 792 713	(21) 12857937.2 (87) WO 2013/089830	(11) 2 791 293*
(21) 12857732.7 (87) WO 2013/090639	(11) 2 790 838*	(21) 12857854.9 (87) WO 2013/087984	(11) 2 792 120*	(21) 12857938.0 (87) WO 2013/089617	(11) 2 791 491*
(21) 12857737.6 (87) WO 2013/088922	(11) 2 792 862	(21) 12857855.6 (87) WO 2013/088751	(11) 2 792 338	(21) 12857940.6 (87) WO 2013/088938	(11) 2 793 046
(21) 12857747.5 (87) WO 2013/090228	(11) 2 790 666*	(21) 12857861.4 (87) WO 2013/089399	(11) 2 792 328	(21) 12857947.1 (87) WO 2013/089645	(11) 2 790 572*
(21) 12857754.1 (87) WO 2013/089812	(11) 2 791 001*	(21) 12857863.0 (87) WO 2013/086623	(11) 2 791 510*	(21) 12857951.3 (87) WO 2013/086776	(11) 2 792 914
(21) 12857755.8 (87) WO 2013/090580	(11) 2 791 702*	(21) 12857865.5 (87) WO 2013/089236	(11) 2 793 454	(21) 12857955.4 (87) WO 2013/089174	(11) 2 792 671
(21) 12857759.0 (87) WO 2013/089102	(11) 2 792 933	(21) 12857867.1 (87) WO 2013/089612	(11) 2 792 047*	(21) 12857956.2 (87) WO 2013/086970	(11) 2 792 280
(21) 12857764.0 (87) WO 2013/090519	(11) 2 790 628*	(21) 12857873.9 (87) WO 2013/090426	(11) 2 792 092*	(21) 12857962.0 (87) WO 2013/089164	(11) 2 792 357
(21) 12857773.1 (87) WO 2013/089036	(11) 2 793 470	(21) 12857876.2 (87) WO 2013/089123	(11) 2 792 744	(21) 12857969.5 (87) WO 2013/089619	(11) 2 791 555*
(21) 12857774.9 (87) WO 2013/090664	(11) 2 791 103*	(21) 12857877.0 (87) WO 2013/089160	(11) 2 793 319	(21) 12857975.2 (87) WO 2013/087981	(11) 2 791 043*
(21) 12857777.2 (87) WO 2013/090935	(11) 2 790 792*	(21) 12857879.6 (87) WO 2013/088837	(11) 2 793 156	(21) 12857976.0 (87) WO 2013/090805	(11) 2 791 458*
(21) 12857779.8 (87) WO 2013/086845	(11) 2 793 495	(21) 12857883.8 (87) WO 2013/089625	(11) 2 791 485*	(21) 12857977.8 (87) WO 2013/088446	(11) 2 790 708*
(21) 12857784.8 (87) WO 2013/089979	(11) 2 792 038*	(21) 12857884.6 (87) WO 2013/090748	(11) 2 790 750*	(21) 12857978.6 (87) WO 2013/090259	(11) 2 791 360*
(21) 12857786.3 (87) WO 2013/089634	(11) 2 791 568*	(21) 12857892.9 (87) WO 2013/090946	(11) 2 791 780*	(21) 12857979.4 (87) WO 2013/088855	(11) 2 793 252
(21) 12857787.1 (87) WO 2013/086566	(11) 2 791 455*	(21) 12857893.7 (87) WO 2013/090090	(11) 2 791 268*	(21) 12857983.6 (87) WO 2013/089394	(11) 2 792 348

(21) 12857984.4 (87) WO 2013/090917	(11) 2 792 091*	(21) 12858059.4 (87) WO 2013/089100	(11) 2 792 694	(21) 12858149.3 (87) WO 2013/089221	(11) 2 792 398
(21) 12857986.9 (87) WO 2013/090893	(11) 2 790 678*	(21) 12858061.0 (87) WO 2013/088904	(11) 2 793 281	(21) 12858150.1 (87) WO 2013/090501	(11) 2 790 505*
(21) 12857989.3 (87) WO 2013/089094	(11) 2 792 706	(21) 12858062.8 (87) WO 2013/090717	(11) 2 790 538*	(21) 12858155.0 (87) WO 2013/090634	(11) 2 790 675*
(21) 12857998.4 (87) WO 2013/088708	(11) 2 793 144	(21) 12858068.5 (87) WO 2013/090310	(11) 2 791 983*	(21) 12858162.6 (87) WO 2013/088735	(11) 2 792 491
(21) 12857999.2 (87) WO 2013/089483	(11) 2 792 636	(21) 12858069.3 (87) WO 2013/088754	(11) 2 793 381	(21) 12858164.2 (87) WO 2013/090464	(11) 2 790 926*
(21) 12858000.8 (87) WO 2013/090166	(11) 2 791 846*	(21) 12858070.1 (87) WO 2013/086599	(11) 2 791 497*	(21) 12858168.3 (87) WO 2013/090264	(11) 2 791 451*
(21) 12858002.4 (87) WO 2013/089918	(11) 2 790 839*	(21) 12858078.4 (87) WO 2013/089144	(11) 2 793 459	(21) 12858172.5 (87) WO 2013/090382	(11) 2 790 630*
(21) 12858004.0 (87) WO 2013/089220	(11) 2 792 304	(21) 12858081.8 (87) WO 2013/090588	(11) 2 791 361*	(21) 12858173.3 (87) WO 2013/090147	(11) 2 791 666*
(21) 12858005.7 (87) WO 2013/088640	(11) 2 793 358	(21) 12858082.6 (87) WO 2013/088997	(11) 2 793 531	(21) 12858174.1 (87) WO 2013/087004	(11) 2 792 674
(21) 12858007.3 (87) WO 2013/086606	(11) 2 791 373*	(21) 12858092.5 (87) WO 2013/090365	(11) 2 791 825*	(21) 12858175.8 (87) WO 2013/088619	(11) 2 792 934
(21) 12858009.9 (87) WO 2013/089055	(11) 2 792 621	(21) 12858097.4 (87) WO 2013/088825	(11) 2 793 114	(21) 12858179.0 (87) WO 2013/088633	(11) 2 792 517
(21) 12858010.7 (87) WO 2013/089054	(11) 2 792 466	(21) 12858100.6 (87) WO 2013/089437	(11) 2 793 479	(21) 12858180.8 (87) WO 2013/090931	(11) 2 790 714*
(21) 12858012.3 (87) WO 2013/088995	(11) 2 792 800	(21) 12858105.5 (87) WO 2013/086765	(11) 2 792 408	(21) 12858182.4 (87) WO 2013/089033	(11) 2 792 703
(21) 12858014.9 (87) WO 2013/088687	(11) 2 793 468	(21) 12858106.3 (87) WO 2013/089012	(11) 2 793 117	(21) 12858184.0 (87) WO 2013/088958	(11) 2 792 495
(21) 12858016.4 (87) WO 2013/087987	(11) 2 790 797*	(21) 12858111.3 (87) WO 2013/090603	(11) 2 791 860*	(21) 12858186.5 (87) WO 2013/088921	(11) 2 792 712
(21) 12858025.5 (87) WO 2013/089097	(11) 2 792 462	(21) 12858112.1 (87) WO 2013/090745	(11) 2 790 774*	(21) 12858187.3 (87) WO 2013/088703	(11) 2 792 953
(21) 12858026.3 (87) WO 2013/086632	(11) 2 790 543*	(21) 12858113.9 (87) WO 2013/090352	(11) 2 791 920*	(21) 12858188.1 (87) WO 2013/088801	(11) 2 793 331
(21) 12858028.9 (87) WO 2013/090405	(11) 2 790 506*	(21) 12858115.4 (87) WO 2013/090309	(11) 2 790 757*	(21) 12858189.9 (87) WO 2013/090337	(11) 2 790 607*
(21) 12858029.7 (87) WO 2013/088993	(11) 2 792 430	(21) 12858117.0 (87) WO 2013/086917	(11) 2 793 530	(21) 12858191.5 (87) WO 2013/088422	(11) 2 791 025*
(21) 12858030.5 (87) WO 2013/090483	(11) 2 791 711*	(21) 12858121.2 (87) WO 2013/089991	(11) 2 790 783*	(21) 12858194.9 (87) WO 2013/090892	(11) 2 791 187*
(21) 12858031.3 (87) WO 2013/090325	(11) 2 791 194*	(21) 12858122.0 (87) WO 2013/090186	(11) 2 791 159*	(21) 12858195.6 (87) WO 2013/089248	(11) 2 793 379
(21) 12858032.1 (87) WO 2013/089035	(11) 2 792 397	(21) 12858126.1 (87) WO 2013/086584	(11) 2 790 873*	(21) 12858196.4 (87) WO 2013/089915	(11) 2 791 284*
(21) 12858038.8 (87) WO 2013/089493	(11) 2 792 351	(21) 12858128.7 (87) WO 2013/088737	(11) 2 792 776	(21) 12858200.4 (87) WO 2013/088354	(11) 2 791 031*
(21) 12858042.0 (87) WO 2013/088974	(11) 2 792 699	(21) 12858131.1 (87) WO 2013/090372	(11) 2 790 794*	(21) 12858212.9 (87) WO 2013/090867	(11) 2 791 826*
(21) 12858043.8 (87) WO 2013/090767	(11) 2 791 610*	(21) 12858133.7 (87) WO 2013/089307	(11) 2 792 356	(21) 12858214.5 (87) WO 2013/089034	(11) 2 792 578
(21) 12858046.1 (87) WO 2013/089446	(11) 2 792 071*	(21) 12858134.5 (87) WO 2013/089014	(11) 2 792 640	(21) 12858216.0 (87) WO 2013/088809	(11) 2 792 610
(21) 12858050.3 (87) WO 2013/089835	(11) 2 790 722*	(21) 12858135.2 (87) WO 2013/089354	(11) 2 792 942	(21) 12858218.6 (87) WO 2013/090287	(11) 2 791 083*
(21) 12858051.1 (87) WO 2013/089433	(11) 2 793 025	(21) 12858137.8 (87) WO 2013/088635	(11) 2 793 394	(21) 12858220.2 (87) WO 2013/089141	(11) 2 793 021
(21) 12858055.2 (87) WO 2013/090356	(11) 2 791 333*	(21) 12858144.4 (87) WO 2013/088282	(11) 2 792 101*	(21) 12858222.8 (87) WO 2013/090185	(11) 2 790 510*

(21) 12858223.6 (87) WO 2013/090869	(11) 2 792 110*	(21) 12858302.8 (87) WO 2013/086620	(11) 2 790 631*	(21) 12858394.5 (87) WO 2013/089893	(11) 2 791 285*
(21) 12858227.7 (87) WO 2013/089950	(11) 2 791 942*	(21) 12858304.4 (87) WO 2013/086633	(11) 2 791 315*	(21) 12858398.6 (87) WO 2013/087967	(11) 2 793 098
(21) 12858228.5 (87) WO 2013/086893	(11) 2 792 814	(21) 12858307.7 (87) WO 2013/090615	(11) 2 790 769*	(21) 12858400.0 (87) WO 2013/088887	(11) 2 792 865
(21) 12858231.9 (87) WO 2013/089121	(11) 2 792 340	(21) 12858308.5 (87) WO 2013/089168	(11) 2 792 676	(21) 12858403.4 (87) WO 2013/089353	(11) 2 792 409
(21) 12858233.5 (87) WO 2013/090739	(11) 2 791 559*	(21) 12858309.3 (87) WO 2013/090498	(11) 2 791 204*	(21) 12858405.9 (87) WO 2013/088925	(11) 2 792 657
(21) 12858234.3 (87) WO 2013/090212	(11) 2 792 188*	(21) 12858318.4 (87) WO 2013/088439	(11) 2 790 771*	(21) 12858408.3 (87) WO 2013/090916	(11) 2 792 090*
(21) 12858240.0 (87) WO 2013/090618	(11) 2 791 886*	(21) 12858320.0 (87) WO 2013/089422	(11) 2 792 756	(21) 12858409.1 (87) WO 2013/087038	(11) 2 792 193*
(21) 12858247.5 (87) WO 2013/088636	(11) 2 793 250	(21) 12858324.2 (87) WO 2013/090528	(11) 2 790 603*	(21) 12858410.9 (87) WO 2013/090624	(11) 2 791 880*
(21) 12858248.3 (87) WO 2013/088441	(11) 2 790 712*	(21) 12858326.7 (87) WO 2013/089016	(11) 2 792 540	(21) 12858423.2 (87) WO 2013/089909	(11) 2 791 981*
(21) 12858250.9 (87) WO 2013/089499	(11) 2 792 049*	(21) 12858327.5 (87) WO 2013/090721	(11) 2 790 612*	(21) 12858435.6 (87) WO 2013/090208	(11) 2 791 363*
(21) 12858253.3 (87) WO 2013/090179	(11) 2 791 951*	(21) 12858332.5 (87) WO 2013/089046	(11) 2 792 482	(21) 12858436.4 (87) WO 2013/090434	(11) 2 792 097*
(21) 12858259.0 (87) WO 2013/089618	(11) 2 791 492*	(21) 12858333.3 (87) WO 2013/090402	(11) 2 791 066*	(21) 12858437.2 (87) WO 2013/089609	(11) 2 792 074*
(21) 12858261.6 (87) WO 2013/089253	(11) 2 793 376	(21) 12858334.1 (87) WO 2013/089864	(11) 2 790 931*	(21) 12858441.4 (87) WO 2013/090306	(11) 2 791 148*
(21) 12858263.2 (87) WO 2013/089230	(11) 2 792 888	(21) 12858338.2 (87) WO 2013/088900	(11) 2 792 906	(21) 12858442.2 (87) WO 2013/086640	(11) 2 791 987*
(21) 12858264.0 (87) WO 2013/089117	(11) 2 793 460	(21) 12858339.0 (87) WO 2013/090443	(11) 2 790 561*	(21) 12858452.1 (87) WO 2013/089379	(11) 2 791 929*
(21) 12858265.7 (87) WO 2013/088905	(11) 2 792 896	(21) 12858340.8 (87) WO 2013/090066	(11) 2 791 793*	(21) 12858456.2 (87) WO 2013/089528	(11) 2 793 440
(21) 12858266.5 (87) WO 2013/090294	(11) 2 791 362*	(21) 12858341.6 (87) WO 2013/089936	(11) 2 792 107*	(21) 12858458.8 (87) WO 2013/088666	(11) 2 792 762
(21) 12858268.1 (87) WO 2013/089478	(11) 2 792 748	(21) 12858342.4 (87) WO 2013/086562	(11) 2 790 546*	(21) 12858460.4 (87) WO 2013/086763	(11) 2 793 489
(21) 12858270.7 (87) WO 2013/089152	(11) 2 792 368	(21) 12858348.1 (87) WO 2013/088902	(11) 2 792 693	(21) 12858464.6 (87) WO 2013/090440	(11) 2 790 770*
(21) 12858271.5 (87) WO 2013/088746	(11) 2 792 295	(21) 12858350.7 (87) WO 2013/090648	(11) 2 791 160*	(21) 12858465.3 (87) WO 2013/090299	(11) 2 791 841*
(21) 12858275.6 (87) WO 2013/088798	(11) 2 793 345	(21) 12858353.1 (87) WO 2013/090596	(11) 2 791 707*	(21) 12858466.1 (87) WO 2013/089539	(11) 2 791 771*
(21) 12858280.6 (87) WO 2013/089357	(11) 2 792 988	(21) 12858366.3 (87) WO 2013/090323	(11) 2 791 973*	(21) 12858467.9 (87) WO 2013/086631	(11) 2 792 048*
(21) 12858284.8 (87) WO 2013/090834	(11) 2 792 189*	(21) 12858370.5 (87) WO 2013/088911	(11) 2 793 377	(21) 12858470.3 (87) WO 2013/088983	(11) 2 793 264
(21) 12858287.1 (87) WO 2013/086993	(11) 2 793 528	(21) 12858374.7 (87) WO 2013/090921	(11) 2 791 128*	(21) 12858474.5 (87) WO 2013/088692	(11) 2 792 763
(21) 12858291.3 (87) WO 2013/089637	(11) 2 790 801*	(21) 12858381.2 (87) WO 2013/090684	(11) 2 791 417*	(21) 12858478.6 (87) WO 2013/089564	(11) 2 791 645*
(21) 12858293.9 (87) WO 2013/089643	(11) 2 791 461*	(21) 12858384.6 (87) WO 2013/089521	(11) 2 792 944	(21) 12858482.8 (87) WO 2013/090394	(11) 2 791 672*
(21) 12858296.2 (87) WO 2013/089165	(11) 2 792 486	(21) 12858385.3 (87) WO 2013/090358	(11) 2 790 595*	(21) 12858489.3 (87) WO 2013/090044	(11) 2 791 857*
(21) 12858300.2 (87) WO 2013/088951	(11) 2 793 044	(21) 12858386.1 (87) WO 2013/088420	(11) 2 791 834*	(21) 12858493.5 (87) WO 2013/088932	(11) 2 792 714
(21) 12858301.0 (87) WO 2013/089880	(11) 2 790 547*	(21) 12858388.7 (87) WO 2013/088444	(11) 2 790 564*	(21) 12858495.0 (87) WO 2013/088681	(11) 2 793 162

(21) 12858501.5 (87) WO 2013/090412	(11) 2 791 847*	(21) 12858589.0 (87) WO 2013/088782	(11) 2 793 128	(21) 12858980.1 (87) WO 2013/093909	(11) 2 791 592*
(21) 12858503.1 (87) WO 2013/090879	(11) 2 790 541*	(21) 12858598.1 (87) WO 2013/090886	(11) 2 790 568*	(21) 12859021.3 (87) WO 2013/093695	(11) 2 790 537*
(21) 12858504.9 (87) WO 2013/089179	(11) 2 792 971	(21) 12858599.9 (87) WO 2013/088676	(11) 2 793 136	(21) 12859027.0 (87) WO 2013/093628	(11) 2 791 019*
(21) 12858506.4 (87) WO 2013/088613	(11) 2 792 553	(21) 12858605.4 (87) WO 2013/088714	(11) 2 793 386	(21) 12859055.1 (87) WO 2013/094186	(11) 2 792 303
(21) 12858509.8 (87) WO 2013/090341	(11) 2 791 261*	(21) 12858606.2 (87) WO 2013/089596	(11) 2 792 502	(21) 12859232.6 (87) WO 2013/096345	(11) 2 791 504*
(21) 12858511.4 (87) WO 2013/086990	(11) 2 790 853*	(21) 12858609.6 (87) WO 2013/090602	(11) 2 790 700*	(21) 12859631.9 (87) WO 2013/091003	(11) 2 790 897*
(21) 12858515.5 (87) WO 2013/086637	(11) 2 791 673*	(21) 12858614.6 (87) WO 2013/089173	(11) 2 792 850	(21) 12859641.8 (87) WO 2013/093209	(11) 2 792 104*
(21) 12858517.1 (87) WO 2013/090052	(11) 2 790 812*	(21) 12858615.3 (87) WO 2013/089400	(11) 2 791 375*	(21) 12859747.3 (87) WO 2013/091384	(11) 2 793 078
(21) 12858518.9 (87) WO 2013/090292	(11) 2 791 871*	(21) 12858618.7 (87) WO 2013/090411	(11) 2 790 996*	(21) 12859826.5 (87) WO 2013/093620	(11) 2 790 591*
(21) 12858522.1 (87) WO 2013/090457	(11) 2 790 736*	(21) 12858619.5 (87) WO 2013/090732	(11) 2 790 738*	(21) 12860277.8 (87) WO 2013/091453	(11) 2 793 079
(21) 12858524.7 (87) WO 2013/086635	(11) 2 791 696*	(21) 12858620.3 (87) WO 2013/088919	(11) 2 792 549	(21) 12860728.0 (87) WO 2013/091430	(11) 2 793 502
(21) 12858531.2 (87) WO 2013/089103	(11) 2 792 293	(21) 12858623.7 (87) WO 2013/090369	(11) 2 790 701*	(21) 12861047.4 (87) WO 2013/126125	(11) 2 791 489*
(21) 12858536.1 (87) WO 2013/088869	(11) 2 792 866	(21) 12858631.0 (87) WO 2013/089252	(11) 2 792 745	(21) 12861063.1 (87) WO 2013/126126	(11) 2 791 475*
(21) 12858543.7 (87) WO 2013/089000	(11) 2 792 695	(21) 12858632.8 (87) WO 2013/089143	(11) 2 792 733	(21) 12861377.5 (87) WO 2013/097764	(11) 2 793 227
(21) 12858544.5 (87) WO 2013/088957	(11) 2 793 539	(21) 12858637.7 (87) WO 2013/088675	(11) 2 793 060	(21) 12863641.2 (87) WO 2013/101562	(11) 2 790 587*
(21) 12858546.0 (87) WO 2013/089519	(11) 2 792 050*	(21) 12858640.1 (87) WO 2013/089251	(11) 2 792 851	(21) 12863766.7 (87) WO 2013/097705	(11) 2 792 492
(21) 12858548.6 (87) WO 2013/086904	(11) 2 793 200	(21) 12858641.9 (87) WO 2013/090446	(11) 2 790 833*	(21) 12863904.4 (87) WO 2013/101385	(11) 2 791 982*
(21) 12858552.8 (87) WO 2013/089392	(11) 2 791 264*	(21) 12858642.7 (87) WO 2013/088980	(11) 2 792 727	(21) 12864053.9 (87) WO 2013/102926	(11) 2 791 874*
(21) 12858559.3 (87) WO 2013/087008	(11) 2 793 124	(21) 12858650.0 (87) WO 2013/088366	(11) 2 791 598*	(21) 12864427.5 (87) WO 2013/102392	(11) 2 793 492
(21) 12858563.5 (87) WO 2013/090871	(11) 2 790 637*	(21) 12858652.6 (87) WO 2013/089271	(11) 2 792 663	(21) 12864448.1 (87) WO 2013/103055	(11) 2 792 473
(21) 12858564.3 (87) WO 2013/089620	(11) 2 790 752*	(21) 12858655.9 (87) WO 2013/089064	(11) 2 792 438	(21) 12864468.9 (87) WO 2013/102374	(11) 2 793 509
(21) 12858565.0 (87) WO 2013/088238	(11) 2 792 041*	(21) 12858656.7 (87) WO 2013/086634	(11) 2 791 123*	(21) 12864623.9 (87) WO 2013/102927	(11) 2 792 133*
(21) 12858571.8 (87) WO 2013/090409	(11) 2 790 737*	(21) 12858657.5 (87) WO 2013/089159	(11) 2 792 868	(21) 12864745.0 (87) WO 2013/104253	(11) 2 793 525
(21) 12858580.9 (87) WO 2013/090571	(11) 2 791 703*	(21) 12858659.1 (87) WO 2013/090661	(11) 2 791 192*	(21) 12864871.4 (87) WO 2013/104232	(11) 2 793 514
(21) 12858581.7 (87) WO 2013/090765	(11) 2 791 816*	(21) 12858665.8 (87) WO 2013/089069	(11) 2 792 709	(21) 12865073.6 (87) WO 2013/104183	(11) 2 793 432
(21) 12858582.5 (87) WO 2013/087968	(11) 2 792 753	(21) 12858671.6 (87) WO 2013/088851	(11) 2 792 441	(21) 12865468.8 (87) WO 2013/105266	(11) 2 792 483
(21) 12858583.3 (87) WO 2013/090933	(11) 2 791 208*	(21) 12858673.2 (87) WO 2013/089627	(11) 2 791 617*	(21) 12865541.2 (87) WO 2013/114153	(11) 2 790 680*
(21) 12858587.4 (87) WO 2013/090045	(11) 2 791 817*	(21) 12858674.0 (87) WO 2013/090583	(11) 2 791 963*	(21) 12865658.4 (87) WO 2013/107222	(11) 2 793 504
(21) 12858588.2 (87) WO 2013/090749	(11) 2 791 611*	(21) 12858675.7 (87) WO 2013/088731	(11) 2 792 399	(21) 12865884.6 (87) WO 2013/107142	(11) 2 793 429

(21) 12866001.6 (87) WO 2013/108070	(11) 2 791 933*	(21) 13001963.1	(11) 2 792 739	(21) 13163750.6	(11) 2 792 993
(21) 12866095.8 (87) WO 2013/107277	(11) 2 793 520	(21) 13001970.6	(11) 2 792 379	(21) 13163751.4	(11) 2 793 198
(21) 12866099.0 (87) WO 2013/107139	(11) 2 793 523	(21) 13001974.8	(11) 2 793 300	(21) 13163756.3	(11) 2 792 957
(21) 12866123.8 (87) WO 2013/107155	(11) 2 793 505	(21) 13001978.9	(11) 2 793 053	(21) 13163767.0	(11) 2 793 041
(21) 12866362.2 (87) WO 2013/109368	(11) 2 791 754*	(21) 13001979.7	(11) 2 793 054	(21) 13163773.8	(11) 2 793 449
(21) 12866634.4 (87) WO 2013/112240	(11) 2 790 817*	(21) 13001989.6	(11) 2 792 730	(21) 13163776.1	(11) 2 792 642
(21) 12866687.2 (87) WO 2013/111320	(11) 2 792 256	(21) 13001995.3	(11) 2 792 892	(21) 13163784.5	(11) 2 792 734
(21) 12867111.2 (87) WO 2013/115883	(11) 2 791 943*	(21) 13002003.5	(11) 2 792 864	(21) 13163785.2	(11) 2 793 478
(21) 12867198.9 (87) WO 2013/115917	(11) 2 791 215*	(21) 13002006.8	(11) 2 793 244	(21) 13163794.4	(11) 2 793 328
(21) 12867350.6 (87) WO 2013/115860	(11) 2 791 565*	(21) 13002008.4	(11) 2 793 089	(21) 13163801.7	(11) 2 793 088
(21) 12869624.2 (87) WO 2013/130164	(11) 2 791 944*	(21) 13002013.4	(11) 2 793 447	(21) 13163819.9	(11) 2 793 042
(21) 12869682.0 (87) WO 2013/130159	(11) 2 791 613*	(21) 13002014.2	(11) 2 793 490	(21) 13163825.6	(11) 2 792 443
(21) 12869940.2 (87) WO 2013/130160	(11) 2 790 917*	(21) 13002015.9	(11) 2 792 611	(21) 13163828.0	(11) 2 792 649
(21) 12870000.2 (87) WO 2013/130161	(11) 2 791 364*	(21) 13002016.7	(11) 2 792 318	(21) 13163830.6	(11) 2 792 345
(21) 12870209.9 (87) WO 2013/130162	(11) 2 791 474*	(21) 13002048.0	(11) 2 793 043	(21) 13163832.2	(11) 2 793 009
(21) 12870455.8 (87) WO 2013/133795	(11) 2 791 456*	(21) 13002049.8	(11) 2 793 007	(21) 13163835.5	(11) 2 792 461
(21) 12871128.0 (87) WO 2013/136134	(11) 2 792 139*	(21) 13002050.6	(11) 2 793 008	(21) 13163841.3	(11) 2 792 531
(21) 12871781.6 (87) WO 2013/141895	(11) 2 791 772*	(21) 13002055.5	(11) 2 792 985	(21) 13163844.7	(11) 2 792 630
(21) 12871820.2 (87) WO 2013/141910	(11) 2 791 706*	(21) 13002056.3	(11) 2 792 332	(21) 13163861.1	(11) 2 793 255
(21) 12873190.8 (87) WO 2013/147395	(11) 2 793 309	(21) 13002060.5	(11) 2 793 402	(21) 13163876.9	(11) 2 792 532
(21) 12874282.2 (87) WO 2013/153634	(11) 2 792 872	(21) 13002067.0	(11) 2 792 388	(21) 13163882.7	(11) 2 792 840
(21) 12874492.7 (87) WO 2013/157722	(11) 2 793 287	(21) 13002068.8	(11) 2 792 846	(21) 13163894.2	(11) 2 792 755
(21) 12881412.6 (87) WO 2014/014359	(11) 2 790 868*	(21) 13002070.4	(11) 2 792 276	(21) 13163907.2	(11) 2 792 394
(21) 12881664.2 (87) WO 2014/018064	(11) 2 791 758*	(21) 13002074.6	(11) 2 792 429	(21) 13163911.4	(11) 2 792 411
(21) 12882020.6 (87) WO 2014/021832	(11) 2 791 773*	(21) 13002075.3	(11) 2 793 279	(21) 13163920.5	(11) 2 793 392
(21) 12883450.4 (87) WO 2014/032272	(11) 2 792 773	(21) 13002077.9	(11) 2 792 359	(21) 13163921.3	(11) 2 792 509
(21) 12887278.5 (87) WO 2014/064813	(11) 2 793 276	(21) 13002086.0	(11) 2 793 453	(21) 13163922.1	(11) 2 792 735
(21) 12888471.5 (87) WO 2014/075335	(11) 2 793 485	(21) 13004729.3	(11) 2 792 632	(21) 13163923.9	(11) 2 793 343
(21) 12889181.9 (87) WO 2014/082362	(11) 2 793 080	(21) 13005083.4	(11) 2 792 326	(21) 13163926.2	(11) 2 793 363
(21) 13001951.6	(11) 2 793 390	(21) 13005549.4	(11) 2 793 104	(21) 13163927.0	(11) 2 792 832
		(21) 13005925.6	(11) 2 792 882	(21) 13163929.6	(11) 2 792 833
		(21) 13161724.3	(11) 2 793 456	(21) 13163931.2	(11) 2 793 236
		(21) 13163652.4	(11) 2 792 924	(21) 13163932.0	(11) 2 793 364
		(21) 13163660.7	(11) 2 792 031	(21) 13163934.6	(11) 2 792 510
		(21) 13163666.4	(11) 2 792 688	(21) 13163935.3	(11) 2 792 395
		(21) 13163676.3	(11) 2 792 428	(21) 13163936.1	(11) 2 793 365
		(21) 13163677.1	(11) 2 792 470	(21) 13163938.7	(11) 2 793 091
		(21) 13163683.9	(11) 2 792 556	(21) 13163940.3	(11) 2 793 366
		(21) 13163688.8	(11) 2 793 317	(21) 13163954.4	(11) 2 792 432
		(21) 13163695.3	(11) 2 793 362	(21) 13163965.0	(11) 2 792 921
		(21) 13163697.9	(11) 2 793 125	(21) 13163968.4	(11) 2 793 254
		(21) 13163700.1	(11) 2 793 003	(21) 13163976.7	(11) 2 792 901
		(21) 13163701.9	(11) 2 793 375	(21) 13163977.5	(11) 2 792 902
		(21) 13163702.7	(11) 2 792 522	(21) 13163982.5	(11) 2 792 842
		(21) 13163705.0	(11) 2 792 567	(21) 13163984.1	(11) 2 792 433
		(21) 13163728.2	(11) 2 793 384	(21) 13163986.6	(11) 2 793 202
		(21) 13163735.7	(11) 2 792 377	(21) 13163991.6	(11) 2 793 303
		(21) 13163745.6	(11) 2 792 262	(21) 13163992.4	(11) 2 792 606
			(11) 2 793 265	(21) 13163993.2	(11) 2 793 314

(21) 13163998.1	(11) 2 792 258	(21) 13164250.6	(11) 2 792 555	(21) 13168234.6	(11) 2 792 990
(21) 13163999.9	(11) 2 792 386	(21) 13164254.8	(11) 2 792 841	(21) 13172524.4	(11) 2 792 854
(21) 13164000.5	(11) 2 793 326	(21) 13164277.9	(11) 2 792 741	(21) 13176871.5	(11) 2 792 654
(21) 13164005.4	(11) 2 793 327	(21) 13164289.4	(11) 2 792 855	(21) 13178564.4	(11) 2 793 307
(21) 13164011.2	(11) 2 792 768	(21) 13164294.4	(11) 2 792 612	(21) 13178772.3	(11) 2 792 808
(21) 13164012.0	(11) 2 792 804	(21) 13164308.2	(11) 2 792 779	(21) 13179935.5	(11) 2 793 064
(21) 13164014.6	(11) 2 793 271	(21) 13164312.4	(11) 2 793 474	(21) 13180751.3	(11) 2 793 382
(21) 13164028.6	(11) 2 792 848	(21) 13164327.2	(11) 2 792 445	(21) 13181169.7	(11) 2 792 525
(21) 13164036.9	(11) 2 793 103	(21) 13164329.8	(11) 2 792 446	(21) 13181643.1	(11) 2 793 092
(21) 13164045.0	(11) 2 792 481	(21) 13164339.7	(11) 2 792 617	(21) 13182204.1	(11) 2 792 393
(21) 13164046.8	(11) 2 792 729	(21) 13164347.0	(11) 2 792 655	(21) 13183894.8	(11) 2 792 939
(21) 13164062.5	(11) 2 792 518	(21) 13164349.6	(11) 2 792 963	(21) 13185177.6	(11) 2 792 384
(21) 13164065.8	(11) 2 793 126	(21) 13164361.1	(11) 2 792 669	(21) 13185252.7	(11) 2 792 583
(21) 13164078.1	(11) 2 792 653	(21) 13164380.1	(11) 2 793 208	(21) 13185266.7	(11) 2 792 724
(21) 13164082.3	(11) 2 793 360	(21) 13164389.2	(11) 2 792 554	(21) 13185540.5	(11) 2 793 259
(21) 13164083.1	(11) 2 793 361	(21) 13164391.8	(11) 2 792 499	(21) 13185677.5	(11) 2 793 282
(21) 13164084.9	(11) 2 792 246	(21) 13164396.7	(11) 2 793 194	(21) 13186020.7	(11) 2 792 588
(21) 13164088.0	(11) 2 793 371	(21) 13164397.5	(11) 2 793 205	(21) 13186794.7	(11) 2 793 308
(21) 13164090.6	(11) 2 792 321	(21) 13164409.8	(11) 2 793 127	(21) 13186796.2	(11) 2 793 291
(21) 13164096.3	(11) 2 793 203	(21) 13164414.8	(11) 2 792 961	(21) 13186867.1	(11) 2 792 450
(21) 13164098.9	(11) 2 792 686	(21) 13164418.9	(11) 2 793 164	(21) 13187092.5	(11) 2 792 883
(21) 13164107.8	(11) 2 793 273	(21) 13164433.8	(11) 2 792 422	(21) 13187261.6	(11) 2 793 292
(21) 13164111.0	(11) 2 792 579	(21) 13164443.7	(11) 2 793 058	(21) 13188529.5	(11) 2 793 536
(21) 13164113.6	(11) 2 792 909	(21) 13164474.2	(11) 2 792 477	(21) 13188558.4	(11) 2 793 214
(21) 13164115.1	(11) 2 792 342	(21) 13164476.7	(11) 2 792 478	(21) 13188622.8	(11) 2 793 293
(21) 13164128.4	(11) 2 793 288	(21) 13164482.5	(11) 2 792 598	(21) 13188860.4	(11) 2 793 367
(21) 13164133.4	(11) 2 792 442	(21) 13164492.4	(11) 2 793 199	(21) 13190347.8	(11) 2 793 106
(21) 13164134.2	(11) 2 792 692	(21) 13164499.9	(11) 2 792 815	(21) 13190349.4	(11) 2 793 107
(21) 13164143.3	(11) 2 792 231	(21) 13164508.7	(11) 2 792 754	(21) 13190351.0	(11) 2 793 108
(21) 13164147.4	(11) 2 792 870	(21) 13164513.7	(11) 2 793 180	(21) 13190934.3	(11) 2 792 586
(21) 13164148.2	(11) 2 792 389	(21) 13164516.0	(11) 2 792 893	(21) 13191762.7	(11) 2 793 084
(21) 13164155.7	(11) 2 792 878	(21) 13164517.8	(11) 2 792 907	(21) 13192296.5	(11) 2 792 263
(21) 13164156.5	(11) 2 792 237	(21) 13164518.6	(11) 2 793 209	(21) 13192419.3	(11) 2 792 856
(21) 13164162.3	(11) 2 792 465	(21) 13164529.3	(11) 2 792 769	(21) 13192611.5	(11) 2 793 294
(21) 13164163.1	(11) 2 793 324	(21) 13164530.1	(11) 2 793 040	(21) 13192612.3	(11) 2 793 109
(21) 13164170.6	(11) 2 792 591	(21) 13164534.3	(11) 2 793 332	(21) 13192840.0	(11) 2 792 857
(21) 13164178.9	(11) 2 792 996	(21) 13164547.5	(11) 2 792 520	(21) 13192867.3	(11) 2 792 858
(21) 13164179.7	(11) 2 793 401	(21) 13164549.1	(11) 2 793 424	(21) 13193128.9	(11) 2 793 145
(21) 13164188.8	(11) 2 792 770	(21) 13164553.3	(11) 2 793 397	(21) 13193228.7	(11) 2 793 487
(21) 13164192.0	(11) 2 793 419	(21) 13164561.6	(11) 2 793 018	(21) 13194469.6	(11) 2 792 392
(21) 13164198.7	(11) 2 792 559	(21) 13164570.7	(11) 2 792 903	(21) 13194608.9	(11) 2 792 860
(21) 13164200.1	(11) 2 792 560	(21) 13164571.5	(11) 2 793 347	(21) 13195260.8	(11) 2 792 456
(21) 13164209.2	(11) 2 792 355	(21) 13164577.2	(11) 2 792 434	(21) 13195926.4	(11) 2 793 076
(21) 13164211.8	(11) 2 792 337	(21) 13164581.4	(11) 2 792 247	(21) 13195963.7	(11) 2 792 627
(21) 13164219.1	(11) 2 792 689	(21) 13164584.8	(11) 2 793 013	(21) 13196087.4	(11) 2 793 284
(21) 13164220.9	(11) 2 792 757	(21) 13164594.7	(11) 2 792 634	(21) 13197613.6	(11) 2 793 222
(21) 13164229.0	(11) 2 793 261	(21) 13164614.3	(11) 2 793 393	(21) 13197759.7	(11) 2 792 602
(21) 13164243.1	(11) 2 793 087	(21) 13166913.7	(11) 2 793 023	(21) 13198201.9	(11) 2 792 742
(21) 13164245.6	(11) 2 793 441	(21) 13167817.9	(11) 2 792 812	(21) 13198587.1	(11) 2 793 102

(21) 13199140.8	(11) 2 793 295	(21) 13701440.3	(11) 2 791 244*	(21) 13744332.1	(11) 2 792 999
(87) WO 2013/110738		(87) WO 2013/110738		(87) WO 2013/114797	
(21) 13199423.8	(11) 2 793 388	(21) 13702365.1	(11) 2 790 994*	(21) 13745330.4	(11) 2 792 795
(87) WO 2013/117398		(87) WO 2013/117398		(87) WO 2014/128911	
(21) 13199905.4	(11) 2 793 057	(21) 13703936.8	(11) 2 791 299*	(21) 13746170.3	(11) 2 793 407
(87) WO 2013/112395		(87) WO 2013/112395		(87) WO 2013/117133	
(21) 13275091.0	(11) 2 793 071	(21) 13704519.1	(11) 2 791 178*	(21) 13746658.7	(11) 2 791 964*
(87) WO 2013/116318		(87) WO 2013/116318		(87) WO 2013/118546	
(21) 13275093.6	(11) 2 793 095	(21) 13704525.8	(11) 2 790 550*	(21) 13746741.1	(11) 2 791 965*
(87) WO 2013/116438		(87) WO 2013/116438		(87) WO 2013/118791	
(21) 13290087.9	(11) 2 793 241	(21) 13706899.5	(11) 2 790 818*	(21) 13746935.9	(11) 2 791 748*
(87) WO 2013/130312		(87) WO 2013/130312		(87) WO 2013/119942	
(21) 13290088.7	(11) 2 792 656	(21) 13708024.8	(11) 2 791 193*	(21) 13747773.3	(11) 2 791 894*
(87) WO 2013/126643		(87) WO 2013/126643		(87) WO 2014/140679	
(21) 13305491.6	(11) 2 793 438	(21) 13708034.7	(11) 2 791 262*	(21) 13749756.6	(11) 2 793 015
(87) WO 2013/130357		(87) WO 2013/130357		(87) WO 2013/122072	
(21) 13305493.2	(11) 2 793 123	(21) 13708276.4	(11) 2 792 190*	(21) 13754732.9	(11) 2 792 758
(87) WO 2013/130312		(87) WO 2013/123261		(87) WO 2013/129130	
(21) 13305496.5	(11) 2 793 517	(21) 13708312.7	(11) 2 792 192*	(21) 13755391.3	(11) 2 790 869*
(87) WO 2013/130312		(87) WO 2013/130336		(87) WO 2013/131064	
(21) 13305497.3	(11) 2 792 843	(21) 13708313.5	(11) 2 791 755*	(21) 13759110.3	(11) 2 792 821
(87) WO 2013/130312		(87) WO 2013/130340		(87) WO 2014/128978	
(21) 13305499.9	(11) 2 792 302	(21) 13709649.1	(11) 2 792 195*	(21) 13759859.5	(11) 2 791 012*
(87) WO 2013/130312		(87) WO 2013/130502		(87) WO 2014/081286	
(21) 13305500.4	(11) 2 793 037	(21) 13709731.7	(11) 2 791 801*	(21) 13760734.7	(11) 2 791 966*
(87) WO 2013/130312		(87) WO 2013/123543		(87) WO 2013/136730	
(21) 13305501.2	(11) 2 793 002	(21) 13710068.1	(11) 2 791 575*	(21) 13761816.1	(11) 2 793 508
(87) WO 2013/130312		(87) WO 2013/111171		(87) WO 2013/137307	
(21) 13305505.3	(11) 2 792 772	(21) 13712167.9	(11) 2 791 409*	(21) 13764095.9	(11) 2 793 267
(87) WO 2013/123261		(87) WO 2013/132095		(87) WO 2013/141181	
(21) 13305506.1	(11) 2 793 239	(21) 13713771.7	(11) 2 791 797*	(21) 13764611.3	(11) 2 793 251
(87) WO 2013/130336		(87) WO 2013/156239		(87) WO 2013/141221	
(21) 13305508.7	(11) 2 793 026	(21) 13718124.4	(11) 2 790 596*	(21) 13765613.8	(11) 2 792 863
(87) WO 2013/130340		(87) WO 2013/164067		(87) WO 2014/128860	
(21) 13305513.7	(11) 2 793 455	(21) 13720206.5	(11) 2 791 247*	(21) 13767392.7	(11) 2 793 387
(87) WO 2013/130340		(87) WO 2013/163467		(87) WO 2013/145854	
(21) 13305514.5	(11) 2 793 165	(21) 13720903.7	(11) 2 792 030*	(21) 13767781.1	(11) 2 792 701
(87) WO 2013/130502		(87) WO 2013/171070		(87) WO 2013/146155	
(21) 13305516.0	(11) 2 793 105	(21) 13721509.1	(11) 2 791 248*	(21) 13767862.9	(11) 2 793 483
(87) WO 2013/130502		(87) WO 2013/163463		(87) WO 2013/145738	
(21) 13305517.8	(11) 2 792 682	(21) 13722108.1	(11) 2 791 516*	(21) 13768542.6	(11) 2 793 484
(87) WO 2013/123543		(87) WO 2013/150451		(87) WO 2013/145758	
(21) 13305519.4	(11) 2 793 160	(21) 13735875.0	(11) 2 793 448	(21) 13768822.2	(11) 2 792 105*
(87) WO 2013/130340		(87) WO 2013/104287		(87) WO 2013/149048	
(21) 13305520.2	(11) 2 793 157	(21) 13737218.1	(11) 2 791 521*	(21) 13769834.6	(11) 2 793 268
(87) WO 2013/111171		(87) WO 2014/009518		(87) WO 2013/147275	
(21) 13352001.5	(11) 2 792 543	(21) 13738204.0	(11) 2 793 521	(21) 13780570.1	(11) 2 793 486
(87) WO 2013/132095		(87) WO 2013/107398		(87) WO 2013/161326	
(21) 13382124.9	(11) 2 793 035	(21) 13738445.9	(11) 2 793 512	(21) 13783154.1	(11) 2 790 891*
(87) WO 2013/132095		(87) WO 2013/107375		(87) WO 2014/058884	
(21) 13382136.3	(11) 2 793 491	(21) 13738488.9	(11) 2 793 497	(21) 13787430.1	(11) 2 793 296
(87) WO 2013/156239		(87) WO 2013/107359		(87) WO 2013/168923	
(21) 13382137.1	(11) 2 792 410	(21) 13739041.5	(11) 2 793 503	(21) 13788111.6	(11) 2 793 522
(87) WO 2013/156239		(87) WO 2013/107300		(87) WO 2013/168533	
(21) 13382138.9	(11) 2 792 684	(21) 13740713.6	(11) 2 791 842*	(21) 13788873.1	(11) 2 791 450*
(87) WO 2013/164067		(87) WO 2013/112842		(87) WO 2014/063173	
(21) 13382139.7	(11) 2 792 421	(21) 13741117.9	(11) 2 790 773*	(21) 13801776.9	(11) 2 791 960*
(87) WO 2013/163467		(87) WO 2013/112920		(87) WO 2014/060879	
(21) 13382140.5	(11) 2 792 352				
(87) WO 2013/163467					
(21) 13382141.3	(11) 2 792 683				
(87) WO 2013/171070					
(21) 13382143.9	(11) 2 792 679				
(87) WO 2013/171070					
(21) 13382144.7	(11) 2 792 697				
(87) WO 2013/163463					
(21) 13401040.4	(11) 2 792 646				
(87) WO 2013/150451					
(21) 13405047.5	(11) 2 793 450				
(87) WO 2013/150451					
(21) 13425056.2	(11) 2 792 984				
(87) WO 2013/104287					
(21) 13425057.0	(11) 2 792 468				
(87) WO 2013/104287					
(21) 13460022.0	(11) 2 793 247				
(87) WO 2014/009518					
(21) 13700553.4	(11) 2 792 061*				
(87) WO 2013/113540					
(21) 13700566.6	(11) 2 792 065*				
(87) WO 2013/107755					
(21) 13700689.6	(11) 2 791 478*				
(87) WO 2013/127553					
(21) 13700706.8	(11) 2 792 066*				
(87) WO 2013/107756					
(21) 13700846.2	(11) 2 791 921*				
(87) WO 2014/108141					
(21) 13701214.2	(11) 2 791 607*				
(87) WO 2013/104640					

(21) 13802464.1 (87) WO 2014/025328	(11) 2 791 603*	(21) 14001171.9	(11) 2 792 286	(21) 14152368.8	(11) 2 793 118
(21) 13808700.2 (87) WO 2014/000622	(11) 2 793 510	(21) 14001238.6	(11) 2 793 161	(21) 14152662.4	(11) 2 792 886
(21) 13810136.5 (87) WO 2014/003014	(11) 2 792 427	(21) 14001243.6	(11) 2 792 918	(21) 14152731.7	(11) 2 792 687
(21) 13820643.8 (87) WO 2014/014062	(11) 2 792 299	(21) 14001249.3	(11) 2 792 661	(21) 14152984.2	(11) 2 793 081
(21) 13821653.6 (87) WO 2014/128768	(11) 2 793 481	(21) 14001265.9	(11) 2 792 991	(21) 14153002.2	(11) 2 792 459
(21) 13821778.1 (87) WO 2014/128767	(11) 2 793 482	(21) 14001277.4	(11) 2 792 983	(21) 14153149.1	(11) 2 792 305
(21) 13822644.4 (87) WO 2014/017483	(11) 2 792 469	(21) 14001288.1	(11) 2 793 535	(21) 14153289.5	(11) 2 793 348
(21) 13823345.7 (87) WO 2014/017660	(11) 2 793 312	(21) 14001297.2	(11) 2 792 890	(21) 14153743.1	(11) 2 793 297
(21) 13824472.8 (87) WO 2014/125638	(11) 2 792 728	(21) 14001326.9	(11) 2 792 232	(21) 14154028.6	(11) 2 792 635
(21) 13825890.0 (87) WO 2014/019537	(11) 2 790 540*	(21) 14001328.5	(11) 2 792 277	(21) 14154274.6	(11) 2 792 230
(21) 13829049.9 (87) WO 2014/109722	(11) 2 791 059*	(21) 14001333.5	(11) 2 793 004	(21) 14154304.1	(11) 2 792 681
(21) 13829992.0 (87) WO 2014/026598	(11) 2 793 433	(21) 14001350.9	(11) 2 792 380	(21) 14154419.7	(11) 2 793 243
(21) 13835906.2 (87) WO 2014/036959	(11) 2 793 411	(21) 14001356.6	(11) 2 792 628	(21) 14154436.1	(11) 2 793 242
(21) 13838062.1 (87) WO 2014/127623	(11) 2 793 434	(21) 14001358.2	(11) 2 793 020	(21) 14154707.5	(11) 2 792 317
(21) 13844577.0 (87) WO 2014/134912	(11) 2 793 185	(21) 14001360.8	(11) 2 793 238	(21) 14154750.5	(11) 2 792 467
(21) 13845891.4 (87) WO 2014/057721	(11) 2 793 235	(21) 14001362.4	(11) 2 792 587	(21) 14154828.9	(11) 2 793 166
(21) 13851478.1 (87) WO 2014/071345	(11) 2 791 032*	(21) 14001364.0	(11) 2 792 493	(21) 14154844.6	(11) 2 792 616
(21) 13859969.1 (87) WO 2014/086156	(11) 2 793 274	(21) 14001366.5	(11) 2 792 652	(21) 14155381.8	(11) 2 792 426
(21) 13861629.7 (87) WO 2014/091769	(11) 2 792 723	(21) 14001369.9	(11) 2 792 272	(21) 14155468.3	(11) 2 792 413
(21) 13870401.0 (87) WO 2014/125706	(11) 2 792 294	(21) 14001381.4	(11) 2 792 387	(21) 14155555.7	(11) 2 793 191
(21) 14000373.2	(11) 2 792 618	(21) 14001382.2	(11) 2 792 544	(21) 14155805.6	(11) 2 792 334
(21) 14000569.5	(11) 2 793 210	(21) 14001386.3	(11) 2 793 175	(21) 14155813.0	(11) 2 793 237
(21) 14000678.4	(11) 2 792 464	(21) 14001411.9	(11) 2 792 811	(21) 14155874.2	(11) 2 793 116
(21) 14000764.2	(11) 2 792 319	(21) 14001412.7	(11) 2 792 810	(21) 14156069.8	(11) 2 792 979
(21) 14000787.3	(11) 2 792 945	(21) 14001414.3	(11) 2 792 898	(21) 14156096.1	(11) 2 792 972
(21) 14000826.9	(11) 2 793 337	(21) 14001417.6	(11) 2 792 370	(21) 14156179.5	(11) 2 793 100
(21) 14000844.2	(11) 2 792 607	(21) 14001437.4	(11) 2 792 228	(21) 14156444.3	(11) 2 792 546
(21) 14000876.4	(11) 2 792 515	(21) 14001438.2	(11) 2 792 786	(21) 14156456.7	(11) 2 792 826
(21) 14000986.1	(11) 2 792 414	(21) 14001451.5	(11) 2 793 532	(21) 14156554.9	(11) 2 792 670
(21) 14000987.9	(11) 2 792 415	(21) 14001775.7	(11) 2 792 789	(21) 14156601.8	(11) 2 792 274
(21) 14000999.4	(11) 2 792 643	(21) 14001776.5	(11) 2 792 790	(21) 14156660.4	(11) 2 793 047
(21) 14001040.6	(11) 2 792 278	(21) 14001796.3	(11) 2 792 347	(21) 14156736.2	(11) 2 792 458
(21) 14001093.5	(11) 2 792 594	(21) 14001952.2	(11) 2 792 783	(21) 14157125.7	(11) 2 792 827
(21) 14001112.3	(11) 2 792 489	(21) 14001962.1	(11) 2 792 825	(21) 14157192.7	(11) 2 792 437
(21) 14001135.4	(11) 2 792 619	(21) 14002127.0	(11) 2 792 324	(21) 14157214.9	(11) 2 793 488
(21) 14001159.4	(11) 2 793 323	(21) 14002207.0	(11) 2 792 668	(21) 14157380.8	(11) 2 792 987
		(21) 14002213.8	(11) 2 793 395	(21) 14157550.6	(11) 2 792 817
		(21) 14002437.3	(11) 2 792 931	(21) 14157592.8	(11) 2 793 016
		(21) 14002456.3	(11) 2 793 318	(21) 14157624.9	(11) 2 793 408
		(21) 14002491.0	(11) 2 793 074	(21) 14157895.5	(11) 2 793 320
		(21) 14020061.9	(11) 2 793 442	(21) 14158012.6	(11) 2 792 997
		(21) 14150011.6	(11) 2 792 927	(21) 14158067.0	(11) 2 793 167
		(21) 14150012.4	(11) 2 792 928	(21) 14158100.9	(11) 2 793 168
		(21) 14150696.4	(11) 2 793 477	(21) 14158239.5	(11) 2 793 177
		(21) 14150699.8	(11) 2 792 603	(21) 14158280.9	(11) 2 793 334
		(21) 14150830.9	(11) 2 792 829	(21) 14158382.3	(11) 2 793 262
		(21) 14151490.1	(11) 2 793 179	(21) 14158467.2	(11) 2 792 737
		(21) 14151876.1	(11) 2 792 680	(21) 14158512.5	(11) 2 793 285
		(21) 14152316.7	(11) 2 792 270	(21) 14158668.5	(11) 2 792 420

(21) 14158695.8	(11) 2 793 129	(21) 14161319.0	(11) 2 793 068	(21) 14162728.1	(11) 2 792 292
(21) 14159010.9	(11) 2 792 259	(21) 14161385.1	(11) 2 793 142	(21) 14162759.6	(11) 2 792 287
(21) 14159027.3	(11) 2 792 296	(21) 14161390.1	(11) 2 792 496	(21) 14162779.4	(11) 2 792 715
(21) 14159062.0	(11) 2 792 566	(21) 14161397.6	(11) 2 792 828	(21) 14162817.2	(11) 2 792 885
(21) 14159116.4	(11) 2 793 269	(21) 14161408.1	(11) 2 793 538	(21) 14162858.6	(11) 2 793 170
(21) 14159138.8	(11) 2 793 475	(21) 14161427.1	(11) 2 793 137	(21) 14162864.4	(11) 2 793 498
(21) 14159170.1	(11) 2 792 568	(21) 14161437.0	(11) 2 793 340	(21) 14162875.0	(11) 2 793 248
(21) 14159316.0	(11) 2 793 476	(21) 14161460.2	(11) 2 792 273	(21) 14162880.0	(11) 2 792 238
(21) 14159361.6	(11) 2 793 090	(21) 14161492.5	(11) 2 792 830	(21) 14162953.5	(11) 2 793 206
(21) 14159396.2	(11) 2 792 255	(21) 14161527.8	(11) 2 792 943	(21) 14162990.7	(11) 2 793 207
(21) 14159400.2	(11) 2 793 426	(21) 14161572.4	(11) 2 792 774	(21) 14163011.1	(11) 2 792 816
(21) 14159426.7	(11) 2 792 279	(21) 14161648.2	(11) 2 792 604	(21) 14163059.0	(11) 2 792 425
(21) 14159712.0	(11) 2 792 505	(21) 14161652.4	(11) 2 792 605	(21) 14163099.6	(11) 2 792 444
(21) 14159741.9	(11) 2 792 396	(21) 14161700.1	(11) 2 793 507	(21) 14163108.5	(11) 2 792 949
(21) 14159841.7	(11) 2 792 298	(21) 14161741.5	(11) 2 792 823	(21) 14163123.4	(11) 2 792 599
(21) 14159844.1	(11) 2 793 159	(21) 14161797.7	(11) 2 792 573	(21) 14163145.7	(11) 2 793 070
(21) 14159868.0	(11) 2 793 506	(21) 14161822.3	(11) 2 793 425	(21) 14163156.4	(11) 2 792 403
(21) 14159969.6	(11) 2 792 819	(21) 14161830.6	(11) 2 792 375	(21) 14163163.0	(11) 2 792 613
(21) 14160091.6	(11) 2 793 537	(21) 14161862.9	(11) 2 793 140	(21) 14163185.3	(11) 2 792 229
(21) 14160193.0	(11) 2 793 289	(21) 14161865.2	(11) 2 793 149	(21) 14163206.7	(11) 2 793 389
(21) 14160285.4	(11) 2 792 874	(21) 14161957.7	(11) 2 793 186	(21) 14163228.1	(11) 2 793 048
(21) 14160303.5	(11) 2 793 197	(21) 14161958.5	(11) 2 793 171	(21) 14163232.3	(11) 2 792 626
(21) 14160417.3	(11) 2 793 339	(21) 14161966.8	(11) 2 792 623	(21) 14163271.1	(11) 2 793 430
(21) 14160418.1	(11) 2 792 494	(21) 14161985.8	(11) 2 793 150	(21) 14163275.2	(11) 2 793 011
(21) 14160436.3	(11) 2 792 818	(21) 14161993.2	(11) 2 792 580	(21) 14163283.6	(11) 2 793 229
(21) 14160488.4	(11) 2 793 032	(21) 14162005.4	(11) 2 793 083	(21) 14163285.1	(11) 2 792 787
(21) 14160595.6	(11) 2 792 595	(21) 14162036.9	(11) 2 792 601	(21) 14163293.5	(11) 2 793 172
(21) 14160612.9	(11) 2 792 889	(21) 14162121.9	(11) 2 792 732	(21) 14163320.6	(11) 2 793 220
(21) 14160766.3	(11) 2 792 625	(21) 14162122.7	(11) 2 793 541	(21) 14163322.2	(11) 2 792 508
(21) 14160819.0	(11) 2 792 291	(21) 14162206.8	(11) 2 792 867	(21) 14163325.5	(11) 2 792 875
(21) 14160831.5	(11) 2 793 119	(21) 14162225.8	(11) 2 792 615	(21) 14163373.5	(11) 2 793 188
(21) 14160867.9	(11) 2 792 378	(21) 14162258.9	(11) 2 792 946	(21) 14163441.0	(11) 2 793 151
(21) 14160884.4	(11) 2 792 523	(21) 14162274.6	(11) 2 793 257	(21) 14163481.6	(11) 2 792 487
(21) 14160915.6	(11) 2 793 176	(21) 14162339.7	(11) 2 792 322	(21) 14163484.0	(11) 2 792 519
(21) 14160932.1	(11) 2 793 283	(21) 14162341.3	(11) 2 792 323	(21) 14163493.1	(11) 2 792 404
(21) 14160976.8	(11) 2 793 380	(21) 14162363.7	(11) 2 792 585	(21) 14163494.9	(11) 2 792 884
(21) 14160977.6	(11) 2 792 535	(21) 14162409.8	(11) 2 792 565	(21) 14163501.1	(11) 2 792 463
(21) 14160979.2	(11) 2 792 536	(21) 14162426.2	(11) 2 792 989	(21) 14163563.1	(11) 2 792 533
(21) 14161028.7	(11) 2 792 620	(21) 14162450.2	(11) 2 792 726	(21) 14163590.4	(11) 2 792 835
(21) 14161039.4	(11) 2 792 871	(21) 14162471.8	(11) 2 792 353	(21) 14163627.4	(11) 2 792 418
(21) 14161084.0	(11) 2 792 859	(21) 14162474.2	(11) 2 792 282	(21) 14163629.0	(11) 2 792 919
(21) 14161092.3	(11) 2 792 457	(21) 14162479.1	(11) 2 793 404	(21) 14163630.8	(11) 2 792 440
(21) 14161093.1	(11) 2 792 534	(21) 14162541.8	(11) 2 793 413	(21) 14163655.5	(11) 2 793 045
(21) 14161155.8	(11) 2 793 290	(21) 14162618.4	(11) 2 793 533	(21) 14163658.9	(11) 2 792 383
(21) 14161175.6	(11) 2 792 316	(21) 14162622.6	(11) 2 792 416	(21) 14163659.7	(11) 2 792 439
(21) 14161183.0	(11) 2 793 245	(21) 14162625.9	(11) 2 793 169	(21) 14163672.0	(11) 2 793 372
(21) 14161208.5	(11) 2 793 010	(21) 14162630.9	(11) 2 793 316	(21) 14163675.3	(11) 2 793 315
(21) 14161225.9	(11) 2 793 398	(21) 14162642.4	(11) 2 793 313	(21) 14163682.9	(11) 2 792 750
(21) 14161229.1	(11) 2 792 584	(21) 14162672.1	(11) 2 793 122	(21) 14163683.7	(11) 2 792 845

(21) 14163708.2	(11) 2 792 300	(21) 14164344.5	(11) 2 792 824	(21) 14164681.0	(11) 2 792 836
(21) 14163712.4	(11) 2 792 385	(21) 14164358.5	(11) 2 793 540	(21) 14164682.8	(11) 2 793 338
(21) 14163741.3	(11) 2 793 065	(21) 14164360.1	(11) 2 793 030	(21) 14164687.7	(11) 2 792 452
(21) 14163746.2	(11) 2 792 419	(21) 14164364.3	(11) 2 792 781	(21) 14164690.1	(11) 2 793 403
(21) 14163773.6	(11) 2 792 644	(21) 14164375.9	(11) 2 792 609	(21) 14164696.8	(11) 2 792 853
(21) 14163792.6	(11) 2 792 289	(21) 14164384.1	(11) 2 792 629	(21) 14164701.6	(11) 2 792 702
(21) 14163800.7	(11) 2 792 284	(21) 14164389.0	(11) 2 792 784	(21) 14164703.2	(11) 2 792 288
(21) 14163802.3	(11) 2 792 608	(21) 14164394.0	(11) 2 792 622	(21) 14164704.0	(11) 2 792 374
(21) 14163807.2	(11) 2 793 138	(21) 14164409.6	(11) 2 792 227	(21) 14164714.9	(11) 2 792 341
(21) 14163825.4	(11) 2 792 301	(21) 14164413.8	(11) 2 792 453	(21) 14164719.8	(11) 2 792 719
(21) 14163877.5	(11) 2 792 660	(21) 14164415.3	(11) 2 793 223	(21) 14164722.2	(11) 2 792 720
(21) 14163880.9	(11) 2 792 659	(21) 14164417.9	(11) 2 792 891	(21) 14164739.6	(11) 2 792 581
(21) 14163881.7	(11) 2 792 796	(21) 14164426.0	(11) 2 793 437	(21) 14164740.4	(11) 2 792 899
(21) 14163958.3	(11) 2 793 121	(21) 14164473.2	(11) 2 792 569	(21) 14164743.8	(11) 2 792 700
(21) 14163962.5	(11) 2 792 501	(21) 14164479.9	(11) 2 792 423	(21) 14164756.0	(11) 2 792 401
(21) 14163963.3	(11) 2 792 537	(21) 14164480.7	(11) 2 792 954	(21) 14164760.2	(11) 2 792 782
(21) 14163970.8	(11) 2 792 290	(21) 14164487.2	(11) 2 792 950	(21) 14164776.8	(11) 2 793 195
(21) 14163989.8	(11) 2 792 951	(21) 14164496.3	(11) 2 792 992	(21) 14164778.4	(11) 2 792 967
(21) 14163999.7	(11) 2 793 120	(21) 14164507.7	(11) 2 792 281	(21) 14164785.9	(11) 2 793 146
(21) 14164001.1	(11) 2 792 597	(21) 14164526.7	(11) 2 792 910	(21) 14164786.7	(11) 2 793 086
(21) 14164008.6	(11) 2 793 066	(21) 14164541.6	(11) 2 792 964	(21) 14164799.0	(11) 2 792 471
(21) 14164017.7	(11) 2 792 952	(21) 14164543.2	(11) 2 792 973	(21) 14164814.7	(11) 2 792 391
(21) 14164019.3	(11) 2 793 216	(21) 14164546.5	(11) 2 792 930	(21) 14164816.2	(11) 2 793 496
(21) 14164032.6	(11) 2 792 834	(21) 14164556.4	(11) 2 792 271	(21) 14164817.0	(11) 2 792 793
(21) 14164045.8	(11) 2 792 960	(21) 14164563.0	(11) 2 793 062	(21) 14164818.8	(11) 2 792 449
(21) 14164047.4	(11) 2 793 069	(21) 14164572.1	(11) 2 792 593	(21) 14164822.0	(11) 2 792 998
(21) 14164055.7	(11) 2 792 920	(21) 14164573.9	(11) 2 792 283	(21) 14164824.6	(11) 2 793 417
(21) 14164095.3	(11) 2 792 887	(21) 14164582.0	(11) 2 792 512	(21) 14164827.9	(11) 2 792 402
(21) 14164125.8	(11) 2 793 096	(21) 14164587.9	(11) 2 793 097	(21) 14164830.3	(11) 2 792 448
(21) 14164133.2	(11) 2 793 370	(21) 14164599.4	(11) 2 792 647	(21) 14164831.1	(11) 2 792 431
(21) 14164136.5	(11) 2 793 321	(21) 14164604.2	(11) 2 792 792	(21) 14164833.7	(11) 2 793 256
(21) 14164138.1	(11) 2 793 226	(21) 14164608.3	(11) 2 792 325	(21) 14164840.2	(11) 2 793 275
(21) 14164148.0	(11) 2 792 822	(21) 14164615.8	(11) 2 792 995	(21) 14164844.4	(11) 2 792 877
(21) 14164151.4	(11) 2 793 270	(21) 14164618.2	(11) 2 792 516	(21) 14164848.5	(11) 2 793 182
(21) 14164167.0	(11) 2 793 373	(21) 14164632.3	(11) 2 793 056	(21) 14164850.1	(11) 2 792 831
(21) 14164169.6	(11) 2 793 374	(21) 14164643.0	(11) 2 792 253	(21) 14164851.9	(11) 2 792 922
(21) 14164181.1	(11) 2 793 067	(21) 14164644.8	(11) 2 793 196	(21) 14164852.7	(11) 2 793 110
(21) 14164192.8	(11) 2 792 958	(21) 14164645.5	(11) 2 792 472	(21) 14164858.4	(11) 2 792 807
(21) 14164197.7	(11) 2 793 115	(21) 14164649.7	(11) 2 792 343	(21) 14164873.3	(11) 2 793 462
(21) 14164202.5	(11) 2 793 192	(21) 14164653.9	(11) 2 793 368	(21) 14164874.1	(11) 2 792 645
(21) 14164216.5	(11) 2 793 063	(21) 14164654.7	(11) 2 792 574	(21) 14164877.4	(11) 2 792 894
(21) 14164257.9	(11) 2 792 490	(21) 14164655.4	(11) 2 793 017	(21) 14164880.8	(11) 2 792 550
(21) 14164264.5	(11) 2 792 994	(21) 14164657.0	(11) 2 792 809	(21) 14164882.4	(11) 2 793 278
(21) 14164272.8	(11) 2 792 297	(21) 14164661.2	(11) 2 792 879	(21) 14164883.2	(11) 2 793 458
(21) 14164283.5	(11) 2 792 400	(21) 14164663.8	(11) 2 792 974	(21) 14164886.5	(11) 2 792 390
(21) 14164290.0	(11) 2 793 399	(21) 14164667.9	(11) 2 792 966	(21) 14164888.1	(11) 2 792 962
(21) 14164299.1	(11) 2 793 073	(21) 14164671.1	(11) 2 793 155	(21) 14164903.8	(11) 2 792 455
(21) 14164331.2	(11) 2 793 158	(21) 14164672.9	(11) 2 792 571	(21) 14164916.0	(11) 2 793 085
(21) 14164342.9	(11) 2 792 239	(21) 14164673.7	(11) 2 793 416	(21) 14164924.4	(11) 2 792 308

(21) 14164925.1	(11) 2 792 310	(21) 14165204.0	(11) 2 792 436	(21) 14169092.5	(11) 2 793 400
(21) 14164926.9	(11) 2 792 980	(21) 14165217.2	(11) 2 793 444	(21) 14169148.5	(11) 2 793 405
(21) 14164935.0	(11) 2 792 311	(21) 14165223.0	(11) 2 792 917	(21) 14169615.3	(11) 2 793 421
(21) 14164936.8	(11) 2 792 320	(21) 14165233.9	(11) 2 792 592	(21) 14169694.8	(11) 2 793 422
(21) 14164947.5	(11) 2 792 476	(21) 14165235.4	(11) 2 792 791	(21) 14169862.1	(11) 2 793 163
(21) 14164948.3	(11) 2 792 309	(21) 14165243.8	(11) 2 792 545	(21) 14169955.3	(11) 2 793 445
(21) 14164961.6	(11) 2 792 813	(21) 14165244.6	(11) 2 792 542	(21) 14169977.7	(11) 2 793 446
(21) 14164965.7	(11) 2 793 187	(21) 14165246.1	(11) 2 792 624	(21) 14170125.0	(11) 2 793 436
(21) 14164968.1	(11) 2 792 306	(21) 14165249.5	(11) 2 793 039	(21) 14170640.8	(11) 2 792 849
(21) 14164969.9	(11) 2 792 633	(21) 14165252.9	(11) 2 792 978	(21) 14170854.5	(11) 2 793 059
(21) 14164970.7	(11) 2 792 771	(21) 14165260.2	(11) 2 793 038	(21) 14170906.3	(11) 2 793 130
(21) 14164975.6	(11) 2 792 312	(21) 14165263.6	(11) 2 792 837	(21) 14170934.5	(11) 2 792 366
(21) 14164978.0	(11) 2 792 938	(21) 14165264.4	(11) 2 792 935	(21) 14171121.8	(11) 2 792 658
(21) 14164981.4	(11) 2 793 286	(21) 14165274.3	(11) 2 793 152	(21) 14171182.0	(11) 2 792 788
(21) 14164982.2	(11) 2 792 313	(21) 14165275.0	(11) 2 792 614	(21) 14171211.7	(11) 2 793 027
(21) 14164992.1	(11) 2 792 947	(21) 14165277.6	(11) 2 792 926	(21) 14171287.7	(11) 2 793 174
(21) 14165003.6	(11) 2 792 331	(21) 14165279.2	(11) 2 792 364	(21) 14171291.9	(11) 2 793 409
(21) 14165014.3	(11) 2 792 267	(21) 14165288.3	(11) 2 792 925	(21) 14171391.7	(11) 2 792 376
(21) 14165015.0	(11) 2 792 268	(21) 14165295.8	(11) 2 792 475	(21) 14171466.7	(11) 2 792 240
(21) 14165016.8	(11) 2 792 269	(21) 14165303.0	(11) 2 792 600	(21) 14171479.0	(11) 2 793 005
(21) 14165031.7	(11) 2 792 360	(21) 14165314.7	(11) 2 792 838	(21) 14171622.5	(11) 2 793 139
(21) 14165036.6	(11) 2 793 215	(21) 14165327.9	(11) 2 792 235	(21) 14171766.0	(11) 2 793 224
(21) 14165038.2	(11) 2 792 454	(21) 14165331.1	(11) 2 792 965	(21) 14171824.7	(11) 2 793 452
(21) 14165040.8	(11) 2 792 260	(21) 14165364.2	(11) 2 793 349	(21) 14171966.6	(11) 2 792 254
(21) 14165041.6	(11) 2 792 264	(21) 14165425.1	(11) 2 792 275	(21) 14172098.7	(11) 2 793 418
(21) 14165042.4	(11) 2 792 261	(21) 14165430.1	(11) 2 792 915	(21) 14172252.0	(11) 2 792 650
(21) 14165043.2	(11) 2 792 265	(21) 14165486.3	(11) 2 793 246	(21) 14172261.1	(11) 2 792 651
(21) 14165045.7	(11) 2 793 211	(21) 14165510.0	(11) 2 792 794	(21) 14172379.1	(11) 2 793 277
(21) 14165050.7	(11) 2 792 521	(21) 14165511.8	(11) 2 792 900	(21) 14172396.5	(11) 2 792 349
(21) 14165054.9	(11) 2 793 443	(21) 14166199.1	(11) 2 792 940	(21) 14172773.5	(11) 2 793 493
(21) 14165055.6	(11) 2 792 780	(21) 14166303.9	(11) 2 793 516	(21) 14172846.9	(11) 2 793 378
(21) 14165059.8	(11) 2 792 538	(21) 14166409.4	(11) 2 792 880	(21) 14172847.7	(11) 2 792 705
(21) 14165063.0	(11) 2 792 539	(21) 14166439.1	(11) 2 793 473	(21) 14172916.0	(11) 2 793 231
(21) 14165090.3	(11) 2 793 006	(21) 14166445.8	(11) 2 792 406	(21) 14173081.2	(11) 2 792 507
(21) 14165097.8	(11) 2 792 511	(21) 14166791.5	(11) 2 793 000	(21) 14173098.6	(11) 2 792 506
(21) 14165100.0	(11) 2 792 285	(21) 14166919.2	(11) 2 792 747	(21) 14173190.1	(11) 2 792 662
(21) 14165101.8	(11) 2 792 524	(21) 14166928.3	(11) 2 793 132	(21) 14173236.2	(11) 2 792 731
(21) 14165109.1	(11) 2 793 213	(21) 14167290.7	(11) 2 792 839	(21) 14173402.0	(11) 2 792 975
(21) 14165110.9	(11) 2 792 460	(21) 14167795.5	(11) 2 793 515	(21) 14173530.8	(11) 2 792 373
(21) 14165126.5	(11) 2 792 802	(21) 14167982.9	(11) 2 792 363	(21) 14173685.0	(11) 2 793 153
(21) 14165129.9	(11) 2 792 339	(21) 14168205.4	(11) 2 792 243	(21) 14173690.0	(11) 2 793 154
(21) 14165130.7	(11) 2 793 431	(21) 14168407.6	(11) 2 792 673	(21) 14173769.2	(11) 2 792 307
(21) 14165137.2	(11) 2 792 329	(21) 14168544.6	(11) 2 792 696	(21) 14173803.9	(11) 2 793 335
(21) 14165138.0	(11) 2 792 876	(21) 14168644.4	(11) 2 793 420	(21) 14173814.6	(11) 2 793 472
(21) 14165152.1	(11) 2 793 451	(21) 14168691.5	(11) 2 793 415	(21) 14174078.7	(11) 2 793 410
(21) 14165168.7	(11) 2 793 147	(21) 14168902.6	(11) 2 792 314	(21) 14174097.7	(11) 2 793 228
(21) 14165174.5	(11) 2 792 547	(21) 14168904.2	(11) 2 792 315	(21) 14174596.8	(11) 2 793 101
(21) 14165193.5	(11) 2 793 148	(21) 14168977.8	(11) 2 793 019	(21) 14174687.5	(11) 2 792 929
(21) 14165199.2	(11) 2 792 596	(21) 14169084.2	(11) 2 792 251	(21) 14174753.5	(11) 2 792 417

(21) 14174820.2	(11) 2 792 335	(21) 14460001.2	(11) 2 793 012	(11) 1 995 491	(51) F16F 13/10
(21) 14175293.1	(11) 2 792 672	(21) 14461512.7	(11) 2 792 847	(84) DE FR GB	
(21) 14175306.1	(11) 2 793 435	(21) 14705041.3	(11) 2 790 742*	(11) 1 997 418	(51) A47L 11/40
(21) 14175472.1	(11) 2 792 976	(87) WO 2014/102398		(84) DE FR GB	
(21) 14175474.7	(11) 2 792 981	(21) 14706767.2	(11) 2 793 359	(11) 2 001 184	(51) H04L 27/26
(21) 14175476.2	(11) 2 792 982	(87) WO 2014/137066		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES	FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
(21) 14175498.6	(11) 2 793 093	(21) 14711672.7	(11) 2 793 325	LT LU LV MC MT NL NO PL PT	RO SE SI SK TR
(21) 14175763.3	(11) 2 793 494	(87) WO 2014/108047		(11) 2 026 461	(51) H02P 21/14
(21) 14175887.0	(11) 2 792 677	(21) 14711673.5	(11) 2 793 350	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES	FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
(21) 14176016.5	(11) 2 792 381	(87) WO 2014/108046		LT LU LV MC MT NL NO PL PT	RO SE SI SK TR
(21) 14176345.8	(11) 2 792 690	(21) 14728074.7	(11) 2 791 746*	(11) 2 028 304	(51) D01H 15/00
(21) 14176394.6	(11) 2 792 382	(87) WO 2014/110159		(84) CH DE IT LI	
(21) 14176495.1	(11) 2 793 439	(21) 14733952.7	(11) 2 793 302	(11) 2 039 994	(51) F23C 1/00
(21) 14176513.1	(11) 2 792 362	(87) WO 2014/129749		(84) DE DK GB PL	
(21) 14176515.6	(11) 2 793 189			(11) 2 042 246	(51) B09B 3/00
(21) 14176525.5	(11) 2 793 396	I.5		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES	FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
(21) 14176622.0	(11) 2 792 707	• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)		LT LU LV MC MT NL NO PL PT	RO SE SI SK TR
(21) 14176740.0	(11) 2 792 236	• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC (see also B General Remarks)		(11) 2 048 462	(51) F25D 23/10
(21) 14176789.7	(11) 2 793 001	• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES	FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
(21) 14176942.2	(11) 2 793 131			LT LU LV MC MT NL NO PL PT	RO SE SI SK TR
(21) 14177020.6	(11) 2 793 524			(11) 2 050 859	(51) D06F 39/02
(21) 14177071.9	(11) 2 793 219			(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES	FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
(21) 14177125.3	(11) 2 792 844			LT LU LV MC MT NL NO PL PT	RO SE SI SK TR
(21) 14177130.3	(11) 2 792 558			(11) 2 051 059	(51) G01N 3/00
(21) 14177148.5	(11) 2 792 678	(11) 1 703 347	(51) G05B 19/05	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES	FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
(21) 14177163.4	(11) 2 793 471	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES		LT LU LV MC MT NL NO PL PT	RO SE SI SK TR
(21) 14177228.5	(11) 2 793 513	FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU		(11) 2 056 497	(51) H04B 17/00
(21) 14177231.9	(11) 2 793 094	LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		(84) DE FR GB	
(21) 14177243.4	(11) 2 793 218	(11) 1 775 829	(51) H02P 3/04	(11) 2 071 234	(51) F23C 13/06
(21) 14177284.8	(11) 2 793 423	(84) DE		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES	FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
(21) 14177306.9	(11) 2 792 369	(11) 1 921 272	(51) F01D 5/18	LT LU LV MC MT NL NO PL PT	RO SE SI SK TR
(21) 14177317.6	(11) 2 792 250	(84) DE FR GB		(11) 2 082 779	(51) A61N 1/36
(21) 14177342.4	(11) 2 793 178	(11) 1 929 911	(51) A47K 3/30	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES	FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
(21) 14177373.9	(11) 2 793 225	(84) DE ES FR IT PL		LT LU LV MC MT NL NO PL PT	RO SE SI SK TR
(21) 14177408.3	(11) 2 792 500	(11) 1 944 550	(51) F23N 5/18	(11) 2 087 826	(51) A47K 5/14
(21) 14177410.9	(11) 2 792 497	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES	FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
(21) 14177444.8	(11) 2 793 217	FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU		LT LU LV MC MT NL NO PL PT	RO SE SI SK TR
(21) 14177579.1	(11) 2 792 936	LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 091 117	(51) H01S 5/022
(21) 14177597.3	(11) 2 792 252	(11) 1 961 371	(51) A61B 1/06	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES	FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
(21) 14177621.1	(11) 2 793 529	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES		LT LU LV MC MK MT NL NO PL	PT RO SE SI SK TR
(21) 14275045.4	(11) 2 792 336	FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI		(11) 2 087 826	(51) A47K 5/14
(21) 14305575.4	(11) 2 792 806	LT LU LV MC MT NL NO PL PT		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES	FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
(21) 14397513.4	(11) 2 792 234	RO SE SI SK TR		LT LU LV MC MK MT NL NO PL	PT RO SE SI SK TR
(21) 14397515.9	(11) 2 792 803	(11) 1 983 264	(51) F23N 5/12	(11) 2 091 117	(51) H01S 5/022
(21) 14400027.0	(11) 2 792 513	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES	FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
(21) 14400029.6	(11) 2 792 514	FI FR GB GR HU IE IS IT LI		LT LU LV MC MK MT NL NO PL	PT RO SE SI SK TR
(21) 14401017.0	(11) 2 792 820	LT LU LV MC MT NL NO PL PT			
(21) 14425041.2	(11) 2 793 033	RO SE SI SK TR			
(21) 14450015.4	(11) 2 792 805	BA			
		(11) 1 990 324	(51) C03B 37/012		
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES			
		FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU			
		LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK			
		TR			

(11) 2 098 668	(51) E05D 1/04	(11) 2 078 813	10.09.2014	(11) 2 317 108	12.09.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 096 032	12.09.2014	(11) 2 317 577	12.09.2014
		(11) 2 096 316	10.09.2014	(11) 2 319 425	12.09.2014
		(11) 2 108 607	10.09.2014	(11) 2 322 332	11.09.2014
(11) 2 107 337	(51) G01C 19/00	(11) 2 110 654	11.09.2014	(11) 2 325 573	15.09.2014
(84) DE FR GB IT		(11) 2 117 094	11.09.2014	(11) 2 333 241	12.09.2014
		(11) 2 136 023	10.09.2014	(11) 2 333 607	09.09.2014
(11) 2 138 733	(51) F16D 13/56	(11) 2 151 586	12.09.2014	(11) 2 335 220	25.06.2014
(84) DE ES IT		(11) 2 154 218	12.09.2014	(11) 2 336 485	12.09.2014
		(11) 2 154 701	11.09.2014	(11) 2 341 408	10.09.2014
(11) 2 140 853	(51) A61K 8/11	(11) 2 157 416	11.09.2014	(11) 2 353 862	11.09.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 163 180	12.09.2014	(11) 2 355 617	12.09.2014
		(11) 2 164 144	15.09.2014	(11) 2 357 357	10.09.2014
(11) 2 325 589	(51) F25D 25/02	(11) 2 172 957	11.09.2014	(11) 2 360 321	12.09.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 190 239	12.09.2014	(11) 2 363 940	11.09.2014
RS		(11) 2 198 994	13.09.2014	(11) 2 365 300	12.09.2014
		(11) 2 199 012	13.09.2014	(11) 2 368 795	12.09.2014
		(11) 2 205 030	12.09.2014	(11) 2 374 991	10.09.2014
		(11) 2 208 649	12.09.2014	(11) 2 380 512	10.09.2014
I.6		(11) 2 216 993	09.09.2014	(11) 2 380 621	12.09.2014
• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a		(11) 2 224 315	12.09.2014	(11) 2 383 185	12.09.2014
• Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a		(11) 2 226 472	11.09.2014	(11) 2 384 096	11.09.2014
• Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a		(11) 2 226 858	09.09.2014	(11) 2 390 950	12.09.2014
		(11) 2 228 604	12.09.2014	(11) 2 395 159	09.09.2014
		(11) 2 233 727	11.09.2014	(11) 2 400 264	12.09.2014
		(11) 2 239 522	12.09.2014	(11) 2 407 441	12.09.2014
		(11) 2 244 131	10.09.2014	(11) 2 407 634	11.09.2014
I.7		(11) 2 248 763	12.09.2014	(11) 2 407 847	16.09.2014
• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags		(11) 2 251 983	10.09.2014	(11) 2 408 087	12.09.2014
• Date of filing of request for examination		(11) 2 256 340	12.09.2014	(11) 2 412 226	12.09.2014
• Date de présentation de la requête en examen		(11) 2 258 942	12.09.2014	(11) 2 412 973	15.09.2014
(11) 1 533 411	10.09.2014	(11) 2 262 066	15.09.2014	(11) 2 413 471	12.09.2014
(11) 1 818 728	10.09.2014	(11) 2 267 297	12.09.2014	(11) 2 416 319	12.09.2014
(11) 1 840 314	11.09.2014	(11) 2 270 996	10.09.2014	(11) 2 418 450	11.09.2014
(11) 1 840 315	11.09.2014	(11) 2 276 035	12.09.2014	(11) 2 420 805	12.09.2014
(11) 1 927 842	11.09.2014	(11) 2 276 182	10.09.2014	(11) 2 421 117	12.09.2014
(11) 1 927 843	11.09.2014	(11) 2 279 976	12.09.2014	(11) 2 426 818	10.09.2014
(11) 1 933 037	16.09.2014	(11) 2 282 253	15.09.2014	(11) 2 426 880	12.09.2014
(11) 1 936 063	12.09.2014	(11) 2 284 143	11.09.2014	(11) 2 428 349	12.09.2014
(11) 1 942 233	24.07.2014	(11) 2 289 679	12.09.2014	(11) 2 428 758	11.09.2014
(11) 1 956 167	15.09.2014	(11) 2 289 680	12.09.2014	(11) 2 436 309	11.09.2014
(11) 1 959 135	15.09.2014	(11) 2 289 681	12.09.2014	(11) 2 441 811	12.09.2014
(11) 1 980 851	12.09.2014	(11) 2 290 233	12.09.2014	(11) 2 447 530	15.09.2014
(11) 1 991 009	11.09.2014	(11) 2 292 928	15.09.2014	(11) 2 458 337	11.09.2014
(11) 1 995 651	15.09.2014	(11) 2 294 937	11.09.2014	(11) 2 463 782	15.09.2014
(11) 2 015 051	15.09.2014	(11) 2 295 148	11.09.2014	(11) 2 469 104	11.09.2014
(11) 2 017 493	10.09.2014	(11) 2 295 325	12.09.2014	(11) 2 476 916	15.09.2014
(11) 2 034 380	12.09.2014	(11) 2 299 231	12.09.2014	(11) 2 479 516	12.09.2014
(11) 2 037 582	12.09.2014	(11) 2 305 345	12.09.2014	(11) 2 484 653	12.09.2014
(11) 2 042 840	16.09.2014	(11) 2 305 385	16.09.2014	(11) 2 485 422	09.09.2014
(11) 2 053 541	12.09.2014	(11) 2 305 985	12.09.2014	(11) 2 487 919	12.09.2014
(11) 2 055 550	10.09.2014	(11) 2 312 236	12.09.2014	(11) 2 492 173	11.09.2014
(11) 2 073 416	16.09.2014				

(11) 2 492 950	10.09.2014	(11) 2 608 229	10.09.2014	(11) 2 674 120	12.09.2014
(11) 2 492 962	11.09.2014	(11) 2 610 284	12.09.2014	(11) 2 674 296	12.09.2014
(11) 2 495 160	12.09.2014	(11) 2 610 509	12.09.2014	(11) 2 676 107	15.09.2014
(11) 2 497 611	16.09.2014	(11) 2 610 706	11.09.2014	(11) 2 676 694	15.09.2014
(11) 2 498 144	16.09.2014	(11) 2 612 997	12.09.2014	(11) 2 676 705	16.09.2014
(11) 2 500 507	25.08.2014	(11) 2 614 993	12.09.2014	(11) 2 677 062	26.06.2014
(11) 2 502 733	12.09.2014	(11) 2 618 191	12.09.2014	(11) 2 677 264	12.09.2014
(11) 2 508 719	12.09.2014	(11) 2 618 369	12.09.2014	(11) 2 677 265	12.09.2014
(11) 2 508 721	12.09.2014	(11) 2 620 387	12.09.2014	(11) 2 677 331	30.06.2014
(11) 2 508 977	11.09.2014	(11) 2 620 397	12.09.2014	(11) 2 677 504	11.09.2014
(11) 2 509 176	15.09.2014	(11) 2 623 277	12.09.2014	(11) 2 677 749	12.09.2014
(11) 2 513 579	15.09.2014	(11) 2 624 102	12.09.2014	(11) 2 677 752	12.09.2014
(11) 2 514 397	12.09.2014	(11) 2 626 283	15.09.2014	(11) 2 677 753	12.09.2014
(11) 2 514 904	15.09.2014	(11) 2 628 896	12.09.2014	(11) 2 678 938	15.09.2014
(11) 2 515 054	12.09.2014	(11) 2 629 171	12.09.2014	(11) 2 679 578	16.09.2014
(11) 2 521 231	12.09.2014	(11) 2 631 359	06.08.2014	(11) 2 679 595	10.09.2014
(11) 2 522 478	09.09.2014	(11) 2 634 354	03.09.2014	(11) 2 681 999	12.09.2014
(11) 2 524 638	16.09.2014	(11) 2 636 449	11.09.2014	(11) 2 682 149	12.09.2014
(11) 2 527 981	15.09.2014	(11) 2 636 892	10.09.2014	(11) 2 684 529	11.09.2014
(11) 2 528 292	12.09.2014	(11) 2 637 202	12.09.2014	(11) 2 684 640	16.09.2014
(11) 2 539 551	15.09.2014	(11) 2 639 691	10.09.2014	(11) 2 684 861	11.09.2014
(11) 2 543 761	11.09.2014	(11) 2 639 910	12.09.2014	(11) 2 685 106	12.09.2014
(11) 2 543 891	15.09.2014	(11) 2 639 911	11.09.2014	(11) 2 685 564	09.09.2014
(11) 2 546 346	12.09.2014	(11) 2 639 912	11.09.2014	(11) 2 686 949	15.09.2014
(11) 2 549 407	10.09.2014	(11) 2 640 149	09.09.2014	(11) 2 687 324	11.09.2014
(11) 2 549 743	12.09.2014	(11) 2 641 743	12.09.2014	(11) 2 689 973	15.09.2014
(11) 2 554 822	15.09.2014	(11) 2 641 984	12.09.2014	(11) 2 690 331	12.09.2014
(11) 2 560 049	10.09.2014	(11) 2 644 224	11.09.2014	(11) 2 690 751	12.09.2014
(11) 2 561 987	12.09.2014	(11) 2 644 810	18.06.2014	(11) 2 692 689	15.09.2014
(11) 2 562 037	12.09.2014	(11) 2 645 260	10.09.2014	(11) 2 693 108	29.07.2014
(11) 2 570 266	12.09.2014	(11) 2 645 312	11.09.2014	(11) 2 695 040	15.09.2014
(11) 2 570 302	15.09.2014	(11) 2 647 643	12.09.2014	(11) 2 696 105	12.09.2014
(11) 2 572 853	09.09.2014	(11) 2 649 968	12.09.2014	(11) 2 696 446	05.08.2014
(11) 2 573 479	11.09.2014	(11) 2 656 734	12.09.2014	(11) 2 696 598	11.09.2014
(11) 2 575 224	12.09.2014	(11) 2 657 858	11.09.2014	(11) 2 696 603	12.09.2014
(11) 2 575 344	11.09.2014	(11) 2 660 043	10.09.2014	(11) 2 698 375	12.09.2014
(11) 2 578 553	12.09.2014	(11) 2 660 708	12.09.2014	(11) 2 698 415	11.09.2014
(11) 2 587 817	12.09.2014	(11) 2 660 877	19.08.2014	(11) 2 699 013	12.09.2014
(11) 2 588 719	15.09.2014	(11) 2 662 091	12.09.2014	(11) 2 700 767	15.09.2014
(11) 2 589 374	12.09.2014	(11) 2 664 360	16.09.2014	(11) 2 700 865	19.08.2014
(11) 2 589 375	12.09.2014	(11) 2 664 449	01.09.2014	(11) 2 700 932	12.09.2014
(11) 2 590 282	12.09.2014	(11) 2 666 634	12.09.2014	(11) 2 701 449	09.09.2014
(11) 2 594 178	10.09.2014	(11) 2 667 313	15.09.2014	(11) 2 702 971	29.08.2014
(11) 2 594 987	12.09.2014	(11) 2 667 337	11.09.2014	(11) 2 703 072	11.09.2014
(11) 2 596 917	12.09.2014	(11) 2 667 669	12.09.2014	(11) 2 703 261	11.09.2014
(11) 2 597 382	11.09.2014	(11) 2 667 670	12.09.2014	(11) 2 704 089	11.09.2014
(11) 2 602 825	12.09.2014	(11) 2 667 942	15.09.2014	(11) 2 705 749	11.09.2014
(11) 2 603 017	15.09.2014	(11) 2 669 265	15.09.2014	(11) 2 705 753	12.09.2014
(11) 2 605 352	11.09.2014	(11) 2 672 304	12.09.2014	(11) 2 705 766	12.09.2014
(11) 2 605 353	11.09.2014	(11) 2 672 593	12.09.2014	(11) 2 705 773	12.09.2014
(11) 2 605 354	11.09.2014	(11) 2 674 118	12.09.2014	(11) 2 705 784	12.09.2014
(11) 2 607 370	11.09.2014	(11) 2 674 119	12.09.2014	(11) 2 705 785	12.09.2014

(11) 2 705 786	12.09.2014	(11) 2 706 038	11.09.2014	(11) 2 706 460	12.09.2014
(11) 2 705 789	12.09.2014	(11) 2 706 050	12.09.2014	(11) 2 706 463	12.09.2014
(11) 2 705 798	12.09.2014	(11) 2 706 053	12.09.2014	(11) 2 706 469	11.09.2014
(11) 2 705 823	11.09.2014	(11) 2 706 059	12.09.2014	(11) 2 706 471	12.09.2014
(11) 2 705 835	12.09.2014	(11) 2 706 066	11.09.2014	(11) 2 706 486	11.09.2014
(11) 2 705 837	12.09.2014	(11) 2 706 069	10.09.2014	(11) 2 706 487	12.09.2014
(11) 2 705 839	10.09.2014	(11) 2 706 074	12.09.2014	(11) 2 706 489	12.09.2014
(11) 2 705 840	12.09.2014	(11) 2 706 084	11.09.2014	(11) 2 706 490	12.09.2014
(11) 2 705 845	11.09.2014	(11) 2 706 097	12.09.2014	(11) 2 706 494	12.09.2014
(11) 2 705 860	12.09.2014	(11) 2 706 103	12.09.2014	(11) 2 706 497	12.09.2014
(11) 2 705 861	11.09.2014	(11) 2 706 104	12.09.2014	(11) 2 706 498	12.09.2014
(11) 2 705 862	11.09.2014	(11) 2 706 111	12.09.2014	(11) 2 706 502	12.09.2014
(11) 2 705 866	12.09.2014	(11) 2 706 116	12.09.2014	(11) 2 706 510	12.09.2014
(11) 2 705 870	12.09.2014	(11) 2 706 124	12.09.2014	(11) 2 706 513	12.09.2014
(11) 2 705 874	12.09.2014	(11) 2 706 140	12.09.2014	(11) 2 706 514	12.09.2014
(11) 2 705 876	10.09.2014	(11) 2 706 165	12.09.2014	(11) 2 706 526	12.09.2014
(11) 2 705 880	12.09.2014	(11) 2 706 178	10.09.2014	(11) 2 706 534	12.09.2014
(11) 2 705 891	11.09.2014	(11) 2 706 208	11.09.2014	(11) 2 706 537	11.09.2014
(11) 2 705 895	12.09.2014	(11) 2 706 215	10.09.2014	(11) 2 706 544	11.09.2014
(11) 2 705 902	12.09.2014	(11) 2 706 216	12.09.2014	(11) 2 706 579	12.09.2014
(11) 2 705 905	12.09.2014	(11) 2 706 220	12.09.2014	(11) 2 706 581	12.09.2014
(11) 2 705 926	11.09.2014	(11) 2 706 221	12.09.2014	(11) 2 706 582	10.09.2014
(11) 2 705 927	10.09.2014	(11) 2 706 222	12.09.2014	(11) 2 706 583	10.09.2014
(11) 2 705 936	12.09.2014	(11) 2 706 229	12.09.2014	(11) 2 706 586	12.09.2014
(11) 2 705 938	12.09.2014	(11) 2 706 230	12.09.2014	(11) 2 706 595	12.09.2014
(11) 2 705 941	11.09.2014	(11) 2 706 231	12.09.2014	(11) 2 706 598	11.09.2014
(11) 2 705 942	12.09.2014	(11) 2 706 242	11.09.2014	(11) 2 706 609	12.09.2014
(11) 2 705 943	12.09.2014	(11) 2 706 267	12.09.2014	(11) 2 706 610	12.09.2014
(11) 2 705 946	12.09.2014	(11) 2 706 279	10.09.2014	(11) 2 706 611	12.09.2014
(11) 2 705 949	12.09.2014	(11) 2 706 284	12.09.2014	(11) 2 706 613	12.09.2014
(11) 2 705 950	11.09.2014	(11) 2 706 291	12.09.2014	(11) 2 706 614	12.09.2014
(11) 2 705 953	11.09.2014	(11) 2 706 298	12.09.2014	(11) 2 706 623	12.09.2014
(11) 2 705 954	12.09.2014	(11) 2 706 304	12.09.2014	(11) 2 706 645	10.09.2014
(11) 2 705 957	10.09.2014	(11) 2 706 305	12.09.2014	(11) 2 706 654	10.09.2014
(11) 2 705 964	10.09.2014	(11) 2 706 308	09.09.2014	(11) 2 706 660	12.09.2014
(11) 2 705 968	10.09.2014	(11) 2 706 312	12.09.2014	(11) 2 706 697	12.09.2014
(11) 2 705 972	12.09.2014	(11) 2 706 322	12.09.2014	(11) 2 706 712	12.09.2014
(11) 2 705 978	12.09.2014	(11) 2 706 323	10.09.2014	(11) 2 706 725	12.09.2014
(11) 2 705 979	09.09.2014	(11) 2 706 330	12.09.2014	(11) 2 706 733	12.09.2014
(11) 2 705 988	12.09.2014	(11) 2 706 331	12.09.2014	(11) 2 706 734	11.09.2014
(11) 2 705 990	12.09.2014	(11) 2 706 334	10.09.2014	(11) 2 706 736	12.09.2014
(11) 2 705 992	12.09.2014	(11) 2 706 360	10.09.2014	(11) 2 706 740	12.09.2014
(11) 2 705 997	11.09.2014	(11) 2 706 364	12.09.2014	(11) 2 706 745	12.09.2014
(11) 2 705 998	09.09.2014	(11) 2 706 367	10.09.2014	(11) 2 706 752	12.09.2014
(11) 2 706 001	11.09.2014	(11) 2 706 394	12.09.2014	(11) 2 706 767	11.09.2014
(11) 2 706 002	12.09.2014	(11) 2 706 401	12.09.2014	(11) 2 706 790	12.09.2014
(11) 2 706 006	12.09.2014	(11) 2 706 404	11.09.2014	(11) 2 706 813	12.09.2014
(11) 2 706 008	10.09.2014	(11) 2 706 414	12.09.2014	(11) 2 708 140	12.09.2014
(11) 2 706 017	11.09.2014	(11) 2 706 416	12.09.2014	(11) 2 708 146	12.09.2014
(11) 2 706 020	12.09.2014	(11) 2 706 418	12.09.2014	(11) 2 708 150	11.09.2014
(11) 2 706 027	11.09.2014	(11) 2 706 421	12.09.2014	(11) 2 708 151	11.09.2014
(11) 2 706 037	11.09.2014	(11) 2 706 458	12.09.2014	(11) 2 708 167	10.09.2014

(11) 2 708 169	10.09.2014	(11) 2 711 033	12.09.2014	(11) 2 717 228	11.09.2014
(11) 2 708 182	10.09.2014	(11) 2 711 050	10.09.2014	(11) 2 717 230	10.09.2014
(11) 2 708 183	11.09.2014	(11) 2 711 083	11.09.2014	(11) 2 717 384	16.09.2014
(11) 2 708 196	11.09.2014	(11) 2 711 098	13.09.2014	(11) 2 717 408	16.09.2014
(11) 2 708 202	12.09.2014	(11) 2 711 117	16.09.2014	(11) 2 717 644	12.09.2014
(11) 2 708 206	16.09.2014	(11) 2 711 201	15.09.2014	(11) 2 717 836	15.09.2014
(11) 2 708 215	09.09.2014	(11) 2 711 235	12.09.2014	(11) 2 719 466	12.09.2014
(11) 2 708 225	16.09.2014	(11) 2 711 262	12.09.2014	(11) 2 719 467	12.09.2014
(11) 2 708 226	12.09.2014	(11) 2 711 330	15.09.2014	(11) 2 719 502	09.09.2014
(11) 2 708 227	12.09.2014	(11) 2 711 444	15.09.2014	(11) 2 719 870	10.09.2014
(11) 2 708 240	15.09.2014	(11) 2 711 485	11.09.2014	(11) 2 719 872	15.09.2014
(11) 2 708 248	10.09.2014	(11) 2 711 498	16.09.2014	(11) 2 719 927	15.09.2014
(11) 2 708 250	11.09.2014	(11) 2 711 604	12.09.2014	(11) 2 720 066	16.09.2014
(11) 2 708 252	15.09.2014	(11) 2 711 607	10.09.2014	(11) 2 720 192	12.09.2014
(11) 2 708 266	16.09.2014	(11) 2 711 613	16.09.2014	(11) 2 720 522	11.09.2014
(11) 2 708 302	11.09.2014	(11) 2 711 637	11.09.2014	(11) 2 722 442	10.09.2014
(11) 2 708 344	10.09.2014	(11) 2 711 674	11.09.2014	(11) 2 722 513	16.09.2014
(11) 2 708 377	11.09.2014	(11) 2 711 777	11.09.2014	(11) 2 722 590	15.09.2014
(11) 2 708 395	16.09.2014	(11) 2 711 900	09.09.2014	(11) 2 722 655	15.09.2014
(11) 2 708 471	11.09.2014	(11) 2 711 904	11.09.2014	(11) 2 724 631	09.09.2014
(11) 2 708 476	12.09.2014	(11) 2 711 989	10.09.2014	(11) 2 724 842	10.09.2014
(11) 2 708 490	10.09.2014	(11) 2 712 040	16.09.2014	(11) 2 725 208	15.09.2014
(11) 2 708 524	16.09.2014	(11) 2 712 117	12.09.2014	(11) 2 725 377	16.09.2014
(11) 2 708 536	11.09.2014	(11) 2 712 144	11.09.2014	(11) 2 725 575	10.09.2014
(11) 2 708 712	15.09.2014	(11) 2 712 145	11.09.2014	(11) 2 727 533	09.09.2014
(11) 2 708 740	16.09.2014	(11) 2 712 206	15.09.2014	(11) 2 727 554	11.09.2014
(11) 2 708 741	16.09.2014	(11) 2 712 277	15.09.2014	(11) 2 727 682	12.09.2014
(11) 2 708 747	15.09.2014	(11) 2 712 508	12.09.2014	(11) 2 727 784	16.09.2014
(11) 2 708 776	12.09.2014	(11) 2 712 588	15.09.2014	(11) 2 728 483	10.09.2014
(11) 2 708 783	16.09.2014	(11) 2 712 589	11.09.2014	(11) 2 728 492	10.09.2014
(11) 2 708 794	10.09.2014	(11) 2 712 590	12.09.2014	(11) 2 728 507	16.09.2014
(11) 2 708 822	16.09.2014	(11) 2 712 664	12.09.2014	(11) 2 790 483	15.07.2014
(11) 2 708 885	15.09.2014	(11) 2 712 681	12.09.2014	(11) 2 790 484	15.07.2014
(11) 2 708 897	12.09.2014	(11) 2 712 815	10.09.2014	(11) 2 790 485	09.07.2014
(11) 2 708 906	16.09.2014	(11) 2 712 855	11.09.2014	(11) 2 790 486	04.07.2014
(11) 2 708 926	16.09.2014	(11) 2 713 164	12.09.2014	(11) 2 790 487	10.07.2014
(11) 2 708 928	15.09.2014	(11) 2 713 307	11.09.2014	(11) 2 790 488	11.07.2014
(11) 2 708 937	16.09.2014	(11) 2 713 330	12.09.2014	(11) 2 790 489	11.07.2014
(11) 2 709 006	10.09.2014	(11) 2 713 348	11.09.2014	(11) 2 790 490	11.07.2014
(11) 2 709 011	12.09.2014	(11) 2 713 488	12.09.2014	(11) 2 790 491	31.03.2014
(11) 2 709 039	16.09.2014	(11) 2 713 532	10.09.2014	(11) 2 790 492	27.06.2014
(11) 2 709 126	12.09.2014	(11) 2 713 676	16.09.2014	(11) 2 790 493	10.06.2014
(11) 2 709 162	09.09.2014	(11) 2 716 485	10.09.2014	(11) 2 790 494	16.07.2014
(11) 2 709 173	16.09.2014	(11) 2 716 497	16.09.2014	(11) 2 790 495	24.06.2014
(11) 2 709 192	12.09.2014	(11) 2 716 548	12.09.2014	(11) 2 790 496	14.07.2014
(11) 2 709 287	12.09.2014	(11) 2 716 697	16.09.2014	(11) 2 790 497	14.07.2014
(11) 2 709 328	10.09.2014	(11) 2 716 856	03.09.2014	(11) 2 790 498	14.07.2014
(11) 2 709 330	15.09.2014	(11) 2 716 901	11.09.2014	(11) 2 790 499	14.07.2014
(11) 2 709 414	16.09.2014	(11) 2 717 028	16.09.2014	(11) 2 790 500	14.07.2014
(11) 2 709 430	11.09.2014	(11) 2 717 120	15.09.2014	(11) 2 790 501	15.07.2014
(11) 2 710 882	16.09.2014	(11) 2 717 174	10.09.2014	(11) 2 790 502	14.07.2014
(11) 2 710 981	11.09.2014	(11) 2 717 193	10.09.2014	(11) 2 790 503	14.07.2014

(11) 2 790 504	15.07.2014	(11) 2 790 556	16.07.2014	(11) 2 790 608	17.06.2014
(11) 2 790 505	08.07.2014	(11) 2 790 557	14.07.2014	(11) 2 790 609	01.07.2014
(11) 2 790 506	13.06.2014	(11) 2 790 558	09.04.2014	(11) 2 790 610	19.05.2014
(11) 2 790 507	14.07.2014	(11) 2 790 559	02.06.2014	(11) 2 790 611	03.07.2014
(11) 2 790 508	14.07.2014	(11) 2 790 560	03.07.2014	(11) 2 790 612	09.07.2014
(11) 2 790 509	14.07.2014	(11) 2 790 561	03.07.2014	(11) 2 790 613	11.07.2014
(11) 2 790 510	10.07.2014	(11) 2 790 562	03.07.2014	(11) 2 790 614	14.07.2014
(11) 2 790 511	16.07.2014	(11) 2 790 563	19.05.2014	(11) 2 790 615	09.07.2014
(11) 2 790 512	15.07.2014	(11) 2 790 564	09.06.2014	(11) 2 790 616	11.07.2014
(11) 2 790 513	10.06.2014	(11) 2 790 565	09.07.2014	(11) 2 790 617	16.06.2014
(11) 2 790 514	01.07.2014	(11) 2 790 566	22.05.2014	(11) 2 790 618	02.07.2014
(11) 2 790 515	16.07.2014	(11) 2 790 567	22.05.2014	(11) 2 790 619	09.07.2014
(11) 2 790 516	05.06.2014	(11) 2 790 568	16.06.2014	(11) 2 790 620	09.07.2014
(11) 2 790 517	19.05.2014	(11) 2 790 569	02.07.2014	(11) 2 790 621	13.05.2014
(11) 2 790 518	08.07.2014	(11) 2 790 570	09.07.2014	(11) 2 790 622	16.06.2014
(11) 2 790 519	04.07.2014	(11) 2 790 571	11.07.2014	(11) 2 790 623	16.07.2014
(11) 2 790 520	14.07.2014	(11) 2 790 572	09.07.2014	(11) 2 790 624	24.06.2014
(11) 2 790 521	16.07.2014	(11) 2 790 573	15.07.2014	(11) 2 790 625	14.05.2014
(11) 2 790 522	14.07.2014	(11) 2 790 574	15.07.2014	(11) 2 790 626	13.05.2014
(11) 2 790 523	11.07.2014	(11) 2 790 575	13.06.2014	(11) 2 790 627	10.06.2014
(11) 2 790 524	02.07.2014	(11) 2 790 576	11.07.2014	(11) 2 790 628	24.06.2014
(11) 2 790 525	14.07.2014	(11) 2 790 577	05.06.2014	(11) 2 790 629	14.07.2014
(11) 2 790 526	03.07.2014	(11) 2 790 578	14.07.2014	(11) 2 790 630	14.07.2014
(11) 2 790 527	12.06.2014	(11) 2 790 579	15.07.2014	(11) 2 790 631	16.07.2014
(11) 2 790 528	11.07.2014	(11) 2 790 580	14.07.2014	(11) 2 790 632	02.07.2014
(11) 2 790 529	11.07.2014	(11) 2 790 581	30.05.2014	(11) 2 790 633	02.07.2014
(11) 2 790 530	26.06.2014	(11) 2 790 582	16.07.2014	(11) 2 790 634	02.07.2014
(11) 2 790 531	15.07.2014	(11) 2 790 583	14.07.2014	(11) 2 790 635	02.07.2014
(11) 2 790 532	15.07.2014	(11) 2 790 584	23.05.2014	(11) 2 790 636	27.05.2014
(11) 2 790 533	14.07.2014	(11) 2 790 585	16.07.2014	(11) 2 790 637	03.07.2014
(11) 2 790 534	20.08.2014	(11) 2 790 586	14.07.2014	(11) 2 790 638	13.06.2014
(11) 2 790 535	30.06.2014	(11) 2 790 587	17.06.2014	(11) 2 790 639	28.05.2014
(11) 2 790 536	09.06.2014	(11) 2 790 588	16.07.2014	(11) 2 790 640	04.03.2014
(11) 2 790 537	30.06.2014	(11) 2 790 589	23.06.2014	(11) 2 790 641	10.06.2014
(11) 2 790 538	16.07.2014	(11) 2 790 590	02.06.2014	(11) 2 790 642	30.06.2014
(11) 2 790 539	14.07.2014	(11) 2 790 591	12.06.2014	(11) 2 790 643	30.06.2014
(11) 2 790 540	17.07.2014	(11) 2 790 592	16.07.2014	(11) 2 790 644	09.07.2014
(11) 2 790 541	26.05.2014	(11) 2 790 593	16.07.2014	(11) 2 790 645	15.07.2014
(11) 2 790 542	11.07.2014	(11) 2 790 594	30.06.2014	(11) 2 790 646	15.07.2014
(11) 2 790 543	04.06.2014	(11) 2 790 595	14.07.2014	(11) 2 790 647	15.07.2014
(11) 2 790 544	17.06.2014	(11) 2 790 596	20.02.2014	(11) 2 790 648	15.07.2014
(11) 2 790 545	05.06.2014	(11) 2 790 597	24.05.2014	(11) 2 790 649	15.07.2014
(11) 2 790 546	24.06.2014	(11) 2 790 598	14.07.2014	(11) 2 790 650	08.07.2014
(11) 2 790 547	30.06.2014	(11) 2 790 599	09.07.2014	(11) 2 790 651	08.07.2014
(11) 2 790 548	16.05.2014	(11) 2 790 600	13.06.2014	(11) 2 790 652	12.06.2014
(11) 2 790 549	11.06.2014	(11) 2 790 601	16.06.2014	(11) 2 790 653	23.06.2014
(11) 2 790 550	18.07.2014	(11) 2 790 602	20.03.2014	(11) 2 790 654	09.07.2014
(11) 2 790 551	11.06.2014	(11) 2 790 603	20.06.2014	(11) 2 790 655	20.03.2014
(11) 2 790 552	15.05.2014	(11) 2 790 604	14.07.2014	(11) 2 790 656	09.07.2014
(11) 2 790 553	11.07.2014	(11) 2 790 605	13.06.2014	(11) 2 790 657	14.07.2014
(11) 2 790 554	14.07.2014	(11) 2 790 606	04.06.2014	(11) 2 790 658	06.06.2014
(11) 2 790 555	11.07.2014	(11) 2 790 607	10.07.2014	(11) 2 790 659	16.06.2014

(11) 2 790 660	13.06.2014	(11) 2 790 712	11.07.2014	(11) 2 790 764	11.07.2014
(11) 2 790 661	25.03.2014	(11) 2 790 713	09.07.2014	(11) 2 790 765	14.07.2014
(11) 2 790 662	28.05.2014	(11) 2 790 714	16.07.2014	(11) 2 790 766	09.07.2014
(11) 2 790 663	16.07.2014	(11) 2 790 715	10.07.2014	(11) 2 790 767	14.07.2014
(11) 2 790 664	14.07.2014	(11) 2 790 716	16.07.2014	(11) 2 790 768	02.07.2014
(11) 2 790 665	09.07.2014	(11) 2 790 717	01.07.2014	(11) 2 790 769	03.07.2014
(11) 2 790 666	28.05.2014	(11) 2 790 718	04.06.2014	(11) 2 790 770	03.07.2014
(11) 2 790 667	20.05.2014	(11) 2 790 719	11.07.2014	(11) 2 790 771	07.01.2014
(11) 2 790 668	10.07.2014	(11) 2 790 720	28.05.2014	(11) 2 790 772	10.07.2014
(11) 2 790 669	14.07.2014	(11) 2 790 721	12.06.2014	(11) 2 790 773	15.07.2014
(11) 2 790 670	14.07.2014	(11) 2 790 722	11.07.2014	(11) 2 790 774	09.07.2014
(11) 2 790 671	14.07.2014	(11) 2 790 723	16.07.2014	(11) 2 790 775	10.07.2014
(11) 2 790 672	14.07.2014	(11) 2 790 724	10.07.2014	(11) 2 790 776	16.07.2014
(11) 2 790 673	15.07.2014	(11) 2 790 725	08.07.2014	(11) 2 790 777	10.07.2014
(11) 2 790 674	20.05.2014	(11) 2 790 726	07.07.2014	(11) 2 790 778	11.07.2014
(11) 2 790 675	08.07.2014	(11) 2 790 727	11.07.2014	(11) 2 790 779	12.06.2014
(11) 2 790 676	16.06.2014	(11) 2 790 728	14.07.2014	(11) 2 790 780	12.06.2014
(11) 2 790 677	03.07.2014	(11) 2 790 729	11.07.2014	(11) 2 790 781	12.06.2014
(11) 2 790 678	15.07.2014	(11) 2 790 730	11.07.2014	(11) 2 790 782	12.06.2014
(11) 2 790 679	28.05.2014	(11) 2 790 731	11.07.2014	(11) 2 790 783	08.07.2014
(11) 2 790 680	14.07.2014	(11) 2 790 732	17.06.2014	(11) 2 790 784	05.06.2014
(11) 2 790 681	17.06.2014	(11) 2 790 733	10.07.2014	(11) 2 790 785	14.07.2014
(11) 2 790 682	18.06.2014	(11) 2 790 734	09.06.2014	(11) 2 790 786	05.03.2014
(11) 2 790 683	21.08.2014	(11) 2 790 735	20.06.2014	(11) 2 790 787	05.03.2014
(11) 2 790 684	02.07.2014	(11) 2 790 736	14.07.2014	(11) 2 790 788	11.03.2014
(11) 2 790 685	10.07.2014	(11) 2 790 737	04.07.2014	(11) 2 790 789	11.03.2014
(11) 2 790 686	24.03.2014	(11) 2 790 738	14.07.2014	(11) 2 790 790	04.03.2014
(11) 2 790 687	09.07.2014	(11) 2 790 739	26.06.2014	(11) 2 790 791	17.07.2014
(11) 2 790 688	11.07.2014	(11) 2 790 740	18.06.2014	(11) 2 790 792	25.06.2014
(11) 2 790 689	19.06.2014	(11) 2 790 741	17.06.2014	(11) 2 790 793	03.06.2014
(11) 2 790 690	11.07.2014	(11) 2 790 742	16.07.2014	(11) 2 790 794	16.06.2014
(11) 2 790 691	11.07.2014	(11) 2 790 743	16.06.2014	(11) 2 790 795	16.07.2014
(11) 2 790 692	13.06.2014	(11) 2 790 744	20.06.2014	(11) 2 790 796	03.07.2014
(11) 2 790 693	19.05.2014	(11) 2 790 745	20.06.2014	(11) 2 790 797	17.06.2014
(11) 2 790 694	14.07.2014	(11) 2 790 746	20.06.2014	(11) 2 790 798	14.07.2014
(11) 2 790 695	23.05.2014	(11) 2 790 747	11.06.2014	(11) 2 790 799	22.07.2014
(11) 2 790 696	07.07.2014	(11) 2 790 748	14.07.2014	(11) 2 790 800	05.06.2014
(11) 2 790 697	30.06.2014	(11) 2 790 749	26.06.2014	(11) 2 790 801	08.07.2014
(11) 2 790 698	17.06.2014	(11) 2 790 750	10.07.2014	(11) 2 790 802	26.06.2014
(11) 2 790 699	14.07.2014	(11) 2 790 751	07.05.2014	(11) 2 790 803	03.06.2014
(11) 2 790 700	10.07.2014	(11) 2 790 752	30.06.2014	(11) 2 790 804	11.07.2014
(11) 2 790 701	24.06.2014	(11) 2 790 753	14.07.2014	(11) 2 790 805	07.07.2014
(11) 2 790 702	09.06.2014	(11) 2 790 754	07.07.2014	(11) 2 790 806	11.07.2014
(11) 2 790 703	09.06.2014	(11) 2 790 755	27.06.2014	(11) 2 790 807	05.06.2014
(11) 2 790 704	11.07.2014	(11) 2 790 756	30.06.2014	(11) 2 790 808	04.06.2014
(11) 2 790 705	15.07.2014	(11) 2 790 757	02.06.2014	(11) 2 790 809	04.06.2014
(11) 2 790 706	04.06.2014	(11) 2 790 758	14.07.2014	(11) 2 790 810	02.07.2014
(11) 2 790 707	13.06.2014	(11) 2 790 759	26.05.2014	(11) 2 790 811	15.07.2014
(11) 2 790 708	01.07.2014	(11) 2 790 760	16.06.2014	(11) 2 790 812	10.06.2014
(11) 2 790 709	11.07.2014	(11) 2 790 761	16.07.2014	(11) 2 790 813	08.05.2014
(11) 2 790 710	01.07.2014	(11) 2 790 762	14.07.2014	(11) 2 790 814	08.05.2014
(11) 2 790 711	14.07.2014	(11) 2 790 763	06.06.2014	(11) 2 790 815	08.05.2014

(11) 2 790 816	08.05.2014	(11) 2 790 868	02.06.2014	(11) 2 790 920	16.06.2014
(11) 2 790 817	08.07.2014	(11) 2 790 869	27.06.2014	(11) 2 790 921	05.06.2014
(11) 2 790 818	18.07.2014	(11) 2 790 870	27.06.2014	(11) 2 790 922	14.07.2014
(11) 2 790 819	13.06.2014	(11) 2 790 871	23.06.2014	(11) 2 790 923	15.08.2014
(11) 2 790 820	26.06.2014	(11) 2 790 872	14.05.2014	(11) 2 790 924	14.07.2014
(11) 2 790 821	20.05.2014	(11) 2 790 873	11.07.2014	(11) 2 790 925	16.07.2014
(11) 2 790 822	21.05.2014	(11) 2 790 874	13.06.2014	(11) 2 790 926	06.06.2014
(11) 2 790 823	15.07.2014	(11) 2 790 875	13.06.2014	(11) 2 790 927	15.07.2014
(11) 2 790 824	01.07.2014	(11) 2 790 876	16.06.2014	(11) 2 790 928	16.07.2014
(11) 2 790 825	16.07.2014	(11) 2 790 877	04.06.2014	(11) 2 790 929	26.05.2014
(11) 2 790 826	08.05.2014	(11) 2 790 878	08.07.2014	(11) 2 790 930	14.07.2014
(11) 2 790 827	14.05.2014	(11) 2 790 879	14.07.2014	(11) 2 790 931	05.06.2014
(11) 2 790 828	11.06.2014	(11) 2 790 880	08.05.2014	(11) 2 790 932	16.07.2014
(11) 2 790 829	13.06.2014	(11) 2 790 881	14.07.2014	(11) 2 790 933	15.07.2014
(11) 2 790 830	16.07.2014	(11) 2 790 882	11.06.2014	(11) 2 790 934	21.07.2014
(11) 2 790 831	08.07.2014	(11) 2 790 883	14.07.2014	(11) 2 790 935	09.07.2014
(11) 2 790 832	10.07.2014	(11) 2 790 884	10.06.2014	(11) 2 790 936	13.06.2014
(11) 2 790 833	11.07.2014	(11) 2 790 885	16.07.2014	(11) 2 790 937	13.06.2014
(11) 2 790 834	27.06.2014	(11) 2 790 886	10.06.2014	(11) 2 790 938	20.02.2014
(11) 2 790 835	14.07.2014	(11) 2 790 887	16.07.2014	(11) 2 790 939	11.06.2014
(11) 2 790 836	09.07.2014	(11) 2 790 888	05.06.2014	(11) 2 790 940	24.04.2014
(11) 2 790 837	16.07.2014	(11) 2 790 889	08.09.2014	(11) 2 790 941	14.07.2014
(11) 2 790 838	14.07.2014	(11) 2 790 890	17.07.2014	(11) 2 790 942	13.06.2014
(11) 2 790 839	15.07.2014	(11) 2 790 891	30.06.2014	(11) 2 790 943	16.07.2014
(11) 2 790 840	30.06.2014	(11) 2 790 892	03.07.2014	(11) 2 790 944	15.07.2014
(11) 2 790 841	14.07.2014	(11) 2 790 893	08.05.2014	(11) 2 790 945	14.07.2014
(11) 2 790 842	06.05.2014	(11) 2 790 894	12.06.2014	(11) 2 790 946	14.07.2014
(11) 2 790 843	14.07.2014	(11) 2 790 895	14.05.2014	(11) 2 790 947	14.07.2014
(11) 2 790 844	03.06.2014	(11) 2 790 896	24.04.2014	(11) 2 790 948	14.07.2014
(11) 2 790 845	09.07.2014	(11) 2 790 897	16.07.2014	(11) 2 790 949	14.07.2014
(11) 2 790 846	16.07.2014	(11) 2 790 898	10.04.2014	(11) 2 790 950	14.07.2014
(11) 2 790 847	11.06.2014	(11) 2 790 899	11.03.2014	(11) 2 790 951	14.07.2014
(11) 2 790 848	12.05.2014	(11) 2 790 900	27.05.2014	(11) 2 790 952	14.07.2014
(11) 2 790 849	16.07.2014	(11) 2 790 901	05.06.2014	(11) 2 790 953	17.07.2014
(11) 2 790 850	28.05.2014	(11) 2 790 902	14.07.2014	(11) 2 790 954	13.06.2014
(11) 2 790 851	15.07.2014	(11) 2 790 903	14.07.2014	(11) 2 790 955	07.07.2014
(11) 2 790 852	16.06.2014	(11) 2 790 904	27.05.2014	(11) 2 790 956	04.06.2014
(11) 2 790 853	06.06.2014	(11) 2 790 905	16.07.2014	(11) 2 790 957	15.05.2014
(11) 2 790 854	19.06.2014	(11) 2 790 906	16.07.2014	(11) 2 790 958	03.04.2014
(11) 2 790 855	14.07.2014	(11) 2 790 907	16.07.2014	(11) 2 790 959	15.07.2014
(11) 2 790 856	23.07.2014	(11) 2 790 908	22.05.2014	(11) 2 790 960	16.06.2014
(11) 2 790 857	23.06.2014	(11) 2 790 909	08.05.2014	(11) 2 790 961	16.07.2014
(11) 2 790 858	28.05.2014	(11) 2 790 910	16.07.2014	(11) 2 790 962	06.05.2014
(11) 2 790 859	03.07.2014	(11) 2 790 911	14.07.2014	(11) 2 790 963	12.07.2014
(11) 2 790 860	16.07.2014	(11) 2 790 912	14.05.2014	(11) 2 790 964	04.07.2014
(11) 2 790 861	09.07.2014	(11) 2 790 913	20.06.2014	(11) 2 790 965	05.06.2014
(11) 2 790 862	19.05.2014	(11) 2 790 914	16.07.2014	(11) 2 790 966	13.06.2014
(11) 2 790 863	26.08.2014	(11) 2 790 915	06.05.2014	(11) 2 790 967	16.07.2014
(11) 2 790 864	05.06.2014	(11) 2 790 916	15.07.2014	(11) 2 790 968	05.06.2014
(11) 2 790 865	08.07.2014	(11) 2 790 917	30.05.2014	(11) 2 790 969	10.06.2014
(11) 2 790 866	07.07.2014	(11) 2 790 918	15.07.2014	(11) 2 790 970	27.05.2014
(11) 2 790 867	10.07.2014	(11) 2 790 919	27.05.2014	(11) 2 790 971	10.06.2014

(11) 2 790 972	26.05.2014	(11) 2 791 024	12.02.2014	(11) 2 791 076	16.07.2014
(11) 2 790 973	15.07.2014	(11) 2 791 025	14.07.2014	(11) 2 791 077	03.06.2014
(11) 2 790 974	19.06.2014	(11) 2 791 026	12.06.2014	(11) 2 791 078	15.07.2014
(11) 2 790 975	19.06.2014	(11) 2 791 027	15.07.2014	(11) 2 791 079	14.07.2014
(11) 2 790 976	16.07.2014	(11) 2 791 028	27.06.2014	(11) 2 791 080	05.06.2014
(11) 2 790 977	19.06.2014	(11) 2 791 029	25.06.2014	(11) 2 791 081	05.06.2014
(11) 2 790 978	19.06.2014	(11) 2 791 030	04.07.2014	(11) 2 791 082	15.07.2014
(11) 2 790 979	16.06.2014	(11) 2 791 031	28.07.2014	(11) 2 791 083	16.06.2014
(11) 2 790 980	19.06.2014	(11) 2 791 032	17.07.2014	(11) 2 791 084	10.07.2014
(11) 2 790 981	14.07.2014	(11) 2 791 033	12.05.2014	(11) 2 791 085	16.07.2014
(11) 2 790 982	14.07.2014	(11) 2 791 034	08.07.2014	(11) 2 791 086	21.05.2014
(11) 2 790 983	16.07.2014	(11) 2 791 035	05.06.2014	(11) 2 791 087	15.07.2014
(11) 2 790 984	16.07.2014	(11) 2 791 036	14.07.2014	(11) 2 791 088	15.07.2014
(11) 2 790 985	14.07.2014	(11) 2 791 037	24.06.2014	(11) 2 791 089	15.07.2014
(11) 2 790 986	11.06.2014	(11) 2 791 038	10.06.2014	(11) 2 791 090	15.07.2014
(11) 2 790 987	26.06.2014	(11) 2 791 039	28.05.2014	(11) 2 791 091	11.06.2014
(11) 2 790 988	12.06.2014	(11) 2 791 040	13.05.2014	(11) 2 791 092	14.07.2014
(11) 2 790 989	04.07.2014	(11) 2 791 041	11.07.2014	(11) 2 791 093	18.04.2014
(11) 2 790 990	11.07.2014	(11) 2 791 042	16.06.2014	(11) 2 791 094	15.07.2014
(11) 2 790 991	09.07.2014	(11) 2 791 043	25.04.2014	(11) 2 791 095	08.07.2014
(11) 2 790 992	09.05.2014	(11) 2 791 044	16.07.2014	(11) 2 791 096	19.06.2014
(11) 2 790 993	09.07.2014	(11) 2 791 045	27.05.2014	(11) 2 791 097	12.06.2014
(11) 2 790 994	17.07.2014	(11) 2 791 046	10.07.2014	(11) 2 791 098	24.06.2014
(11) 2 790 995	09.06.2014	(11) 2 791 047	07.07.2014	(11) 2 791 099	08.07.2014
(11) 2 790 996	11.07.2014	(11) 2 791 048	01.07.2014	(11) 2 791 100	01.07.2014
(11) 2 790 997	13.06.2014	(11) 2 791 049	01.07.2014	(11) 2 791 101	11.07.2014
(11) 2 790 998	14.07.2014	(11) 2 791 050	04.06.2014	(11) 2 791 102	17.06.2014
(11) 2 790 999	20.05.2014	(11) 2 791 051	14.07.2014	(11) 2 791 103	17.06.2014
(11) 2 791 000	11.06.2014	(11) 2 791 052	14.07.2014	(11) 2 791 104	11.07.2014
(11) 2 791 001	04.07.2014	(11) 2 791 053	10.07.2014	(11) 2 791 105	29.04.2014
(11) 2 791 002	14.07.2014	(11) 2 791 054	23.05.2014	(11) 2 791 106	16.06.2014
(11) 2 791 003	25.06.2014	(11) 2 791 055	04.07.2014	(11) 2 791 107	13.05.2014
(11) 2 791 004	10.06.2014	(11) 2 791 056	07.07.2014	(11) 2 791 108	15.07.2014
(11) 2 791 005	15.04.2014	(11) 2 791 057	14.10.2013	(11) 2 791 109	16.06.2014
(11) 2 791 006	11.07.2014	(11) 2 791 058	11.07.2014	(11) 2 791 110	16.07.2014
(11) 2 791 007	04.06.2014	(11) 2 791 059	03.09.2014	(11) 2 791 111	14.07.2014
(11) 2 791 008	19.05.2014	(11) 2 791 060	10.07.2014	(11) 2 791 112	04.07.2014
(11) 2 791 009	08.05.2014	(11) 2 791 061	16.07.2014	(11) 2 791 113	06.06.2014
(11) 2 791 010	16.07.2014	(11) 2 791 062	11.07.2014	(11) 2 791 114	14.07.2014
(11) 2 791 011	29.05.2014	(11) 2 791 063	11.06.2014	(11) 2 791 115	16.07.2014
(11) 2 791 012	06.06.2014	(11) 2 791 064	16.07.2014	(11) 2 791 116	16.07.2014
(11) 2 791 013	30.06.2014	(11) 2 791 065	15.07.2014	(11) 2 791 117	14.07.2014
(11) 2 791 014	30.06.2014	(11) 2 791 066	14.07.2014	(11) 2 791 118	14.07.2014
(11) 2 791 015	02.04.2014	(11) 2 791 067	09.07.2014	(11) 2 791 119	14.07.2014
(11) 2 791 016	30.06.2014	(11) 2 791 068	14.07.2014	(11) 2 791 120	14.07.2014
(11) 2 791 017	16.07.2014	(11) 2 791 069	12.06.2014	(11) 2 791 121	01.07.2014
(11) 2 791 018	20.05.2014	(11) 2 791 070	12.06.2014	(11) 2 791 122	12.06.2014
(11) 2 791 019	18.07.2014	(11) 2 791 071	16.06.2014	(11) 2 791 123	11.07.2014
(11) 2 791 020	05.06.2014	(11) 2 791 072	15.07.2014	(11) 2 791 124	18.06.2014
(11) 2 791 021	28.05.2014	(11) 2 791 073	01.07.2014	(11) 2 791 125	14.07.2014
(11) 2 791 022	30.06.2014	(11) 2 791 074	15.07.2014	(11) 2 791 126	14.07.2014
(11) 2 791 023	16.06.2014	(11) 2 791 075	05.06.2014	(11) 2 791 127	14.07.2014

(11) 2 791 128	16.07.2014	(11) 2 791 180	15.07.2014	(11) 2 791 232	06.06.2014
(11) 2 791 129	04.07.2014	(11) 2 791 181	07.07.2014	(11) 2 791 233	16.07.2014
(11) 2 791 130	14.07.2014	(11) 2 791 182	07.07.2014	(11) 2 791 234	14.07.2014
(11) 2 791 131	14.07.2014	(11) 2 791 183	14.07.2014	(11) 2 791 235	10.04.2014
(11) 2 791 132	27.05.2014	(11) 2 791 184	04.06.2014	(11) 2 791 236	16.07.2014
(11) 2 791 133	27.05.2014	(11) 2 791 185	16.07.2014	(11) 2 791 237	16.07.2014
(11) 2 791 134	11.07.2014	(11) 2 791 186	15.07.2014	(11) 2 791 238	16.07.2014
(11) 2 791 135	09.07.2014	(11) 2 791 187	02.07.2014	(11) 2 791 239	17.06.2014
(11) 2 791 136	14.07.2014	(11) 2 791 188	07.07.2014	(11) 2 791 240	16.06.2014
(11) 2 791 137	14.07.2014	(11) 2 791 189	04.06.2014	(11) 2 791 241	15.05.2014
(11) 2 791 138	17.06.2014	(11) 2 791 190	09.05.2014	(11) 2 791 242	06.06.2014
(11) 2 791 139	17.06.2014	(11) 2 791 191	16.07.2014	(11) 2 791 243	04.06.2014
(11) 2 791 140	15.07.2014	(11) 2 791 192	02.06.2014	(11) 2 791 244	18.07.2014
(11) 2 791 141	15.07.2014	(11) 2 791 193	18.07.2014	(11) 2 791 245	06.06.2014
(11) 2 791 142	16.06.2014	(11) 2 791 194	16.07.2014	(11) 2 791 246	11.08.2014
(11) 2 791 143	15.07.2014	(11) 2 791 195	14.07.2014	(11) 2 791 247	14.07.2014
(11) 2 791 144	24.06.2014	(11) 2 791 196	14.07.2014	(11) 2 791 248	15.07.2014
(11) 2 791 145	14.07.2014	(11) 2 791 197	12.03.2014	(11) 2 791 249	08.05.2014
(11) 2 791 146	19.05.2014	(11) 2 791 198	25.06.2014	(11) 2 791 250	11.06.2014
(11) 2 791 147	16.07.2014	(11) 2 791 199	02.07.2014	(11) 2 791 251	16.06.2014
(11) 2 791 148	10.06.2014	(11) 2 791 200	16.07.2014	(11) 2 791 252	13.06.2014
(11) 2 791 149	16.07.2014	(11) 2 791 201	13.06.2014	(11) 2 791 253	16.07.2014
(11) 2 791 150	16.07.2014	(11) 2 791 202	23.06.2014	(11) 2 791 254	14.07.2014
(11) 2 791 151	16.07.2014	(11) 2 791 203	18.07.2014	(11) 2 791 255	08.07.2014
(11) 2 791 152	16.07.2014	(11) 2 791 204	11.07.2014	(11) 2 791 256	05.06.2014
(11) 2 791 153	14.07.2014	(11) 2 791 205	16.07.2014	(11) 2 791 257	20.06.2014
(11) 2 791 154	14.07.2014	(11) 2 791 206	16.07.2014	(11) 2 791 258	04.07.2014
(11) 2 791 155	14.07.2014	(11) 2 791 207	16.07.2014	(11) 2 791 259	12.06.2014
(11) 2 791 156	14.07.2014	(11) 2 791 208	15.07.2014	(11) 2 791 260	08.07.2014
(11) 2 791 157	03.07.2014	(11) 2 791 209	03.07.2014	(11) 2 791 261	15.07.2014
(11) 2 791 158	11.06.2014	(11) 2 791 210	16.07.2014	(11) 2 791 262	17.07.2014
(11) 2 791 159	30.06.2014	(11) 2 791 211	20.06.2014	(11) 2 791 263	16.06.2014
(11) 2 791 160	17.06.2014	(11) 2 791 212	20.06.2014	(11) 2 791 264	29.05.2014
(11) 2 791 161	16.07.2014	(11) 2 791 213	20.06.2014	(11) 2 791 265	26.06.2014
(11) 2 791 162	14.07.2014	(11) 2 791 214	20.06.2014	(11) 2 791 266	08.07.2014
(11) 2 791 163	10.07.2014	(11) 2 791 215	20.06.2014	(11) 2 791 267	14.07.2014
(11) 2 791 164	26.06.2014	(11) 2 791 216	19.06.2014	(11) 2 791 268	30.04.2014
(11) 2 791 165	08.07.2014	(11) 2 791 217	15.05.2014	(11) 2 791 269	15.07.2014
(11) 2 791 166	27.06.2014	(11) 2 791 218	02.06.2014	(11) 2 791 270	03.07.2014
(11) 2 791 167	14.07.2014	(11) 2 791 219	10.06.2014	(11) 2 791 271	14.05.2014
(11) 2 791 168	20.06.2014	(11) 2 791 220	10.06.2014	(11) 2 791 272	12.05.2014
(11) 2 791 169	16.07.2014	(11) 2 791 221	18.06.2014	(11) 2 791 273	10.07.2014
(11) 2 791 170	16.07.2014	(11) 2 791 222	03.06.2014	(11) 2 791 274	05.06.2014
(11) 2 791 171	16.07.2014	(11) 2 791 223	20.06.2014	(11) 2 791 275	09.05.2014
(11) 2 791 172	16.07.2014	(11) 2 791 224	14.07.2014	(11) 2 791 276	11.07.2014
(11) 2 791 173	23.05.2014	(11) 2 791 225	01.07.2014	(11) 2 791 277	04.06.2014
(11) 2 791 174	15.07.2014	(11) 2 791 226	16.07.2014	(11) 2 791 278	28.05.2014
(11) 2 791 175	23.05.2014	(11) 2 791 227	14.07.2014	(11) 2 791 279	26.05.2014
(11) 2 791 176	26.05.2014	(11) 2 791 228	06.06.2014	(11) 2 791 280	20.05.2014
(11) 2 791 177	08.07.2014	(11) 2 791 229	14.07.2014	(11) 2 791 281	26.05.2014
(11) 2 791 178	15.07.2014	(11) 2 791 230	13.05.2014	(11) 2 791 282	04.06.2014
(11) 2 791 179	10.07.2014	(11) 2 791 231	13.06.2014	(11) 2 791 283	04.06.2014

(11) 2 791 284	04.06.2014	(11) 2 791 336	11.06.2014	(11) 2 791 388	23.06.2014
(11) 2 791 285	04.06.2014	(11) 2 791 337	13.06.2014	(11) 2 791 389	14.07.2014
(11) 2 791 286	13.06.2014	(11) 2 791 338	11.07.2014	(11) 2 791 390	16.05.2014
(11) 2 791 287	13.06.2014	(11) 2 791 339	19.06.2014	(11) 2 791 391	14.07.2014
(11) 2 791 288	19.05.2014	(11) 2 791 340	05.07.2014	(11) 2 791 392	13.06.2014
(11) 2 791 289	20.06.2014	(11) 2 791 341	14.07.2014	(11) 2 791 393	02.07.2014
(11) 2 791 290	11.07.2014	(11) 2 791 342	27.06.2014	(11) 2 791 394	15.07.2014
(11) 2 791 291	14.07.2014	(11) 2 791 343	11.07.2014	(11) 2 791 395	14.07.2014
(11) 2 791 292	20.03.2014	(11) 2 791 344	20.05.2014	(11) 2 791 396	30.06.2014
(11) 2 791 293	02.05.2014	(11) 2 791 345	24.06.2014	(11) 2 791 397	10.07.2014
(11) 2 791 294	30.05.2014	(11) 2 791 346	14.07.2014	(11) 2 791 398	14.07.2014
(11) 2 791 295	12.05.2014	(11) 2 791 347	22.05.2014	(11) 2 791 399	04.06.2014
(11) 2 791 296	12.05.2014	(11) 2 791 348	02.07.2014	(11) 2 791 400	10.07.2014
(11) 2 791 297	13.06.2014	(11) 2 791 349	01.07.2014	(11) 2 791 401	02.07.2014
(11) 2 791 298	13.06.2014	(11) 2 791 350	29.04.2014	(11) 2 791 402	26.05.2014
(11) 2 791 299	15.07.2014	(11) 2 791 351	23.06.2014	(11) 2 791 403	27.06.2014
(11) 2 791 300	09.07.2014	(11) 2 791 352	14.07.2014	(11) 2 791 404	13.05.2014
(11) 2 791 301	03.07.2014	(11) 2 791 353	09.06.2014	(11) 2 791 405	23.06.2014
(11) 2 791 302	11.07.2014	(11) 2 791 354	13.06.2014	(11) 2 791 406	27.06.2014
(11) 2 791 303	09.05.2014	(11) 2 791 355	15.04.2014	(11) 2 791 407	27.06.2014
(11) 2 791 304	09.05.2014	(11) 2 791 356	23.06.2014	(11) 2 791 408	14.07.2014
(11) 2 791 305	09.05.2014	(11) 2 791 357	18.06.2014	(11) 2 791 409	30.06.2014
(11) 2 791 306	09.05.2014	(11) 2 791 358	18.06.2014	(11) 2 791 410	10.07.2014
(11) 2 791 307	09.05.2014	(11) 2 791 359	04.07.2014	(11) 2 791 411	15.07.2014
(11) 2 791 308	03.06.2014	(11) 2 791 360	03.07.2014	(11) 2 791 412	10.07.2014
(11) 2 791 309	12.06.2014	(11) 2 791 361	02.07.2014	(11) 2 791 413	14.07.2014
(11) 2 791 310	03.06.2014	(11) 2 791 362	03.07.2014	(11) 2 791 414	05.05.2014
(11) 2 791 311	12.06.2014	(11) 2 791 363	26.06.2014	(11) 2 791 415	13.05.2014
(11) 2 791 312	03.06.2014	(11) 2 791 364	10.07.2014	(11) 2 791 416	04.07.2014
(11) 2 791 313	24.06.2014	(11) 2 791 365	27.05.2014	(11) 2 791 417	05.06.2014
(11) 2 791 314	14.07.2014	(11) 2 791 366	16.07.2014	(11) 2 791 418	14.07.2014
(11) 2 791 315	31.03.2014	(11) 2 791 367	14.07.2014	(11) 2 791 419	04.07.2014
(11) 2 791 316	04.06.2014	(11) 2 791 368	26.05.2014	(11) 2 791 420	31.03.2014
(11) 2 791 317	17.06.2014	(11) 2 791 369	13.06.2014	(11) 2 791 421	05.06.2014
(11) 2 791 318	12.06.2014	(11) 2 791 370	22.05.2014	(11) 2 791 422	10.07.2014
(11) 2 791 319	11.07.2014	(11) 2 791 371	14.07.2014	(11) 2 791 423	31.03.2014
(11) 2 791 320	14.07.2014	(11) 2 791 372	04.07.2014	(11) 2 791 424	16.07.2014
(11) 2 791 321	14.07.2014	(11) 2 791 373	02.07.2014	(11) 2 791 425	23.05.2014
(11) 2 791 322	10.07.2014	(11) 2 791 374	10.06.2014	(11) 2 791 426	08.07.2014
(11) 2 791 323	10.07.2014	(11) 2 791 375	10.07.2014	(11) 2 791 427	26.06.2014
(11) 2 791 324	14.07.2014	(11) 2 791 376	30.06.2014	(11) 2 791 428	24.07.2014
(11) 2 791 325	03.07.2014	(11) 2 791 377	06.06.2014	(11) 2 791 429	20.06.2014
(11) 2 791 326	15.07.2014	(11) 2 791 378	26.06.2014	(11) 2 791 430	20.06.2014
(11) 2 791 327	14.07.2014	(11) 2 791 379	18.06.2014	(11) 2 791 431	20.06.2014
(11) 2 791 328	14.07.2014	(11) 2 791 380	06.06.2014	(11) 2 791 432	23.06.2014
(11) 2 791 329	15.07.2014	(11) 2 791 381	14.07.2014	(11) 2 791 433	14.07.2014
(11) 2 791 330	16.07.2014	(11) 2 791 382	14.07.2014	(11) 2 791 434	14.07.2014
(11) 2 791 331	17.02.2014	(11) 2 791 383	19.05.2014	(11) 2 791 435	11.07.2014
(11) 2 791 332	28.05.2014	(11) 2 791 384	13.06.2014	(11) 2 791 436	13.05.2014
(11) 2 791 333	27.06.2014	(11) 2 791 385	04.06.2014	(11) 2 791 437	11.07.2014
(11) 2 791 334	30.06.2014	(11) 2 791 386	04.06.2014	(11) 2 791 438	14.07.2014
(11) 2 791 335	15.07.2014	(11) 2 791 387	14.07.2014	(11) 2 791 439	14.07.2014

(11) 2 791 440	28.05.2014	(11) 2 791 492	14.07.2014	(11) 2 791 544	10.07.2014
(11) 2 791 441	28.05.2014	(11) 2 791 493	14.07.2014	(11) 2 791 545	23.05.2014
(11) 2 791 442	06.06.2014	(11) 2 791 494	14.07.2014	(11) 2 791 546	14.05.2014
(11) 2 791 443	05.05.2014	(11) 2 791 495	30.07.2014	(11) 2 791 547	16.07.2014
(11) 2 791 444	11.07.2014	(11) 2 791 496	14.07.2014	(11) 2 791 548	08.05.2014
(11) 2 791 445	19.06.2014	(11) 2 791 497	24.06.2014	(11) 2 791 549	14.07.2014
(11) 2 791 446	10.07.2014	(11) 2 791 498	23.06.2014	(11) 2 791 550	14.07.2014
(11) 2 791 447	14.07.2014	(11) 2 791 499	23.06.2014	(11) 2 791 551	22.05.2014
(11) 2 791 448	15.07.2014	(11) 2 791 500	20.06.2014	(11) 2 791 552	14.07.2014
(11) 2 791 449	02.07.2014	(11) 2 791 501	23.06.2014	(11) 2 791 553	08.05.2014
(11) 2 791 450	16.07.2014	(11) 2 791 502	14.07.2014	(11) 2 791 554	14.05.2014
(11) 2 791 451	17.06.2014	(11) 2 791 503	14.07.2014	(11) 2 791 555	14.07.2014
(11) 2 791 452	25.02.2014	(11) 2 791 504	10.06.2014	(11) 2 791 556	14.07.2014
(11) 2 791 453	12.06.2014	(11) 2 791 505	14.07.2014	(11) 2 791 557	14.07.2014
(11) 2 791 454	01.05.2014	(11) 2 791 506	20.06.2014	(11) 2 791 558	28.04.2014
(11) 2 791 455	10.07.2014	(11) 2 791 507	14.07.2014	(11) 2 791 559	15.07.2014
(11) 2 791 456	16.07.2014	(11) 2 791 508	17.06.2014	(11) 2 791 560	25.06.2014
(11) 2 791 457	13.05.2014	(11) 2 791 509	15.07.2014	(11) 2 791 561	10.07.2014
(11) 2 791 458	26.06.2014	(11) 2 791 510	03.06.2014	(11) 2 791 562	02.07.2014
(11) 2 791 459	26.06.2014	(11) 2 791 511	31.03.2014	(11) 2 791 563	01.07.2014
(11) 2 791 460	08.04.2014	(11) 2 791 512	19.05.2014	(11) 2 791 564	28.05.2014
(11) 2 791 461	27.02.2014	(11) 2 791 513	18.06.2014	(11) 2 791 565	24.06.2014
(11) 2 791 462	14.07.2014	(11) 2 791 514	14.07.2014	(11) 2 791 566	06.06.2014
(11) 2 791 463	14.07.2014	(11) 2 791 515	07.07.2014	(11) 2 791 567	09.06.2014
(11) 2 791 464	19.05.2014	(11) 2 791 516	16.07.2014	(11) 2 791 568	23.05.2014
(11) 2 791 465	17.04.2014	(11) 2 791 517	16.05.2014	(11) 2 791 569	10.07.2014
(11) 2 791 466	02.07.2014	(11) 2 791 518	24.06.2014	(11) 2 791 570	13.06.2014
(11) 2 791 467	19.06.2014	(11) 2 791 519	16.07.2014	(11) 2 791 571	24.06.2014
(11) 2 791 468	12.06.2014	(11) 2 791 520	25.06.2014	(11) 2 791 572	15.07.2014
(11) 2 791 469	12.06.2014	(11) 2 791 521	17.07.2014	(11) 2 791 573	14.07.2014
(11) 2 791 470	02.06.2014	(11) 2 791 522	07.07.2014	(11) 2 791 574	16.07.2014
(11) 2 791 471	14.07.2014	(11) 2 791 523	15.07.2014	(11) 2 791 575	31.01.2014
(11) 2 791 472	16.07.2014	(11) 2 791 524	16.07.2014	(11) 2 791 576	10.07.2014
(11) 2 791 473	28.03.2014	(11) 2 791 525	14.07.2014	(11) 2 791 577	23.07.2014
(11) 2 791 474	23.06.2014	(11) 2 791 526	24.06.2014	(11) 2 791 578	28.05.2014
(11) 2 791 475	02.06.2014	(11) 2 791 527	28.05.2014	(11) 2 791 579	14.07.2014
(11) 2 791 476	01.07.2014	(11) 2 791 528	28.05.2014	(11) 2 791 580	28.04.2014
(11) 2 791 477	02.06.2014	(11) 2 791 529	01.07.2014	(11) 2 791 581	14.07.2014
(11) 2 791 478	17.07.2014	(11) 2 791 530	14.07.2014	(11) 2 791 582	10.07.2014
(11) 2 791 479	09.07.2014	(11) 2 791 531	14.07.2014	(11) 2 791 583	14.07.2014
(11) 2 791 480	14.07.2014	(11) 2 791 532	07.07.2014	(11) 2 791 584	09.07.2014
(11) 2 791 481	14.07.2014	(11) 2 791 533	14.04.2014	(11) 2 791 585	14.07.2014
(11) 2 791 482	10.06.2014	(11) 2 791 534	15.07.2014	(11) 2 791 586	26.06.2014
(11) 2 791 483	15.07.2014	(11) 2 791 535	15.07.2014	(11) 2 791 587	14.07.2014
(11) 2 791 484	14.07.2014	(11) 2 791 536	15.07.2014	(11) 2 791 588	11.07.2014
(11) 2 791 485	14.07.2014	(11) 2 791 537	15.07.2014	(11) 2 791 589	11.07.2014
(11) 2 791 486	13.06.2014	(11) 2 791 538	15.07.2014	(11) 2 791 590	05.06.2014
(11) 2 791 487	01.07.2014	(11) 2 791 539	12.06.2014	(11) 2 791 591	07.07.2014
(11) 2 791 488	15.07.2014	(11) 2 791 540	12.06.2014	(11) 2 791 592	16.07.2014
(11) 2 791 489	02.06.2014	(11) 2 791 541	27.05.2014	(11) 2 791 593	31.03.2014
(11) 2 791 490	16.07.2014	(11) 2 791 542	14.07.2014	(11) 2 791 594	24.03.2014
(11) 2 791 491	14.07.2014	(11) 2 791 543	14.07.2014	(11) 2 791 595	02.07.2014

(11) 2 791 596	03.06.2014	(11) 2 791 648	12.06.2014	(11) 2 791 700	14.07.2014
(11) 2 791 597	09.07.2014	(11) 2 791 649	30.05.2014	(11) 2 791 701	14.07.2014
(11) 2 791 598	28.07.2014	(11) 2 791 650	16.07.2014	(11) 2 791 702	23.05.2014
(11) 2 791 599	25.02.2014	(11) 2 791 651	20.06.2014	(11) 2 791 703	15.07.2014
(11) 2 791 600	21.05.2014	(11) 2 791 652	09.05.2014	(11) 2 791 704	10.07.2014
(11) 2 791 601	13.05.2014	(11) 2 791 653	07.07.2014	(11) 2 791 705	10.07.2014
(11) 2 791 602	22.08.2013	(11) 2 791 654	30.06.2014	(11) 2 791 706	30.06.2014
(11) 2 791 603	20.05.2014	(11) 2 791 655	20.05.2014	(11) 2 791 707	04.06.2014
(11) 2 791 604	04.06.2014	(11) 2 791 656	13.06.2014	(11) 2 791 708	20.06.2014
(11) 2 791 605	16.06.2014	(11) 2 791 657	13.06.2014	(11) 2 791 709	10.07.2014
(11) 2 791 606	16.06.2014	(11) 2 791 658	15.07.2014	(11) 2 791 710	14.07.2014
(11) 2 791 607	09.07.2014	(11) 2 791 659	28.04.2014	(11) 2 791 711	04.07.2014
(11) 2 791 608	23.06.2014	(11) 2 791 660	30.06.2014	(11) 2 791 712	05.06.2014
(11) 2 791 609	05.06.2014	(11) 2 791 661	03.07.2014	(11) 2 791 713	18.06.2014
(11) 2 791 610	25.06.2014	(11) 2 791 662	09.05.2014	(11) 2 791 714	03.06.2014
(11) 2 791 611	25.06.2014	(11) 2 791 663	14.07.2014	(11) 2 791 715	16.07.2014
(11) 2 791 612	07.07.2014	(11) 2 791 664	10.07.2014	(11) 2 791 716	04.06.2014
(11) 2 791 613	25.06.2014	(11) 2 791 665	01.07.2014	(11) 2 791 717	10.07.2014
(11) 2 791 614	08.09.2014	(11) 2 791 666	19.05.2014	(11) 2 791 718	13.06.2014
(11) 2 791 615	24.06.2014	(11) 2 791 667	10.07.2014	(11) 2 791 719	13.06.2014
(11) 2 791 616	27.06.2014	(11) 2 791 668	13.06.2014	(11) 2 791 720	15.07.2014
(11) 2 791 617	03.06.2014	(11) 2 791 669	11.06.2014	(11) 2 791 721	25.06.2014
(11) 2 791 618	16.06.2014	(11) 2 791 670	11.06.2014	(11) 2 791 722	27.05.2014
(11) 2 791 619	20.06.2014	(11) 2 791 671	01.07.2014	(11) 2 791 723	12.06.2014
(11) 2 791 620	10.06.2014	(11) 2 791 672	03.07.2014	(11) 2 791 724	14.07.2014
(11) 2 791 621	24.06.2014	(11) 2 791 673	08.07.2014	(11) 2 791 725	15.05.2014
(11) 2 791 622	20.05.2014	(11) 2 791 674	16.06.2014	(11) 2 791 726	14.05.2014
(11) 2 791 623	11.06.2014	(11) 2 791 675	01.07.2014	(11) 2 791 727	11.07.2014
(11) 2 791 624	15.05.2014	(11) 2 791 676	14.07.2014	(11) 2 791 728	14.07.2014
(11) 2 791 625	08.05.2014	(11) 2 791 677	16.04.2014	(11) 2 791 729	30.05.2014
(11) 2 791 626	02.06.2014	(11) 2 791 678	08.07.2014	(11) 2 791 730	13.06.2014
(11) 2 791 627	16.07.2014	(11) 2 791 679	04.06.2014	(11) 2 791 731	20.06.2014
(11) 2 791 628	28.05.2014	(11) 2 791 680	14.07.2014	(11) 2 791 732	03.06.2014
(11) 2 791 629	30.04.2014	(11) 2 791 681	16.07.2014	(11) 2 791 733	17.06.2014
(11) 2 791 630	15.07.2014	(11) 2 791 682	25.06.2014	(11) 2 791 734	16.06.2014
(11) 2 791 631	19.05.2014	(11) 2 791 683	02.07.2014	(11) 2 791 735	15.07.2014
(11) 2 791 632	16.07.2014	(11) 2 791 684	10.07.2014	(11) 2 791 736	03.06.2014
(11) 2 791 633	13.06.2014	(11) 2 791 685	06.06.2014	(11) 2 791 737	16.07.2014
(11) 2 791 634	14.07.2014	(11) 2 791 686	07.07.2014	(11) 2 791 738	17.06.2014
(11) 2 791 635	14.07.2014	(11) 2 791 687	11.07.2014	(11) 2 791 739	14.07.2014
(11) 2 791 636	27.06.2014	(11) 2 791 688	04.07.2014	(11) 2 791 740	15.07.2014
(11) 2 791 637	27.05.2014	(11) 2 791 689	16.07.2014	(11) 2 791 741	15.07.2014
(11) 2 791 638	10.06.2014	(11) 2 791 690	14.07.2014	(11) 2 791 742	15.07.2014
(11) 2 791 639	09.07.2014	(11) 2 791 691	02.07.2014	(11) 2 791 743	13.06.2014
(11) 2 791 640	26.05.2014	(11) 2 791 692	15.07.2014	(11) 2 791 744	24.06.2014
(11) 2 791 641	11.07.2014	(11) 2 791 693	04.07.2014	(11) 2 791 745	12.06.2014
(11) 2 791 642	09.06.2014	(11) 2 791 694	10.07.2014	(11) 2 791 746	13.06.2014
(11) 2 791 643	01.07.2014	(11) 2 791 695	09.05.2014	(11) 2 791 747	14.07.2014
(11) 2 791 644	17.04.2014	(11) 2 791 696	08.07.2014	(11) 2 791 748	23.05.2014
(11) 2 791 645	15.07.2014	(11) 2 791 697	24.05.2014	(11) 2 791 749	16.06.2014
(11) 2 791 646	14.07.2014	(11) 2 791 698	26.06.2014	(11) 2 791 750	15.05.2014
(11) 2 791 647	12.06.2014	(11) 2 791 699	14.07.2014	(11) 2 791 751	14.07.2014

(11) 2 791 752	13.05.2014	(11) 2 791 804	16.07.2014	(11) 2 791 856	09.05.2014
(11) 2 791 753	28.05.2014	(11) 2 791 805	22.05.2014	(11) 2 791 857	05.06.2014
(11) 2 791 754	11.07.2014	(11) 2 791 806	21.05.2014	(11) 2 791 858	27.05.2014
(11) 2 791 755	18.07.2014	(11) 2 791 807	09.05.2014	(11) 2 791 859	27.05.2014
(11) 2 791 756	27.05.2014	(11) 2 791 808	13.06.2014	(11) 2 791 860	15.07.2014
(11) 2 791 757	11.06.2014	(11) 2 791 809	30.06.2014	(11) 2 791 861	02.06.2014
(11) 2 791 758	17.07.2014	(11) 2 791 810	15.05.2014	(11) 2 791 862	15.07.2014
(11) 2 791 759	15.05.2014	(11) 2 791 811	15.08.2014	(11) 2 791 863	15.07.2014
(11) 2 791 760	09.06.2014	(11) 2 791 812	10.07.2014	(11) 2 791 864	10.07.2014
(11) 2 791 761	21.05.2014	(11) 2 791 813	04.06.2014	(11) 2 791 865	16.05.2014
(11) 2 791 762	09.07.2014	(11) 2 791 814	13.06.2014	(11) 2 791 866	15.07.2014
(11) 2 791 763	11.06.2014	(11) 2 791 815	11.07.2014	(11) 2 791 867	09.05.2014
(11) 2 791 764	09.06.2014	(11) 2 791 816	09.07.2014	(11) 2 791 868	19.05.2014
(11) 2 791 765	14.07.2014	(11) 2 791 817	05.06.2014	(11) 2 791 869	08.05.2014
(11) 2 791 766	16.06.2014	(11) 2 791 818	08.07.2014	(11) 2 791 870	07.05.2014
(11) 2 791 767	16.06.2014	(11) 2 791 819	15.05.2014	(11) 2 791 871	14.07.2014
(11) 2 791 768	11.07.2014	(11) 2 791 820	10.07.2014	(11) 2 791 872	14.07.2014
(11) 2 791 769	05.06.2014	(11) 2 791 821	22.05.2014	(11) 2 791 873	22.05.2014
(11) 2 791 770	13.03.2014	(11) 2 791 822	05.06.2014	(11) 2 791 874	11.07.2014
(11) 2 791 771	11.06.2014	(11) 2 791 823	06.06.2014	(11) 2 791 875	15.07.2014
(11) 2 791 772	17.07.2014	(11) 2 791 824	22.05.2014	(11) 2 791 876	11.06.2014
(11) 2 791 773	17.07.2014	(11) 2 791 825	12.06.2014	(11) 2 791 877	11.07.2014
(11) 2 791 774	18.07.2014	(11) 2 791 826	10.07.2014	(11) 2 791 878	23.06.2014
(11) 2 791 775	18.07.2014	(11) 2 791 827	29.01.2014	(11) 2 791 879	12.05.2014
(11) 2 791 776	15.07.2014	(11) 2 791 828	26.06.2014	(11) 2 791 880	24.06.2014
(11) 2 791 777	11.06.2014	(11) 2 791 829	05.06.2014	(11) 2 791 881	05.06.2014
(11) 2 791 778	17.06.2014	(11) 2 791 830	13.06.2014	(11) 2 791 882	28.05.2014
(11) 2 791 779	11.06.2014	(11) 2 791 831	18.07.2014	(11) 2 791 883	14.07.2014
(11) 2 791 780	08.07.2014	(11) 2 791 832	14.05.2014	(11) 2 791 884	09.06.2014
(11) 2 791 781	15.07.2014	(11) 2 791 833	04.07.2014	(11) 2 791 885	05.06.2014
(11) 2 791 782	11.07.2014	(11) 2 791 834	15.07.2014	(11) 2 791 886	16.07.2014
(11) 2 791 783	28.05.2014	(11) 2 791 835	15.07.2014	(11) 2 791 887	14.05.2014
(11) 2 791 784	10.06.2014	(11) 2 791 836	06.06.2014	(11) 2 791 888	13.02.2014
(11) 2 791 785	09.05.2014	(11) 2 791 837	14.07.2014	(11) 2 791 889	12.06.2014
(11) 2 791 786	07.07.2014	(11) 2 791 838	15.07.2014	(11) 2 791 890	14.05.2014
(11) 2 791 787	09.07.2014	(11) 2 791 839	08.07.2014	(11) 2 791 891	21.05.2014
(11) 2 791 788	11.07.2014	(11) 2 791 840	10.07.2014	(11) 2 791 892	08.07.2014
(11) 2 791 789	16.07.2014	(11) 2 791 841	17.06.2014	(11) 2 791 893	03.07.2014
(11) 2 791 790	28.05.2014	(11) 2 791 842	23.05.2014	(11) 2 791 894	20.08.2013
(11) 2 791 791	09.07.2014	(11) 2 791 843	16.07.2014	(11) 2 791 895	14.07.2014
(11) 2 791 792	09.07.2014	(11) 2 791 844	16.05.2014	(11) 2 791 896	16.07.2014
(11) 2 791 793	10.07.2014	(11) 2 791 845	15.05.2014	(11) 2 791 897	05.05.2014
(11) 2 791 794	15.07.2014	(11) 2 791 846	10.07.2014	(11) 2 791 898	15.05.2014
(11) 2 791 795	30.06.2014	(11) 2 791 847	07.07.2014	(11) 2 791 899	18.06.2014
(11) 2 791 796	08.07.2014	(11) 2 791 848	16.06.2014	(11) 2 791 900	04.06.2014
(11) 2 791 797	16.07.2014	(11) 2 791 849	09.05.2014	(11) 2 791 901	11.07.2014
(11) 2 791 798	15.07.2014	(11) 2 791 850	09.07.2014	(11) 2 791 902	11.07.2014
(11) 2 791 799	09.06.2014	(11) 2 791 851	11.07.2014	(11) 2 791 903	20.05.2014
(11) 2 791 800	10.07.2014	(11) 2 791 852	11.08.2014	(11) 2 791 904	05.05.2014
(11) 2 791 801	16.07.2014	(11) 2 791 853	17.06.2014	(11) 2 791 905	27.06.2014
(11) 2 791 802	10.07.2014	(11) 2 791 854	15.07.2014	(11) 2 791 906	04.06.2014
(11) 2 791 803	11.04.2014	(11) 2 791 855	09.05.2014	(11) 2 791 907	24.06.2014

(11) 2 791 908	12.06.2014	(11) 2 791 960	23.06.2014	(11) 2 792 012	15.07.2014
(11) 2 791 909	27.06.2014	(11) 2 791 961	14.07.2014	(11) 2 792 013	14.07.2014
(11) 2 791 910	09.06.2014	(11) 2 791 962	27.05.2014	(11) 2 792 014	14.07.2014
(11) 2 791 911	05.06.2014	(11) 2 791 963	24.06.2014	(11) 2 792 015	23.06.2014
(11) 2 791 912	11.06.2014	(11) 2 791 964	08.07.2014	(11) 2 792 016	28.05.2014
(11) 2 791 913	09.05.2014	(11) 2 791 965	16.07.2014	(11) 2 792 017	12.06.2014
(11) 2 791 914	27.06.2014	(11) 2 791 966	16.07.2014	(11) 2 792 018	13.06.2014
(11) 2 791 915	15.07.2014	(11) 2 791 967	13.05.2014	(11) 2 792 019	06.06.2014
(11) 2 791 916	30.06.2014	(11) 2 791 968	20.05.2014	(11) 2 792 020	19.06.2014
(11) 2 791 917	14.07.2014	(11) 2 791 969	06.06.2014	(11) 2 792 021	15.07.2014
(11) 2 791 918	16.07.2014	(11) 2 791 970	19.05.2014	(11) 2 792 022	02.06.2014
(11) 2 791 919	14.07.2014	(11) 2 791 971	13.06.2014	(11) 2 792 023	14.05.2014
(11) 2 791 920	27.06.2014	(11) 2 791 972	14.07.2014	(11) 2 792 024	14.07.2014
(11) 2 791 921	17.07.2014	(11) 2 791 973	11.07.2014	(11) 2 792 025	14.07.2014
(11) 2 791 922	14.07.2014	(11) 2 791 974	01.07.2014	(11) 2 792 026	12.06.2014
(11) 2 791 923	30.06.2014	(11) 2 791 975	11.07.2014	(11) 2 792 027	22.05.2014
(11) 2 791 924	11.07.2014	(11) 2 791 976	11.07.2014	(11) 2 792 028	16.07.2014
(11) 2 791 925	30.06.2014	(11) 2 791 977	16.06.2014	(11) 2 792 029	13.06.2014
(11) 2 791 926	30.06.2014	(11) 2 791 978	13.06.2014	(11) 2 792 030	14.07.2014
(11) 2 791 927	04.07.2014	(11) 2 791 979	12.06.2014	(11) 2 792 031	17.06.2014
(11) 2 791 928	10.07.2014	(11) 2 791 980	14.07.2014	(11) 2 792 032	04.07.2014
(11) 2 791 929	06.06.2014	(11) 2 791 981	13.05.2014	(11) 2 792 033	10.07.2014
(11) 2 791 930	14.07.2014	(11) 2 791 982	01.07.2014	(11) 2 792 034	10.07.2014
(11) 2 791 931	14.07.2014	(11) 2 791 983	09.07.2014	(11) 2 792 035	02.07.2014
(11) 2 791 932	05.06.2014	(11) 2 791 984	04.07.2014	(11) 2 792 036	12.06.2014
(11) 2 791 933	26.06.2014	(11) 2 791 985	12.09.2014	(11) 2 792 037	11.07.2014
(11) 2 791 934	04.06.2014	(11) 2 791 986	01.07.2014	(11) 2 792 038	11.06.2014
(11) 2 791 935	14.07.2014	(11) 2 791 987	08.07.2014	(11) 2 792 039	27.06.2014
(11) 2 791 936	04.06.2014	(11) 2 791 988	23.05.2014	(11) 2 792 040	27.05.2014
(11) 2 791 937	02.06.2014	(11) 2 791 989	15.07.2014	(11) 2 792 041	14.07.2014
(11) 2 791 938	30.05.2014	(11) 2 791 990	15.07.2014	(11) 2 792 042	07.05.2014
(11) 2 791 939	10.07.2014	(11) 2 791 991	15.07.2014	(11) 2 792 043	12.06.2014
(11) 2 791 940	15.07.2014	(11) 2 791 992	30.04.2014	(11) 2 792 044	19.05.2014
(11) 2 791 941	19.06.2014	(11) 2 791 993	14.07.2014	(11) 2 792 045	14.07.2014
(11) 2 791 942	16.06.2014	(11) 2 791 994	14.07.2014	(11) 2 792 046	11.06.2014
(11) 2 791 943	14.07.2014	(11) 2 791 995	16.07.2014	(11) 2 792 047	14.07.2014
(11) 2 791 944	11.06.2014	(11) 2 791 996	16.07.2014	(11) 2 792 048	10.07.2014
(11) 2 791 945	11.06.2014	(11) 2 791 997	12.05.2014	(11) 2 792 049	29.05.2014
(11) 2 791 946	13.06.2014	(11) 2 791 998	28.04.2014	(11) 2 792 050	19.06.2014
(11) 2 791 947	10.07.2014	(11) 2 791 999	14.07.2014	(11) 2 792 051	05.06.2014
(11) 2 791 948	03.06.2014	(11) 2 792 000	15.07.2014	(11) 2 792 052	04.06.2014
(11) 2 791 949	16.05.2014	(11) 2 792 001	14.07.2014	(11) 2 792 053	20.06.2014
(11) 2 791 950	24.06.2014	(11) 2 792 002	14.07.2014	(11) 2 792 054	27.06.2014
(11) 2 791 951	09.07.2014	(11) 2 792 003	24.06.2014	(11) 2 792 055	30.06.2014
(11) 2 791 952	07.07.2014	(11) 2 792 004	18.06.2014	(11) 2 792 056	11.07.2014
(11) 2 791 953	24.06.2014	(11) 2 792 005	14.07.2014	(11) 2 792 057	25.06.2014
(11) 2 791 954	14.07.2014	(11) 2 792 006	29.04.2014	(11) 2 792 058	11.07.2014
(11) 2 791 955	16.07.2014	(11) 2 792 007	03.06.2014	(11) 2 792 059	11.07.2014
(11) 2 791 956	06.05.2014	(11) 2 792 008	05.06.2014	(11) 2 792 060	11.07.2014
(11) 2 791 957	16.06.2014	(11) 2 792 009	22.05.2014	(11) 2 792 061	18.07.2014
(11) 2 791 958	07.07.2014	(11) 2 792 010	11.07.2014	(11) 2 792 062	14.07.2014
(11) 2 791 959	07.07.2014	(11) 2 792 011	04.07.2014	(11) 2 792 063	29.05.2014

(11) 2 792 064	13.06.2014	(11) 2 792 116	16.07.2014	(11) 2 792 168	15.07.2014
(11) 2 792 065	15.07.2014	(11) 2 792 117	22.05.2014	(11) 2 792 169	16.06.2014
(11) 2 792 066	15.07.2014	(11) 2 792 118	23.05.2014	(11) 2 792 170	13.05.2014
(11) 2 792 067	14.07.2014	(11) 2 792 119	23.05.2014	(11) 2 792 171	06.06.2014
(11) 2 792 068	14.07.2014	(11) 2 792 120	17.06.2014	(11) 2 792 172	25.06.2014
(11) 2 792 069	29.05.2014	(11) 2 792 121	01.07.2014	(11) 2 792 173	10.07.2014
(11) 2 792 070	12.06.2014	(11) 2 792 122	23.05.2014	(11) 2 792 174	09.05.2014
(11) 2 792 071	12.06.2014	(11) 2 792 123	02.07.2014	(11) 2 792 175	18.06.2014
(11) 2 792 072	28.05.2014	(11) 2 792 124	01.07.2014	(11) 2 792 176	03.07.2014
(11) 2 792 073	16.07.2014	(11) 2 792 125	14.05.2014	(11) 2 792 177	03.07.2014
(11) 2 792 074	11.07.2014	(11) 2 792 126	14.07.2014	(11) 2 792 178	18.06.2014
(11) 2 792 075	16.06.2014	(11) 2 792 127	14.07.2014	(11) 2 792 179	15.07.2014
(11) 2 792 076	13.06.2014	(11) 2 792 128	14.07.2014	(11) 2 792 180	13.05.2014
(11) 2 792 077	04.07.2014	(11) 2 792 129	03.07.2014	(11) 2 792 181	10.06.2014
(11) 2 792 078	09.07.2014	(11) 2 792 130	14.07.2014	(11) 2 792 182	04.06.2014
(11) 2 792 079	09.05.2014	(11) 2 792 131	14.07.2014	(11) 2 792 183	15.07.2014
(11) 2 792 080	24.06.2014	(11) 2 792 132	14.07.2014	(11) 2 792 184	10.06.2014
(11) 2 792 081	30.05.2014	(11) 2 792 133	13.06.2014	(11) 2 792 185	20.05.2014
(11) 2 792 082	04.07.2014	(11) 2 792 134	25.06.2014	(11) 2 792 186	14.07.2014
(11) 2 792 083	14.07.2014	(11) 2 792 135	13.06.2014	(11) 2 792 187	19.05.2014
(11) 2 792 084	11.06.2014	(11) 2 792 136	14.07.2014	(11) 2 792 188	14.07.2014
(11) 2 792 085	25.06.2014	(11) 2 792 137	15.07.2014	(11) 2 792 189	14.07.2014
(11) 2 792 086	12.06.2014	(11) 2 792 138	16.07.2014	(11) 2 792 190	18.07.2014
(11) 2 792 087	11.06.2014	(11) 2 792 139	18.07.2014	(11) 2 792 191	10.07.2014
(11) 2 792 088	09.05.2014	(11) 2 792 140	16.06.2014	(11) 2 792 192	18.07.2014
(11) 2 792 089	03.06.2014	(11) 2 792 141	09.05.2014	(11) 2 792 193	14.07.2014
(11) 2 792 090	11.07.2014	(11) 2 792 142	06.06.2014	(11) 2 792 194	11.07.2014
(11) 2 792 091	11.07.2014	(11) 2 792 143	14.05.2014	(11) 2 792 195	18.07.2014
(11) 2 792 092	15.05.2014	(11) 2 792 144	12.06.2014	(11) 2 792 196	30.04.2014
(11) 2 792 093	15.07.2014	(11) 2 792 145	15.07.2014	(11) 2 792 197	21.05.2014
(11) 2 792 094	04.06.2014	(11) 2 792 146	17.07.2014	(11) 2 792 198	25.06.2014
(11) 2 792 095	18.06.2014	(11) 2 792 147	09.05.2014	(11) 2 792 199	27.06.2014
(11) 2 792 096	18.07.2014	(11) 2 792 148	05.06.2014	(11) 2 792 200	09.05.2014
(11) 2 792 097	14.07.2014	(11) 2 792 149	16.05.2014	(11) 2 792 201	02.07.2014
(11) 2 792 098	16.06.2014	(11) 2 792 150	11.07.2014	(11) 2 792 202	15.07.2014
(11) 2 792 099	07.05.2014	(11) 2 792 151	08.07.2014	(11) 2 792 203	05.06.2014
(11) 2 792 100	09.05.2014	(11) 2 792 152	22.05.2014	(11) 2 792 204	28.05.2014
(11) 2 792 101	24.06.2014	(11) 2 792 153	17.07.2014	(11) 2 792 205	14.07.2014
(11) 2 792 102	25.06.2014	(11) 2 792 154	09.07.2014	(11) 2 792 206	22.05.2014
(11) 2 792 103	11.06.2014	(11) 2 792 155	10.07.2014	(11) 2 792 207	13.06.2014
(11) 2 792 104	18.07.2014	(11) 2 792 156	15.07.2014	(11) 2 792 208	03.07.2014
(11) 2 792 105	17.07.2014	(11) 2 792 157	11.07.2014	(11) 2 792 209	26.06.2014
(11) 2 792 106	26.06.2014	(11) 2 792 158	27.06.2014	(11) 2 792 210	18.06.2014
(11) 2 792 107	22.05.2014	(11) 2 792 159	12.06.2014	(11) 2 792 211	15.07.2014
(11) 2 792 108	10.06.2014	(11) 2 792 160	27.05.2014	(11) 2 792 212	13.05.2014
(11) 2 792 109	02.07.2014	(11) 2 792 161	31.05.2014	(11) 2 792 213	14.07.2014
(11) 2 792 110	11.07.2014	(11) 2 792 162	16.07.2014	(11) 2 792 214	15.07.2014
(11) 2 792 111	04.03.2014	(11) 2 792 163	11.07.2014	(11) 2 792 215	16.06.2014
(11) 2 792 112	10.06.2014	(11) 2 792 164	11.07.2014	(11) 2 792 216	11.07.2014
(11) 2 792 113	16.07.2014	(11) 2 792 165	18.07.2014	(11) 2 792 217	11.07.2014
(11) 2 792 114	13.05.2014	(11) 2 792 166	16.07.2014	(11) 2 792 218	10.07.2014
(11) 2 792 115	14.07.2014	(11) 2 792 167	23.06.2014	(11) 2 792 219	10.07.2014

(11) 2 792 220	10.06.2014	(11) 2 792 272	15.04.2014	(11) 2 792 324	20.06.2014
(11) 2 792 221	14.06.2014	(11) 2 792 273	25.03.2014	(11) 2 792 325	14.04.2014
(11) 2 792 222	14.07.2014	(11) 2 792 274	25.02.2014	(11) 2 792 326	24.10.2013
(11) 2 792 223	10.07.2014	(11) 2 792 275	22.04.2014	(11) 2 792 327	07.07.2014
(11) 2 792 224	22.05.2014	(11) 2 792 276	19.04.2013	(11) 2 792 328	10.07.2014
(11) 2 792 225	09.07.2014	(11) 2 792 277	11.04.2014	(11) 2 792 329	17.04.2014
(11) 2 792 226	08.07.2014	(11) 2 792 278	20.03.2014	(11) 2 792 330	15.07.2014
(11) 2 792 227	11.04.2014	(11) 2 792 279	13.03.2014	(11) 2 792 331	16.04.2014
(11) 2 792 228	22.04.2014	(11) 2 792 280	16.07.2014	(11) 2 792 332	22.11.2013
(11) 2 792 229	02.04.2014	(11) 2 792 281	11.04.2014	(11) 2 792 333	09.07.2014
(11) 2 792 230	07.02.2014	(11) 2 792 282	28.03.2014	(11) 2 792 334	19.02.2014
(11) 2 792 231	17.04.2013	(11) 2 792 283	14.04.2014	(11) 2 792 335	27.06.2014
(11) 2 792 232	11.04.2014	(11) 2 792 284	08.04.2014	(11) 2 792 336	07.03.2014
(11) 2 792 233	10.07.2014	(11) 2 792 285	17.04.2014	(11) 2 792 337	17.04.2013
(11) 2 792 234	31.03.2014	(11) 2 792 286	28.03.2014	(11) 2 792 338	04.07.2014
(11) 2 792 235	18.04.2014	(11) 2 792 287	31.03.2014	(11) 2 792 339	17.04.2014
(11) 2 792 236	11.07.2014	(11) 2 792 288	15.04.2014	(11) 2 792 340	30.06.2014
(11) 2 792 237	17.04.2013	(11) 2 792 289	08.04.2014	(11) 2 792 341	15.04.2014
(11) 2 792 238	31.03.2014	(11) 2 792 290	09.04.2014	(11) 2 792 342	17.04.2013
(11) 2 792 239	11.04.2014	(11) 2 792 291	20.03.2014	(11) 2 792 343	14.04.2014
(11) 2 792 240	06.06.2014	(11) 2 792 292	31.03.2014	(11) 2 792 344	04.06.2014
(11) 2 792 241	11.07.2014	(11) 2 792 293	23.06.2014	(11) 2 792 345	15.04.2013
(11) 2 792 242	30.06.2014	(11) 2 792 294	16.07.2014	(11) 2 792 346	25.06.2014
(11) 2 792 243	14.05.2014	(11) 2 792 295	10.07.2014	(11) 2 792 347	22.05.2014
(11) 2 792 244	25.06.2014	(11) 2 792 296	12.03.2014	(11) 2 792 348	07.07.2014
(11) 2 792 245	11.07.2014	(11) 2 792 297	10.04.2014	(11) 2 792 349	13.06.2014
(11) 2 792 246	17.04.2013	(11) 2 792 298	14.03.2014	(11) 2 792 350	10.06.2014
(11) 2 792 247	19.04.2013	(11) 2 792 299	18.07.2014	(11) 2 792 351	10.07.2014
(11) 2 792 248	07.07.2014	(11) 2 792 300	07.04.2014	(11) 2 792 352	16.04.2013
(11) 2 792 249	12.07.2014	(11) 2 792 301	08.04.2014	(11) 2 792 353	28.03.2014
(11) 2 792 250	16.07.2014	(11) 2 792 302	17.04.2013	(11) 2 792 354	14.10.2013
(11) 2 792 251	20.05.2014	(11) 2 792 303	17.07.2014	(11) 2 792 355	17.04.2013
(11) 2 792 252	18.07.2014	(11) 2 792 304	13.06.2014	(11) 2 792 356	30.06.2014
(11) 2 792 253	14.04.2014	(11) 2 792 305	30.01.2014	(11) 2 792 357	20.05.2014
(11) 2 792 254	11.06.2014	(11) 2 792 306	16.04.2014	(11) 2 792 358	11.07.2014
(11) 2 792 255	13.03.2014	(11) 2 792 307	24.06.2014	(11) 2 792 359	19.04.2013
(11) 2 792 256	11.07.2014	(11) 2 792 308	16.04.2014	(11) 2 792 360	16.04.2014
(11) 2 792 257	06.06.2014	(11) 2 792 309	16.04.2014	(11) 2 792 361	16.06.2014
(11) 2 792 258	20.12.2013	(11) 2 792 310	16.04.2014	(11) 2 792 362	10.07.2014
(11) 2 792 259	12.03.2014	(11) 2 792 311	16.04.2014	(11) 2 792 363	12.05.2014
(11) 2 792 260	17.04.2014	(11) 2 792 312	16.04.2014	(11) 2 792 364	18.04.2014
(11) 2 792 261	17.04.2014	(11) 2 792 313	16.04.2014	(11) 2 792 365	10.12.2012
(11) 2 792 262	15.04.2013	(11) 2 792 314	19.05.2014	(11) 2 792 366	03.06.2014
(11) 2 792 263	11.11.2013	(11) 2 792 315	19.05.2014	(11) 2 792 367	10.07.2014
(11) 2 792 264	17.04.2014	(11) 2 792 316	21.03.2014	(11) 2 792 368	10.07.2014
(11) 2 792 265	17.04.2014	(11) 2 792 317	11.02.2014	(11) 2 792 369	16.07.2014
(11) 2 792 266	11.07.2014	(11) 2 792 318	17.04.2013	(11) 2 792 370	17.04.2014
(11) 2 792 267	16.04.2014	(11) 2 792 319	04.03.2014	(11) 2 792 371	25.06.2014
(11) 2 792 268	16.04.2014	(11) 2 792 320	16.04.2014	(11) 2 792 372	30.04.2014
(11) 2 792 269	16.04.2014	(11) 2 792 321	17.04.2013	(11) 2 792 373	23.06.2014
(11) 2 792 270	23.01.2014	(11) 2 792 322	03.07.2014	(11) 2 792 374	15.04.2014
(11) 2 792 271	14.04.2014	(11) 2 792 323	03.07.2014	(11) 2 792 375	26.03.2014

(11) 2 792 376	05.06.2014	(11) 2 792 428	15.04.2013	(11) 2 792 480	08.07.2014
(11) 2 792 377	15.04.2013	(11) 2 792 429	31.03.2014	(11) 2 792 481	17.04.2013
(11) 2 792 378	20.03.2014	(11) 2 792 430	31.03.2014	(11) 2 792 482	10.06.2014
(11) 2 792 379	15.04.2013	(11) 2 792 431	16.04.2014	(11) 2 792 483	08.07.2014
(11) 2 792 380	14.04.2014	(11) 2 792 432	16.04.2013	(11) 2 792 484	25.06.2014
(11) 2 792 381	07.07.2014	(11) 2 792 433	16.04.2013	(11) 2 792 485	28.04.2014
(11) 2 792 382	09.07.2014	(11) 2 792 434	19.04.2013	(11) 2 792 486	18.06.2014
(11) 2 792 383	07.04.2014	(11) 2 792 435	13.06.2014	(11) 2 792 487	04.04.2014
(11) 2 792 384	19.09.2013	(11) 2 792 436	17.04.2014	(11) 2 792 488	13.06.2014
(11) 2 792 385	07.04.2014	(11) 2 792 437	22.07.2014	(11) 2 792 489	26.03.2014
(11) 2 792 386	16.04.2013	(11) 2 792 438	16.06.2014	(11) 2 792 490	10.04.2014
(11) 2 792 387	16.04.2014	(11) 2 792 439	07.04.2014	(11) 2 792 491	14.07.2014
(11) 2 792 388	19.04.2013	(11) 2 792 440	04.04.2014	(11) 2 792 492	17.07.2014
(11) 2 792 389	17.04.2013	(11) 2 792 441	12.06.2014	(11) 2 792 493	15.04.2014
(11) 2 792 390	16.04.2014	(11) 2 792 442	17.04.2013	(11) 2 792 494	18.03.2014
(11) 2 792 391	15.04.2014	(11) 2 792 443	15.04.2013	(11) 2 792 495	15.07.2014
(11) 2 792 392	26.11.2013	(11) 2 792 444	01.04.2014	(11) 2 792 496	25.03.2014
(11) 2 792 393	13.06.2014	(11) 2 792 445	21.10.2013	(11) 2 792 497	17.07.2014
(11) 2 792 394	16.04.2013	(11) 2 792 446	21.10.2013	(11) 2 792 498	13.06.2014
(11) 2 792 395	16.04.2013	(11) 2 792 447	12.06.2014	(11) 2 792 499	19.04.2013
(11) 2 792 396	14.03.2014	(11) 2 792 448	16.04.2014	(11) 2 792 500	17.07.2014
(11) 2 792 397	04.07.2014	(11) 2 792 449	15.04.2014	(11) 2 792 501	09.04.2014
(11) 2 792 398	30.05.2014	(11) 2 792 450	01.10.2013	(11) 2 792 502	15.07.2014
(11) 2 792 399	14.07.2014	(11) 2 792 451	05.06.2013	(11) 2 792 503	25.06.2014
(11) 2 792 400	10.04.2014	(11) 2 792 452	15.04.2014	(11) 2 792 504	16.07.2014
(11) 2 792 401	15.04.2014	(11) 2 792 453	11.04.2014	(11) 2 792 505	14.03.2014
(11) 2 792 402	16.04.2014	(11) 2 792 454	17.04.2014	(11) 2 792 506	19.06.2014
(11) 2 792 403	02.04.2014	(11) 2 792 455	16.04.2014	(11) 2 792 507	19.06.2014
(11) 2 792 404	04.04.2014	(11) 2 792 456	02.12.2013	(11) 2 792 508	03.04.2014
(11) 2 792 405	21.05.2014	(11) 2 792 457	21.03.2014	(11) 2 792 509	16.04.2013
(11) 2 792 406	29.04.2014	(11) 2 792 458	26.02.2014	(11) 2 792 510	16.04.2013
(11) 2 792 407	07.07.2014	(11) 2 792 459	29.01.2014	(11) 2 792 511	17.04.2014
(11) 2 792 408	14.07.2014	(11) 2 792 460	17.04.2014	(11) 2 792 512	14.04.2014
(11) 2 792 409	09.07.2014	(11) 2 792 461	15.04.2013	(11) 2 792 513	17.04.2014
(11) 2 792 410	15.04.2013	(11) 2 792 462	22.05.2014	(11) 2 792 514	17.04.2014
(11) 2 792 411	16.04.2013	(11) 2 792 463	04.04.2014	(11) 2 792 515	12.03.2014
(11) 2 792 412	12.06.2014	(11) 2 792 464	26.02.2014	(11) 2 792 516	14.04.2014
(11) 2 792 413	17.02.2014	(11) 2 792 465	17.04.2013	(11) 2 792 517	24.06.2014
(11) 2 792 414	18.03.2014	(11) 2 792 466	30.06.2014	(11) 2 792 518	17.04.2013
(11) 2 792 415	18.03.2014	(11) 2 792 467	11.02.2014	(11) 2 792 519	04.04.2014
(11) 2 792 416	31.03.2014	(11) 2 792 468	29.04.2013	(11) 2 792 520	11.12.2013
(11) 2 792 417	27.06.2014	(11) 2 792 469	14.07.2014	(11) 2 792 521	17.04.2014
(11) 2 792 418	04.04.2014	(11) 2 792 470	15.04.2013	(11) 2 792 522	17.10.2013
(11) 2 792 419	07.04.2014	(11) 2 792 471	15.04.2014	(11) 2 792 523	20.03.2014
(11) 2 792 420	10.03.2014	(11) 2 792 472	14.04.2014	(11) 2 792 524	17.04.2014
(11) 2 792 421	16.04.2013	(11) 2 792 473	16.07.2014	(11) 2 792 525	21.08.2013
(11) 2 792 422	19.04.2013	(11) 2 792 474	15.07.2014	(11) 2 792 526	23.06.2014
(11) 2 792 423	11.04.2014	(11) 2 792 475	18.04.2014	(11) 2 792 527	08.07.2014
(11) 2 792 424	10.03.2014	(11) 2 792 476	16.04.2014	(11) 2 792 528	24.06.2014
(11) 2 792 425	01.04.2014	(11) 2 792 477	19.04.2013	(11) 2 792 529	13.06.2014
(11) 2 792 426	17.02.2014	(11) 2 792 478	19.04.2013	(11) 2 792 530	02.07.2014
(11) 2 792 427	11.06.2014	(11) 2 792 479	12.06.2014	(11) 2 792 531	16.04.2013

(11) 2 792 532	16.04.2013	(11) 2 792 584	24.03.2014	(11) 2 792 636	10.07.2014
(11) 2 792 533	04.04.2014	(11) 2 792 585	28.03.2014	(11) 2 792 637	30.06.2014
(11) 2 792 534	21.03.2014	(11) 2 792 586	30.10.2013	(11) 2 792 638	03.07.2014
(11) 2 792 535	20.03.2014	(11) 2 792 587	15.04.2014	(11) 2 792 639	30.05.2014
(11) 2 792 536	20.03.2014	(11) 2 792 588	18.07.2014	(11) 2 792 640	20.05.2014
(11) 2 792 537	09.04.2014	(11) 2 792 589	01.07.2014	(11) 2 792 641	14.07.2014
(11) 2 792 538	17.04.2014	(11) 2 792 590	16.07.2014	(11) 2 792 642	15.04.2013
(11) 2 792 539	17.04.2014	(11) 2 792 591	17.04.2013	(11) 2 792 643	18.03.2014
(11) 2 792 540	27.02.2014	(11) 2 792 592	17.04.2014	(11) 2 792 644	07.04.2014
(11) 2 792 541	15.07.2014	(11) 2 792 593	14.04.2014	(11) 2 792 645	16.04.2014
(11) 2 792 542	17.04.2014	(11) 2 792 594	25.03.2014	(11) 2 792 646	16.08.2013
(11) 2 792 543	18.04.2013	(11) 2 792 595	18.03.2014	(11) 2 792 647	14.04.2014
(11) 2 792 544	16.04.2014	(11) 2 792 596	17.04.2014	(11) 2 792 648	29.04.2014
(11) 2 792 545	17.04.2014	(11) 2 792 597	09.04.2014	(11) 2 792 649	15.04.2013
(11) 2 792 546	25.02.2014	(11) 2 792 598	19.04.2013	(11) 2 792 650	13.06.2014
(11) 2 792 547	17.04.2014	(11) 2 792 599	02.04.2014	(11) 2 792 651	13.06.2014
(11) 2 792 548	16.06.2014	(11) 2 792 600	18.04.2014	(11) 2 792 652	15.04.2014
(11) 2 792 549	16.06.2014	(11) 2 792 601	27.03.2014	(11) 2 792 653	17.04.2013
(11) 2 792 550	16.04.2014	(11) 2 792 602	17.12.2013	(11) 2 792 654	17.07.2013
(11) 2 792 551	02.06.2014	(11) 2 792 603	10.01.2014	(11) 2 792 655	08.08.2013
(11) 2 792 552	24.06.2014	(11) 2 792 604	26.03.2014	(11) 2 792 656	19.04.2013
(11) 2 792 553	04.06.2014	(11) 2 792 605	26.03.2014	(11) 2 792 657	28.03.2014
(11) 2 792 554	19.04.2013	(11) 2 792 606	07.03.2014	(11) 2 792 658	04.06.2014
(11) 2 792 555	29.04.2014	(11) 2 792 607	10.03.2014	(11) 2 792 659	08.04.2014
(11) 2 792 556	15.04.2013	(11) 2 792 608	08.04.2014	(11) 2 792 660	08.04.2014
(11) 2 792 557	11.07.2014	(11) 2 792 609	11.04.2014	(11) 2 792 661	04.04.2014
(11) 2 792 558	15.07.2014	(11) 2 792 610	26.06.2014	(11) 2 792 662	19.06.2014
(11) 2 792 559	17.04.2013	(11) 2 792 611	22.11.2013	(11) 2 792 663	25.06.2014
(11) 2 792 560	17.04.2013	(11) 2 792 612	18.04.2013	(11) 2 792 664	14.05.2014
(11) 2 792 561	24.04.2014	(11) 2 792 613	02.04.2014	(11) 2 792 665	22.05.2014
(11) 2 792 562	09.07.2014	(11) 2 792 614	17.04.2014	(11) 2 792 666	20.05.2014
(11) 2 792 563	10.01.2013	(11) 2 792 615	28.03.2014	(11) 2 792 667	13.05.2014
(11) 2 792 564	03.07.2014	(11) 2 792 616	12.02.2014	(11) 2 792 668	27.06.2014
(11) 2 792 565	28.03.2014	(11) 2 792 617	18.04.2013	(11) 2 792 669	18.04.2013
(11) 2 792 566	12.03.2014	(11) 2 792 618	31.01.2014	(11) 2 792 670	25.02.2014
(11) 2 792 567	06.11.2013	(11) 2 792 619	27.03.2014	(11) 2 792 671	20.06.2014
(11) 2 792 568	12.03.2014	(11) 2 792 620	21.03.2014	(11) 2 792 672	01.07.2014
(11) 2 792 569	11.04.2014	(11) 2 792 621	13.06.2014	(11) 2 792 673	15.05.2014
(11) 2 792 570	15.07.2014	(11) 2 792 622	11.04.2014	(11) 2 792 674	24.06.2014
(11) 2 792 571	15.04.2014	(11) 2 792 623	27.03.2014	(11) 2 792 675	17.06.2014
(11) 2 792 572	30.06.2014	(11) 2 792 624	17.04.2014	(11) 2 792 676	08.05.2014
(11) 2 792 573	26.03.2014	(11) 2 792 625	19.03.2014	(11) 2 792 677	04.07.2014
(11) 2 792 574	14.04.2014	(11) 2 792 626	02.04.2014	(11) 2 792 678	15.07.2014
(11) 2 792 575	10.06.2014	(11) 2 792 627	06.12.2013	(11) 2 792 679	19.04.2013
(11) 2 792 576	28.06.2013	(11) 2 792 628	14.04.2014	(11) 2 792 680	21.01.2014
(11) 2 792 577	11.06.2014	(11) 2 792 629	11.04.2014	(11) 2 792 681	07.02.2014
(11) 2 792 578	20.06.2014	(11) 2 792 630	03.12.2013	(11) 2 792 682	19.04.2013
(11) 2 792 579	17.04.2013	(11) 2 792 631	12.06.2014	(11) 2 792 683	17.04.2013
(11) 2 792 580	27.03.2014	(11) 2 792 632	01.10.2013	(11) 2 792 684	15.04.2013
(11) 2 792 581	15.04.2014	(11) 2 792 633	16.04.2014	(11) 2 792 685	23.06.2014
(11) 2 792 582	23.06.2014	(11) 2 792 634	19.04.2013	(11) 2 792 686	17.04.2013
(11) 2 792 583	20.09.2013	(11) 2 792 635	05.02.2014	(11) 2 792 687	27.01.2014

(11) 2 792 688	05.09.2013	(11) 2 792 740	05.06.2014	(11) 2 792 792	14.04.2014
(11) 2 792 689	18.04.2013	(11) 2 792 741	19.11.2013	(11) 2 792 793	15.04.2014
(11) 2 792 690	09.07.2014	(11) 2 792 742	18.12.2013	(11) 2 792 794	22.04.2014
(11) 2 792 691	09.07.2014	(11) 2 792 743	11.06.2014	(11) 2 792 795	13.08.2013
(11) 2 792 692	17.04.2013	(11) 2 792 744	14.07.2014	(11) 2 792 796	08.04.2014
(11) 2 792 693	06.06.2014	(11) 2 792 745	01.07.2014	(11) 2 792 797	14.07.2014
(11) 2 792 694	16.06.2014	(11) 2 792 746	13.06.2014	(11) 2 792 798	06.06.2014
(11) 2 792 695	29.04.2014	(11) 2 792 747	02.05.2014	(11) 2 792 799	12.06.2014
(11) 2 792 696	15.05.2014	(11) 2 792 748	14.07.2014	(11) 2 792 800	02.07.2014
(11) 2 792 697	19.04.2013	(11) 2 792 749	26.05.2014	(11) 2 792 801	28.02.2014
(11) 2 792 698	01.07.2014	(11) 2 792 750	07.04.2014	(11) 2 792 802	17.04.2014
(11) 2 792 699	18.06.2014	(11) 2 792 751	16.07.2014	(11) 2 792 803	17.04.2014
(11) 2 792 700	15.04.2014	(11) 2 792 752	09.07.2014	(11) 2 792 804	16.04.2013
(11) 2 792 701	26.06.2014	(11) 2 792 753	14.07.2014	(11) 2 792 805	14.04.2014
(11) 2 792 702	15.04.2014	(11) 2 792 754	19.04.2013	(11) 2 792 806	17.04.2014
(11) 2 792 703	25.06.2014	(11) 2 792 755	09.10.2013	(11) 2 792 807	16.04.2014
(11) 2 792 704	22.05.2014	(11) 2 792 756	02.07.2014	(11) 2 792 808	31.07.2013
(11) 2 792 705	17.06.2014	(11) 2 792 757	18.04.2013	(11) 2 792 809	14.04.2014
(11) 2 792 706	23.05.2014	(11) 2 792 758	17.07.2014	(11) 2 792 810	17.04.2014
(11) 2 792 707	10.07.2014	(11) 2 792 759	15.07.2014	(11) 2 792 811	17.04.2014
(11) 2 792 708	16.06.2014	(11) 2 792 760	28.05.2014	(11) 2 792 812	15.05.2013
(11) 2 792 709	12.06.2014	(11) 2 792 761	18.06.2014	(11) 2 792 813	16.04.2014
(11) 2 792 710	13.06.2014	(11) 2 792 762	27.05.2014	(11) 2 792 814	09.07.2014
(11) 2 792 711	13.06.2014	(11) 2 792 763	27.05.2014	(11) 2 792 815	19.04.2013
(11) 2 792 712	11.07.2014	(11) 2 792 764	14.05.2014	(11) 2 792 816	01.04.2014
(11) 2 792 713	13.06.2014	(11) 2 792 765	18.06.2014	(11) 2 792 817	03.03.2014
(11) 2 792 714	14.07.2014	(11) 2 792 766	28.05.2014	(11) 2 792 818	18.03.2014
(11) 2 792 715	31.03.2014	(11) 2 792 767	10.06.2014	(11) 2 792 819	14.03.2014
(11) 2 792 716	12.05.2014	(11) 2 792 768	16.04.2013	(11) 2 792 820	04.02.2014
(11) 2 792 717	19.06.2014	(11) 2 792 769	19.04.2013	(11) 2 792 821	16.09.2013
(11) 2 792 718	10.06.2014	(11) 2 792 770	09.01.2014	(11) 2 792 822	10.04.2014
(11) 2 792 719	15.04.2014	(11) 2 792 771	16.04.2014	(11) 2 792 823	26.03.2014
(11) 2 792 720	15.04.2014	(11) 2 792 772	18.04.2013	(11) 2 792 824	11.04.2014
(11) 2 792 721	03.07.2014	(11) 2 792 773	02.06.2014	(11) 2 792 825	06.06.2014
(11) 2 792 722	03.07.2014	(11) 2 792 774	25.03.2014	(11) 2 792 826	25.02.2014
(11) 2 792 723	03.07.2014	(11) 2 792 775	10.07.2014	(11) 2 792 827	28.02.2014
(11) 2 792 724	20.09.2013	(11) 2 792 776	10.07.2014	(11) 2 792 828	25.03.2014
(11) 2 792 725	08.07.2014	(11) 2 792 777	27.06.2014	(11) 2 792 829	10.01.2014
(11) 2 792 726	28.03.2014	(11) 2 792 778	18.12.2013	(11) 2 792 830	25.03.2014
(11) 2 792 727	03.07.2014	(11) 2 792 779	18.04.2013	(11) 2 792 831	16.04.2014
(11) 2 792 728	05.02.2014	(11) 2 792 780	17.04.2014	(11) 2 792 832	16.04.2013
(11) 2 792 729	19.03.2014	(11) 2 792 781	11.04.2014	(11) 2 792 833	16.04.2013
(11) 2 792 730	16.04.2013	(11) 2 792 782	15.04.2014	(11) 2 792 834	09.04.2014
(11) 2 792 731	20.06.2014	(11) 2 792 783	05.06.2014	(11) 2 792 835	04.04.2014
(11) 2 792 732	27.03.2014	(11) 2 792 784	11.04.2014	(11) 2 792 836	15.04.2014
(11) 2 792 733	11.07.2014	(11) 2 792 785	08.04.2014	(11) 2 792 837	17.04.2014
(11) 2 792 734	11.03.2014	(11) 2 792 786	22.04.2014	(11) 2 792 838	18.04.2014
(11) 2 792 735	16.04.2013	(11) 2 792 787	02.04.2014	(11) 2 792 839	07.05.2014
(11) 2 792 736	08.07.2014	(11) 2 792 788	04.06.2014	(11) 2 792 840	16.04.2013
(11) 2 792 737	10.03.2014	(11) 2 792 789	20.05.2014	(11) 2 792 841	18.04.2013
(11) 2 792 738	14.07.2014	(11) 2 792 790	20.05.2014	(11) 2 792 842	16.04.2013
(11) 2 792 739	15.04.2013	(11) 2 792 791	17.04.2014	(11) 2 792 843	17.04.2013

(11) 2 792 844	15.07.2014	(11) 2 792 896	17.06.2014	(11) 2 792 948	06.06.2014
(11) 2 792 845	07.04.2014	(11) 2 792 897	28.05.2014	(11) 2 792 949	02.04.2014
(11) 2 792 846	19.04.2013	(11) 2 792 898	17.04.2014	(11) 2 792 950	11.04.2014
(11) 2 792 847	04.03.2014	(11) 2 792 899	15.04.2014	(11) 2 792 951	09.04.2014
(11) 2 792 848	17.04.2013	(11) 2 792 900	22.04.2014	(11) 2 792 952	09.04.2014
(11) 2 792 849	30.05.2014	(11) 2 792 901	16.04.2013	(11) 2 792 953	05.06.2014
(11) 2 792 850	18.06.2014	(11) 2 792 902	16.04.2013	(11) 2 792 954	11.04.2014
(11) 2 792 851	03.06.2014	(11) 2 792 903	18.12.2013	(11) 2 792 955	25.06.2014
(11) 2 792 852	29.04.2014	(11) 2 792 904	24.06.2014	(11) 2 792 956	16.04.2014
(11) 2 792 853	15.04.2014	(11) 2 792 905	14.07.2014	(11) 2 792 957	15.04.2013
(11) 2 792 854	18.06.2013	(11) 2 792 906	16.07.2014	(11) 2 792 958	10.04.2014
(11) 2 792 855	18.04.2013	(11) 2 792 907	19.04.2013	(11) 2 792 959	04.06.2014
(11) 2 792 856	13.12.2013	(11) 2 792 908	20.06.2014	(11) 2 792 960	09.04.2014
(11) 2 792 857	13.12.2013	(11) 2 792 909	17.04.2013	(11) 2 792 961	19.04.2013
(11) 2 792 858	13.12.2013	(11) 2 792 910	14.04.2014	(11) 2 792 962	16.04.2014
(11) 2 792 859	21.03.2014	(11) 2 792 911	02.07.2014	(11) 2 792 963	18.04.2013
(11) 2 792 860	27.11.2013	(11) 2 792 912	02.07.2014	(11) 2 792 964	08.05.2014
(11) 2 792 861	09.06.2014	(11) 2 792 913	02.07.2014	(11) 2 792 965	18.04.2014
(11) 2 792 862	01.07.2014	(11) 2 792 914	03.07.2014	(11) 2 792 966	15.04.2014
(11) 2 792 863	30.09.2013	(11) 2 792 915	22.04.2014	(11) 2 792 967	15.04.2014
(11) 2 792 864	17.07.2013	(11) 2 792 916	17.06.2014	(11) 2 792 968	05.03.2014
(11) 2 792 865	11.06.2014	(11) 2 792 917	17.04.2014	(11) 2 792 969	27.03.2014
(11) 2 792 866	11.06.2014	(11) 2 792 918	03.04.2014	(11) 2 792 970	25.06.2014
(11) 2 792 867	28.03.2014	(11) 2 792 919	04.04.2014	(11) 2 792 971	07.07.2014
(11) 2 792 868	11.06.2014	(11) 2 792 920	09.04.2014	(11) 2 792 972	21.02.2014
(11) 2 792 869	22.04.2014	(11) 2 792 921	16.04.2013	(11) 2 792 973	08.05.2014
(11) 2 792 870	17.04.2013	(11) 2 792 922	16.04.2014	(11) 2 792 974	08.05.2014
(11) 2 792 871	21.03.2014	(11) 2 792 923	11.06.2014	(11) 2 792 975	23.06.2014
(11) 2 792 872	14.07.2014	(11) 2 792 924	28.03.2013	(11) 2 792 976	02.07.2014
(11) 2 792 873	22.11.2012	(11) 2 792 925	18.04.2014	(11) 2 792 977	03.07.2014
(11) 2 792 874	17.03.2014	(11) 2 792 926	17.04.2014	(11) 2 792 978	17.04.2014
(11) 2 792 875	03.04.2014	(11) 2 792 927	02.01.2014	(11) 2 792 979	31.03.2014
(11) 2 792 876	17.04.2014	(11) 2 792 928	02.01.2014	(11) 2 792 980	16.04.2014
(11) 2 792 877	16.04.2014	(11) 2 792 929	27.06.2014	(11) 2 792 981	02.07.2014
(11) 2 792 878	17.04.2013	(11) 2 792 930	14.04.2014	(11) 2 792 982	02.07.2014
(11) 2 792 879	16.05.2014	(11) 2 792 931	15.07.2014	(11) 2 792 983	08.04.2014
(11) 2 792 880	29.04.2014	(11) 2 792 932	28.05.2014	(11) 2 792 984	17.04.2013
(11) 2 792 881	12.06.2014	(11) 2 792 933	23.06.2014	(11) 2 792 985	22.11.2013
(11) 2 792 882	19.12.2013	(11) 2 792 934	09.05.2014	(11) 2 792 986	31.07.2014
(11) 2 792 883	02.10.2013	(11) 2 792 935	17.04.2014	(11) 2 792 987	28.02.2014
(11) 2 792 884	04.04.2014	(11) 2 792 936	18.07.2014	(11) 2 792 988	06.06.2014
(11) 2 792 885	31.03.2014	(11) 2 792 937	11.06.2014	(11) 2 792 989	28.03.2014
(11) 2 792 886	26.02.2014	(11) 2 792 938	16.04.2014	(11) 2 792 990	17.05.2013
(11) 2 792 887	09.04.2014	(11) 2 792 939	11.09.2013	(11) 2 792 991	05.04.2014
(11) 2 792 888	16.06.2014	(11) 2 792 940	28.05.2014	(11) 2 792 992	11.04.2014
(11) 2 792 889	19.03.2014	(11) 2 792 941	20.03.2014	(11) 2 792 993	17.09.2013
(11) 2 792 890	09.04.2014	(11) 2 792 942	11.07.2014	(11) 2 792 994	10.04.2014
(11) 2 792 891	11.04.2014	(11) 2 792 943	25.03.2014	(11) 2 792 995	14.04.2014
(11) 2 792 892	16.04.2013	(11) 2 792 944	09.07.2014	(11) 2 792 996	17.04.2013
(11) 2 792 893	19.04.2013	(11) 2 792 945	05.03.2014	(11) 2 792 997	06.03.2014
(11) 2 792 894	16.04.2014	(11) 2 792 946	28.03.2014	(11) 2 792 998	15.04.2014
(11) 2 792 895	27.05.2014	(11) 2 792 947	16.04.2014	(11) 2 792 999	02.07.2014

(11) 2 793 000	01.05.2014	(11) 2 793 052	12.06.2014	(11) 2 793 104	28.11.2013
(11) 2 793 001	11.07.2014	(11) 2 793 053	16.04.2013	(11) 2 793 105	19.04.2013
(11) 2 793 002	17.04.2013	(11) 2 793 054	16.04.2013	(11) 2 793 106	25.10.2013
(11) 2 793 003	15.04.2013	(11) 2 793 055	01.07.2014	(11) 2 793 107	25.10.2013
(11) 2 793 004	11.04.2014	(11) 2 793 056	14.04.2014	(11) 2 793 108	25.10.2013
(11) 2 793 005	06.06.2014	(11) 2 793 057	31.12.2013	(11) 2 793 109	13.11.2013
(11) 2 793 006	17.04.2014	(11) 2 793 058	19.04.2013	(11) 2 793 110	16.04.2014
(11) 2 793 007	14.04.2014	(11) 2 793 059	03.06.2014	(11) 2 793 111	13.06.2014
(11) 2 793 008	14.04.2014	(11) 2 793 060	06.06.2014	(11) 2 793 112	11.06.2014
(11) 2 793 009	15.04.2013	(11) 2 793 061	11.06.2014	(11) 2 793 113	07.10.2013
(11) 2 793 010	24.03.2014	(11) 2 793 062	14.04.2014	(11) 2 793 114	05.06.2014
(11) 2 793 011	02.04.2014	(11) 2 793 063	10.04.2014	(11) 2 793 115	10.04.2014
(11) 2 793 012	23.01.2014	(11) 2 793 064	09.08.2013	(11) 2 793 116	20.02.2014
(11) 2 793 013	19.04.2013	(11) 2 793 065	07.04.2014	(11) 2 793 117	03.06.2014
(11) 2 793 014	16.07.2014	(11) 2 793 066	09.04.2014	(11) 2 793 118	24.01.2014
(11) 2 793 015	16.07.2014	(11) 2 793 067	10.04.2014	(11) 2 793 119	20.03.2014
(11) 2 793 016	04.03.2014	(11) 2 793 068	24.03.2014	(11) 2 793 120	09.04.2014
(11) 2 793 017	14.04.2014	(11) 2 793 069	09.04.2014	(11) 2 793 121	09.04.2014
(11) 2 793 018	19.04.2013	(11) 2 793 070	02.04.2014	(11) 2 793 122	31.03.2014
(11) 2 793 019	20.05.2014	(11) 2 793 071	17.04.2013	(11) 2 793 123	16.04.2013
(11) 2 793 020	14.04.2014	(11) 2 793 072	16.07.2014	(11) 2 793 124	03.06.2014
(11) 2 793 021	31.03.2014	(11) 2 793 073	10.04.2014	(11) 2 793 125	15.04.2013
(11) 2 793 022	16.05.2014	(11) 2 793 074	17.07.2014	(11) 2 793 126	17.04.2013
(11) 2 793 023	07.05.2013	(11) 2 793 075	28.11.2012	(11) 2 793 127	19.04.2013
(11) 2 793 024	10.06.2014	(11) 2 793 076	05.12.2013	(11) 2 793 128	09.05.2014
(11) 2 793 025	13.05.2014	(11) 2 793 077	20.05.2014	(11) 2 793 129	11.03.2014
(11) 2 793 026	18.04.2013	(11) 2 793 078	10.06.2014	(11) 2 793 130	03.06.2014
(11) 2 793 027	18.06.2014	(11) 2 793 079	10.06.2014	(11) 2 793 131	14.07.2014
(11) 2 793 028	26.06.2014	(11) 2 793 080	14.07.2014	(11) 2 793 132	02.05.2014
(11) 2 793 029	21.02.2014	(11) 2 793 081	29.01.2014	(11) 2 793 133	18.06.2012
(11) 2 793 030	11.04.2014	(11) 2 793 082	23.06.2014	(11) 2 793 134	16.04.2014
(11) 2 793 031	15.04.2013	(11) 2 793 083	27.03.2014	(11) 2 793 135	10.07.2014
(11) 2 793 032	18.03.2014	(11) 2 793 084	13.11.2013	(11) 2 793 136	27.05.2014
(11) 2 793 033	09.04.2014	(11) 2 793 085	16.04.2014	(11) 2 793 137	25.03.2014
(11) 2 793 034	19.05.2014	(11) 2 793 086	15.04.2014	(11) 2 793 138	08.04.2014
(11) 2 793 035	02.04.2013	(11) 2 793 087	18.04.2013	(11) 2 793 139	04.07.2014
(11) 2 793 036	28.05.2014	(11) 2 793 088	15.04.2013	(11) 2 793 140	27.03.2014
(11) 2 793 037	17.04.2013	(11) 2 793 089	17.04.2013	(11) 2 793 141	17.06.2014
(11) 2 793 038	17.04.2014	(11) 2 793 090	13.03.2014	(11) 2 793 142	25.03.2014
(11) 2 793 039	17.04.2014	(11) 2 793 091	16.04.2013	(11) 2 793 143	14.07.2014
(11) 2 793 040	19.04.2013	(11) 2 793 092	26.08.2013	(11) 2 793 144	13.06.2014
(11) 2 793 041	15.04.2013	(11) 2 793 093	03.07.2014	(11) 2 793 145	15.11.2013
(11) 2 793 042	15.04.2013	(11) 2 793 094	16.07.2014	(11) 2 793 146	15.04.2014
(11) 2 793 043	18.04.2013	(11) 2 793 095	19.04.2013	(11) 2 793 147	17.04.2014
(11) 2 793 044	12.06.2014	(11) 2 793 096	10.04.2014	(11) 2 793 148	17.04.2014
(11) 2 793 045	07.04.2014	(11) 2 793 097	14.04.2014	(11) 2 793 149	27.03.2014
(11) 2 793 046	27.03.2014	(11) 2 793 098	23.06.2014	(11) 2 793 150	27.03.2014
(11) 2 793 047	05.08.2014	(11) 2 793 099	13.06.2014	(11) 2 793 151	03.04.2014
(11) 2 793 048	02.04.2014	(11) 2 793 100	21.02.2014	(11) 2 793 152	17.04.2014
(11) 2 793 049	05.06.2014	(11) 2 793 101	26.06.2014	(11) 2 793 153	24.06.2014
(11) 2 793 050	11.06.2014	(11) 2 793 102	19.12.2013	(11) 2 793 154	24.06.2014
(11) 2 793 051	11.06.2014	(11) 2 793 103	17.04.2013	(11) 2 793 155	15.04.2014

(11) 2 793 156	06.06.2014	(11) 2 793 208	18.04.2013	(11) 2 793 260	03.06.2014
(11) 2 793 157	19.04.2013	(11) 2 793 209	25.04.2013	(11) 2 793 261	20.11.2013
(11) 2 793 158	11.04.2014	(11) 2 793 210	18.02.2014	(11) 2 793 262	07.03.2014
(11) 2 793 159	14.03.2014	(11) 2 793 211	17.04.2014	(11) 2 793 263	07.06.2014
(11) 2 793 160	19.04.2013	(11) 2 793 212	23.05.2014	(11) 2 793 264	12.06.2014
(11) 2 793 161	03.04.2014	(11) 2 793 213	17.04.2014	(11) 2 793 265	26.03.2014
(11) 2 793 162	25.06.2014	(11) 2 793 214	14.10.2013	(11) 2 793 266	15.07.2014
(11) 2 793 163	26.05.2014	(11) 2 793 215	16.04.2014	(11) 2 793 267	14.07.2014
(11) 2 793 164	19.04.2013	(11) 2 793 216	09.04.2014	(11) 2 793 268	14.07.2014
(11) 2 793 165	19.04.2013	(11) 2 793 217	17.07.2014	(11) 2 793 269	12.03.2014
(11) 2 793 166	12.02.2014	(11) 2 793 218	16.07.2014	(11) 2 793 270	10.04.2014
(11) 2 793 167	06.03.2014	(11) 2 793 219	15.07.2014	(11) 2 793 271	16.04.2013
(11) 2 793 168	06.03.2014	(11) 2 793 220	03.04.2014	(11) 2 793 272	27.06.2014
(11) 2 793 169	31.03.2014	(11) 2 793 221	08.07.2014	(11) 2 793 273	17.04.2013
(11) 2 793 170	31.03.2014	(11) 2 793 222	17.12.2013	(11) 2 793 274	16.06.2014
(11) 2 793 171	27.03.2014	(11) 2 793 223	11.04.2014	(11) 2 793 275	16.04.2014
(11) 2 793 172	03.04.2014	(11) 2 793 224	10.06.2014	(11) 2 793 276	17.07.2014
(11) 2 793 173	02.07.2014	(11) 2 793 225	17.08.2014	(11) 2 793 277	13.06.2014
(11) 2 793 174	05.06.2014	(11) 2 793 226	10.04.2014	(11) 2 793 278	16.04.2014
(11) 2 793 175	16.04.2014	(11) 2 793 227	09.07.2014	(11) 2 793 279	19.04.2013
(11) 2 793 176	20.03.2014	(11) 2 793 228	26.06.2014	(11) 2 793 280	14.07.2014
(11) 2 793 177	07.03.2014	(11) 2 793 229	02.04.2014	(11) 2 793 281	22.05.2014
(11) 2 793 178	16.07.2014	(11) 2 793 230	18.06.2014	(11) 2 793 282	26.08.2014
(11) 2 793 179	14.02.2014	(11) 2 793 231	18.06.2014	(11) 2 793 283	20.03.2014
(11) 2 793 180	27.01.2014	(11) 2 793 232	04.07.2014	(11) 2 793 284	19.08.2014
(11) 2 793 181	14.07.2014	(11) 2 793 233	15.05.2014	(11) 2 793 285	10.03.2014
(11) 2 793 182	16.04.2014	(11) 2 793 234	05.06.2014	(11) 2 793 286	16.04.2014
(11) 2 793 183	30.05.2014	(11) 2 793 235	18.07.2014	(11) 2 793 287	16.07.2014
(11) 2 793 184	09.05.2014	(11) 2 793 236	28.10.2013	(11) 2 793 288	17.04.2013
(11) 2 793 185	16.04.2014	(11) 2 793 237	19.02.2014	(11) 2 793 289	17.03.2014
(11) 2 793 186	27.03.2014	(11) 2 793 238	15.04.2014	(11) 2 793 290	21.03.2014
(11) 2 793 187	16.04.2014	(11) 2 793 239	21.02.2014	(11) 2 793 291	01.10.2013
(11) 2 793 188	03.04.2014	(11) 2 793 240	04.07.2014	(11) 2 793 292	03.10.2013
(11) 2 793 189	10.07.2014	(11) 2 793 241	18.04.2013	(11) 2 793 293	15.10.2013
(11) 2 793 190	09.05.2014	(11) 2 793 242	10.02.2014	(11) 2 793 294	27.08.2014
(11) 2 793 191	18.02.2014	(11) 2 793 243	10.02.2014	(11) 2 793 295	20.12.2013
(11) 2 793 192	10.04.2014	(11) 2 793 244	17.04.2013	(11) 2 793 296	15.07.2014
(11) 2 793 193	24.06.2014	(11) 2 793 245	21.03.2014	(11) 2 793 297	04.02.2014
(11) 2 793 194	07.02.2014	(11) 2 793 246	22.04.2014	(11) 2 793 298	19.06.2014
(11) 2 793 195	15.04.2014	(11) 2 793 247	15.04.2013	(11) 2 793 299	16.05.2014
(11) 2 793 196	14.04.2014	(11) 2 793 248	31.03.2014	(11) 2 793 300	16.04.2013
(11) 2 793 197	17.03.2014	(11) 2 793 249	18.06.2014	(11) 2 793 301	15.07.2014
(11) 2 793 198	15.04.2013	(11) 2 793 250	28.05.2014	(11) 2 793 302	08.07.2014
(11) 2 793 199	17.04.2014	(11) 2 793 251	14.07.2014	(11) 2 793 303	16.04.2013
(11) 2 793 200	04.04.2014	(11) 2 793 252	09.04.2014	(11) 2 793 304	20.08.2012
(11) 2 793 201	12.06.2014	(11) 2 793 253	11.03.2014	(11) 2 793 305	25.06.2014
(11) 2 793 202	06.11.2013	(11) 2 793 254	16.04.2013	(11) 2 793 306	24.04.2014
(11) 2 793 203	17.04.2013	(11) 2 793 255	16.04.2013	(11) 2 793 307	30.07.2013
(11) 2 793 204	03.06.2014	(11) 2 793 256	16.04.2014	(11) 2 793 308	01.10.2013
(11) 2 793 205	02.05.2014	(11) 2 793 257	28.03.2014	(11) 2 793 309	17.07.2014
(11) 2 793 206	31.03.2014	(11) 2 793 258	11.06.2014	(11) 2 793 310	08.07.2014
(11) 2 793 207	01.04.2014	(11) 2 793 259	23.09.2013	(11) 2 793 311	02.07.2014

(11) 2 793 312	17.07.2014	(11) 2 793 364	16.04.2013	(11) 2 793 416	15.04.2014
(11) 2 793 313	31.03.2014	(11) 2 793 365	16.04.2013	(11) 2 793 417	16.04.2014
(11) 2 793 314	28.10.2013	(11) 2 793 366	16.04.2013	(11) 2 793 418	12.06.2014
(11) 2 793 315	07.04.2014	(11) 2 793 367	16.10.2013	(11) 2 793 419	17.04.2013
(11) 2 793 316	31.03.2014	(11) 2 793 368	14.04.2014	(11) 2 793 420	16.05.2014
(11) 2 793 317	15.04.2013	(11) 2 793 369	05.06.2014	(11) 2 793 421	23.05.2014
(11) 2 793 318	16.07.2014	(11) 2 793 370	10.04.2014	(11) 2 793 422	23.05.2014
(11) 2 793 319	11.06.2014	(11) 2 793 371	19.02.2014	(11) 2 793 423	16.07.2014
(11) 2 793 320	26.03.2014	(11) 2 793 372	07.04.2014	(11) 2 793 424	19.04.2013
(11) 2 793 321	10.04.2014	(11) 2 793 373	10.04.2014	(11) 2 793 425	26.03.2014
(11) 2 793 322	04.06.2014	(11) 2 793 374	10.04.2014	(11) 2 793 426	13.03.2014
(11) 2 793 323	28.03.2014	(11) 2 793 375	31.01.2014	(11) 2 793 427	30.05.2014
(11) 2 793 324	05.11.2013	(11) 2 793 376	14.07.2014	(11) 2 793 428	04.04.2013
(11) 2 793 325	28.03.2014	(11) 2 793 377	11.07.2014	(11) 2 793 429	16.07.2014
(11) 2 793 326	16.04.2013	(11) 2 793 378	21.08.2014	(11) 2 793 430	02.04.2014
(11) 2 793 327	16.04.2013	(11) 2 793 379	09.07.2014	(11) 2 793 431	17.04.2014
(11) 2 793 328	15.04.2013	(11) 2 793 380	20.03.2014	(11) 2 793 432	16.07.2014
(11) 2 793 329	24.06.2014	(11) 2 793 381	02.07.2014	(11) 2 793 433	18.07.2014
(11) 2 793 330	14.05.2014	(11) 2 793 382	16.08.2013	(11) 2 793 434	21.03.2014
(11) 2 793 331	14.07.2014	(11) 2 793 383	09.07.2014	(11) 2 793 435	01.07.2014
(11) 2 793 332	23.08.2013	(11) 2 793 384	15.04.2013	(11) 2 793 436	27.05.2014
(11) 2 793 333	12.06.2014	(11) 2 793 385	02.07.2014	(11) 2 793 437	11.04.2014
(11) 2 793 334	07.03.2014	(11) 2 793 386	14.07.2014	(11) 2 793 438	21.01.2014
(11) 2 793 335	25.06.2014	(11) 2 793 387	14.07.2014	(11) 2 793 439	10.07.2014
(11) 2 793 336	20.05.2014	(11) 2 793 388	23.12.2013	(11) 2 793 440	13.06.2014
(11) 2 793 337	08.03.2014	(11) 2 793 389	02.04.2014	(11) 2 793 441	31.10.2013
(11) 2 793 338	15.04.2014	(11) 2 793 390	15.04.2013	(11) 2 793 442	20.05.2014
(11) 2 793 339	18.03.2014	(11) 2 793 391	25.04.2014	(11) 2 793 443	17.04.2014
(11) 2 793 340	25.03.2014	(11) 2 793 392	16.04.2013	(11) 2 793 444	17.04.2014
(11) 2 793 341	13.06.2014	(11) 2 793 393	14.04.2014	(11) 2 793 445	27.05.2014
(11) 2 793 342	10.06.2014	(11) 2 793 394	11.06.2014	(11) 2 793 446	27.05.2014
(11) 2 793 343	16.04.2013	(11) 2 793 395	27.06.2014	(11) 2 793 447	17.04.2013
(11) 2 793 344	13.06.2014	(11) 2 793 396	10.07.2014	(11) 2 793 448	16.07.2014
(11) 2 793 345	04.07.2014	(11) 2 793 397	19.04.2013	(11) 2 793 449	15.04.2013
(11) 2 793 346	09.07.2014	(11) 2 793 398	24.03.2014	(11) 2 793 450	18.04.2013
(11) 2 793 347	19.04.2013	(11) 2 793 399	10.04.2014	(11) 2 793 451	17.04.2014
(11) 2 793 348	30.01.2014	(11) 2 793 400	20.05.2014	(11) 2 793 452	10.06.2014
(11) 2 793 349	22.04.2014	(11) 2 793 401	07.07.2014	(11) 2 793 453	19.04.2013
(11) 2 793 350	28.03.2014	(11) 2 793 402	19.04.2013	(11) 2 793 454	01.07.2014
(11) 2 793 351	26.06.2013	(11) 2 793 403	15.04.2014	(11) 2 793 455	19.04.2013
(11) 2 793 352	13.06.2014	(11) 2 793 404	28.03.2014	(11) 2 793 456	19.12.2013
(11) 2 793 353	02.07.2014	(11) 2 793 405	20.05.2014	(11) 2 793 457	04.06.2014
(11) 2 793 354	17.06.2014	(11) 2 793 406	22.05.2014	(11) 2 793 458	16.04.2014
(11) 2 793 355	16.06.2014	(11) 2 793 407	14.07.2014	(11) 2 793 459	18.06.2014
(11) 2 793 356	23.05.2014	(11) 2 793 408	04.03.2014	(11) 2 793 460	18.06.2014
(11) 2 793 357	07.07.2014	(11) 2 793 409	05.06.2014	(11) 2 793 461	10.07.2014
(11) 2 793 358	14.07.2014	(11) 2 793 410	26.06.2014	(11) 2 793 462	16.04.2014
(11) 2 793 359	06.03.2014	(11) 2 793 411	14.07.2014	(11) 2 793 463	03.06.2014
(11) 2 793 360	17.04.2013	(11) 2 793 412	03.06.2014	(11) 2 793 464	10.06.2014
(11) 2 793 361	17.04.2013	(11) 2 793 413	31.03.2014	(11) 2 793 465	14.07.2014
(11) 2 793 362	19.02.2014	(11) 2 793 414	18.06.2014	(11) 2 793 466	08.04.2014
(11) 2 793 363	16.04.2013	(11) 2 793 415	16.05.2014	(11) 2 793 467	04.06.2014

(11) 2 793 468	15.07.2014	(11) 2 793 520	16.07.2014	(11) 1 782 164	05.06.2014
(11) 2 793 469	14.07.2014	(11) 2 793 521	18.07.2014	(11) 1 783 654	08.05.2014
(11) 2 793 470	05.07.2014	(11) 2 793 522	17.07.2014	(11) 1 790 729	09.06.2014
(11) 2 793 471	15.07.2014	(11) 2 793 523	17.07.2014	(11) 1 824 808	21.08.2014
(11) 2 793 472	25.06.2014	(11) 2 793 524	15.07.2014	(11) 2 010 595	22.05.2014
(11) 2 793 473	29.04.2014	(11) 2 793 525	15.07.2014	(11) 2 011 059	19.05.2014
(11) 2 793 474	18.04.2013	(11) 2 793 526	08.07.2014	(11) 2 033 754	15.05.2014
(11) 2 793 475	12.03.2014	(11) 2 793 527	26.06.2014	(11) 2 035 329	20.05.2014
(11) 2 793 476	13.03.2014	(11) 2 793 528	20.06.2014	(11) 2 051 157	13.06.2014
(11) 2 793 477	24.03.2014	(11) 2 793 529	18.07.2014	(11) 2 057 169	22.05.2014
(11) 2 793 478	15.04.2013	(11) 2 793 530	15.07.2014	(11) 2 080 279	08.05.2014
(11) 2 793 479	11.06.2014	(11) 2 793 531	05.05.2014	(11) 2 084 898	15.05.2014
(11) 2 793 480	07.03.2014	(11) 2 793 532	22.04.2014	(11) 2 091 190	10.09.2014
(11) 2 793 481	29.01.2014	(11) 2 793 533	31.03.2014	(11) 2 095 307	05.06.2014
(11) 2 793 482	30.01.2014	(11) 2 793 534	25.06.2014	(11) 2 097 593	15.06.2014
(11) 2 793 483	28.05.2014	(11) 2 793 535	08.04.2014	(11) 2 114 461	07.06.2014
(11) 2 793 484	28.05.2014	(11) 2 793 536	14.10.2013	(11) 2 124 174	14.06.2014
(11) 2 793 485	18.07.2014	(11) 2 793 537	14.03.2014	(11) 2 124 537	09.04.2014
(11) 2 793 486	28.05.2014	(11) 2 793 538	25.03.2014	(11) 2 124 598	05.06.2014
(11) 2 793 487	18.11.2013	(11) 2 793 539	05.06.2014	(11) 2 142 488	14.05.2014
(11) 2 793 488	28.02.2014	(11) 2 793 540	11.04.2014	(11) 2 164 178	10.04.2014
(11) 2 793 489	02.06.2014	(11) 2 793 541	27.03.2014	(11) 2 178 300	12.06.2014
(11) 2 793 490	17.04.2013			(11) 2 180 443	26.08.2014
(11) 2 793 491	15.04.2013			(11) 2 201 555	03.04.2014
(11) 2 793 492	15.07.2014			(11) 2 208 120	13.02.2014
(11) 2 793 493	17.06.2014			(11) 2 210 104	13.05.2014
(11) 2 793 494	04.07.2014			(11) 2 224 537	07.05.2014
(11) 2 793 495	11.07.2014			(11) 2 239 710	08.05.2014
(11) 2 793 496	15.04.2014			(11) 2 244 441	14.05.2014
(11) 2 793 497	18.07.2014			(11) 2 246 099	05.06.2014
(11) 2 793 498	31.03.2014			(11) 2 255 862	03.04.2014
(11) 2 793 499	24.06.2014			(11) 2 260 918	12.06.2014
(11) 2 793 500	26.05.2014			(11) 2 261 188	21.05.2014
(11) 2 793 501	25.06.2014			(11) 2 262 270	14.05.2014
(11) 2 793 502	18.07.2014			(11) 2 269 456	13.05.2014
(11) 2 793 503	16.07.2014			(11) 2 293 251	12.06.2014
(11) 2 793 504	14.07.2014			(11) 2 304 896	10.04.2014
(11) 2 793 505	17.07.2014			(11) 2 324 450	14.06.2014
(11) 2 793 506	14.03.2014			(11) 2 360 932	18.08.2014
(11) 2 793 507	26.03.2014			(11) 2 369 325	15.06.2014
(11) 2 793 508	18.07.2014			(11) 2 376 722	15.06.2014
(11) 2 793 509	15.07.2014			(11) 2 380 095	08.05.2014
(11) 2 793 510	15.07.2014			(11) 2 390 816	14.06.2014
(11) 2 793 511	24.06.2014			(11) 2 402 468	16.06.2014
(11) 2 793 512	18.07.2014			(11) 2 413 277	12.06.2014
(11) 2 793 513	16.07.2014			(11) 2 419 866	14.06.2014
(11) 2 793 514	17.07.2014			(11) 2 423 921	15.05.2014
(11) 2 793 515	09.05.2014			(11) 2 435 900	20.05.2014
(11) 2 793 516	29.04.2014			(11) 2 471 957	20.05.2014
(11) 2 793 517	16.04.2013			(11) 2 722 066	12.05.2014
(11) 2 793 518	01.07.2014			(11) 2 722 342	23.05.2014
(11) 2 793 519	17.06.2014			(11) 2 722 399	22.05.2014

I.8(1)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist
- Date on which the European patent application was refused
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

(11) 0 931 414	13.05.2014
(11) 1 107 115	22.05.2014
(11) 1 107 116	22.05.2014
(11) 1 232 461	05.09.2014
(11) 1 278 876	02.06.2014
(11) 1 349 331	31.07.2014
(11) 1 351 510	28.04.2014
(11) 1 386 229	13.12.2013
(11) 1 403 794	14.06.2014
(11) 1 453 931	12.06.2014
(11) 1 517 321	16.06.2014
(11) 1 539 162	05.08.2014
(11) 1 546 945	02.06.2014
(11) 1 546 963	14.06.2014
(11) 1 551 755	15.07.2014
(11) 1 556 817	04.09.2014
(11) 1 614 201	12.06.2014
(11) 1 636 768	29.08.2014
(11) 1 667 476	15.05.2014
(11) 1 673 258	02.06.2014
(11) 1 717 746	13.05.2014
(11) 1 718 168	05.06.2014
(11) 1 738 120	27.07.2014

(11) 2 728 015	01.06.2014	(11) 2 159 832	09.09.2014	(11) 2 423 730	10.09.2014
(11) 2 730 306	01.06.2014	(11) 2 169 324	09.09.2014	(11) 2 424 424	10.09.2014
(11) 2 730 881	31.05.2014	(11) 2 169 767	18.09.2014	(11) 2 429 554	08.09.2014
(11) 2 731 286	14.08.2014	(11) 2 180 625	07.08.2014	(11) 2 433 955	16.09.2014
		(11) 2 181 714	18.09.2014	(11) 2 433 956	16.09.2014
		(11) 2 184 947	12.09.2014	(11) 2 433 957	16.09.2014
I.8(2)		(11) 2 209 359	11.09.2014	(11) 2 433 959	16.09.2014
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist		(11) 2 220 823	10.09.2014	(11) 2 433 961	16.09.2014
• Date on which the European patent application was withdrawn		(11) 2 224 131	10.09.2014	(11) 2 435 208	01.09.2014
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée		(11) 2 226 191	15.09.2014	(11) 2 435 342	18.09.2014
		(11) 2 232 848	12.09.2014	(11) 2 437 485	10.09.2014
(11) 1 113 400	10.09.2014	(11) 2 233 740	10.09.2014	(11) 2 446 241	12.09.2014
(11) 1 291 583	11.09.2014	(11) 2 235 954	11.09.2014	(11) 2 449 021	12.09.2014
(11) 1 329 911	12.09.2014	(11) 2 237 093	11.09.2014	(11) 2 450 795	12.09.2014
(11) 1 338 873	02.09.2014	(11) 2 241 104	11.09.2014	(11) 2 452 357	11.09.2014
(11) 1 497 437	21.08.2014	(11) 2 241 113	11.09.2014	(11) 2 490 517	12.09.2014
(11) 1 504 618	16.09.2014	(11) 2 244 116	10.09.2014	(11) 2 493 275	09.09.2014
(11) 1 527 209	11.09.2014	(11) 2 246 722	10.09.2014	(11) 2 493 831	11.09.2014
(11) 1 528 427	10.09.2014	(11) 2 251 978	11.09.2014	(11) 2 496 612	16.09.2014
(11) 1 608 682	28.08.2014	(11) 2 254 662	11.09.2014	(11) 2 498 465	11.09.2014
(11) 1 673 679	16.09.2014	(11) 2 262 095	10.09.2014	(11) 2 500 330	11.09.2014
(11) 1 721 728	11.09.2014	(11) 2 263 083	15.09.2014	(11) 2 500 331	11.09.2014
(11) 1 723 596	17.09.2014	(11) 2 272 034	12.09.2014	(11) 2 500 688	12.09.2014
(11) 1 758 294	11.09.2014	(11) 2 278 347	10.09.2014	(11) 2 502 973	10.09.2014
(11) 1 769 317	16.09.2014	(11) 2 280 337	15.09.2014	(11) 2 503 961	15.09.2014
(11) 1 792 896	10.09.2014	(11) 2 287 647	12.09.2014	(11) 2 504 330	16.09.2014
(11) 1 795 832	08.09.2014	(11) 2 296 026	11.09.2014	(11) 2 506 449	15.09.2014
(11) 1 816 684	15.09.2014	(11) 2 300 580	11.09.2014	(11) 2 508 989	11.09.2014
(11) 1 850 059	12.09.2014	(11) 2 316 961	16.09.2014	(11) 2 518 414	11.09.2014
(11) 1 850 219	12.09.2014	(11) 2 317 254	11.09.2014	(11) 2 519 257	15.09.2014
(11) 1 906 115	08.09.2014	(11) 2 332 793	30.04.2014	(11) 2 526 199	17.09.2014
(11) 1 926 218	15.09.2014	(11) 2 333 333	11.09.2014	(11) 2 531 897	15.09.2014
(11) 1 951 298	17.09.2014	(11) 2 333 599	10.09.2014	(11) 2 537 080	15.09.2014
(11) 1 995 040	10.09.2014	(11) 2 334 404	11.09.2014	(11) 2 545 366	11.09.2014
(11) 2 008 190	16.09.2014	(11) 2 334 696	15.09.2014	(11) 2 548 406	16.09.2014
(11) 2 010 256	15.09.2014	(11) 2 335 289	17.09.2014	(11) 2 557 310	11.09.2014
(11) 2 015 050	18.09.2014	(11) 2 336 793	16.09.2014	(11) 2 560 211	17.09.2014
(11) 2 028 805	17.09.2014	(11) 2 345 362	15.09.2014	(11) 2 563 066	15.09.2014
(11) 2 057 050	15.09.2014	(11) 2 353 066	15.09.2014	(11) 2 574 127	09.09.2014
(11) 2 089 579	16.09.2014	(11) 2 355 304	11.09.2014	(11) 2 582 193	12.09.2014
(11) 2 096 338	09.09.2014	(11) 2 360 533	10.09.2014	(11) 2 617 173	16.09.2014
(11) 2 099 774	16.09.2014	(11) 2 366 252	15.09.2014	(11) 2 624 038	10.09.2014
(11) 2 115 339	17.09.2014	(11) 2 373 108	10.09.2014	(11) 2 624 316	12.09.2014
(11) 2 116 066	11.09.2014	(11) 2 375 069	15.09.2014	(11) 2 627 685	17.09.2014
(11) 2 122 537	11.09.2014	(11) 2 378 790	11.09.2014	(11) 2 633 564	15.09.2014
(11) 2 128 544	09.09.2014	(11) 2 385 824	15.09.2014	(11) 2 643 325	16.09.2014
(11) 2 135 906	15.09.2014	(11) 2 390 904	11.09.2014	(11) 2 649 114	15.09.2014
(11) 2 135 907	15.09.2014	(11) 2 392 865	13.09.2014	(11) 2 650 096	16.09.2014
(11) 2 135 908	15.09.2014	(11) 2 395 826	09.09.2014	(11) 2 650 153	09.09.2014
(11) 2 138 612	17.09.2014	(11) 2 406 699	15.09.2014	(11) 2 650 405	12.09.2014
(11) 2 154 299	15.09.2014	(11) 2 419 625	15.09.2014	(11) 2 651 473	15.09.2014
(11) 2 156 269	17.09.2014	(11) 2 422 530	15.09.2014	(11) 2 659 957	10.09.2014

(11) 2 660 133	10.09.2014	(11) 1 417 590	01.05.2014	(11) 1 724 845	10.04.2014
(11) 2 662 432	10.09.2014	(11) 1 444 429	01.05.2014	(11) 1 732 046	17.05.2014
(11) 2 662 438	11.09.2014	(11) 1 465 107	17.05.2014	(11) 1 734 590	10.04.2014
(11) 2 664 210	15.09.2014	(11) 1 472 245	03.09.2013	(11) 1 737 453	24.05.2014
(11) 2 666 233	15.09.2014	(11) 1 489 837	13.05.2014	(11) 1 742 972	24.04.2014
(11) 2 668 316	16.09.2014	(11) 1 495 156	29.04.2014	(11) 1 746 598	20.05.2014
(11) 2 684 107	15.09.2014	(11) 1 497 737	27.05.2014	(11) 1 750 532	23.04.2014
(11) 2 685 834	15.09.2014	(11) 1 500 539	29.04.2014	(11) 1 761 261	20.05.2014
(11) 2 687 803	12.09.2014	(11) 1 503 611	29.04.2014	(11) 1 780 591	01.03.2014
(11) 2 688 441	11.09.2014	(11) 1 505 333	30.04.2014	(11) 1 785 440	14.05.2014
(11) 2 695 209	15.09.2014	(11) 1 513 051	30.04.2014	(11) 1 790 929	30.04.2014
(11) 2 695 210	15.09.2014	(11) 1 519 022	01.04.2014	(11) 1 792 171	20.05.2014
(11) 2 702 636	11.09.2014	(11) 1 520 445	29.04.2014	(11) 1 793 880	01.04.2014
(11) 2 708 203	16.09.2014	(11) 1 522 195	29.04.2014	(11) 1 799 179	01.05.2014
(11) 2 708 563	17.09.2014	(11) 1 544 666	20.05.2014	(11) 1 809 126	07.05.2014
(11) 2 713 540	12.09.2014	(11) 1 550 382	15.05.2014	(11) 1 816 296	23.04.2014
(11) 2 721 719	13.09.2014	(11) 1 551 000	15.04.2014	(11) 1 818 379	29.04.2014
(11) 2 737 649	17.09.2014	(11) 1 551 637	14.03.2014	(11) 1 819 302	20.05.2014
(11) 2 742 115	12.09.2014	(11) 1 556 978	01.05.2014	(11) 1 834 087	29.04.2014
(11) 2 743 915	11.09.2014	(11) 1 559 046	01.05.2014	(11) 1 838 163	29.04.2014
(11) 2 747 552	17.09.2014	(11) 1 561 753	08.04.2014	(11) 1 839 669	23.04.2014
(11) 2 748 803	18.09.2014	(11) 1 567 959	13.05.2014	(11) 1 847 629	17.05.2014
(11) 2 751 167	17.09.2014	(11) 1 596 569	20.05.2014	(11) 1 849 008	29.04.2014
(11) 2 769 167	17.09.2014	(11) 1 609 497	01.05.2014	(11) 1 858 261	17.05.2014
(11) 2 769 465	15.09.2014	(11) 1 614 739	17.05.2014	(11) 1 871 946	26.04.2014
(11) 2 770 616	09.09.2014	(11) 1 618 511	22.05.2014	(11) 1 874 059	23.05.2014
(11) 2 774 496	15.09.2014	(11) 1 619 596	01.05.2014	(11) 1 874 208	27.03.2014
(11) 2 775 759	12.09.2014	(11) 1 619 598	01.05.2014	(11) 1 875 964	29.04.2014
(11) 2 777 808	16.09.2014	(11) 1 632 376	23.04.2014	(11) 1 878 702	30.04.2014
(11) 2 783 683	11.09.2014	(11) 1 632 908	17.05.2014	(11) 1 882 047	08.05.2014
(11) 2 789 260	12.09.2014	(11) 1 643 422	01.04.2014	(11) 1 884 071	22.05.2014
(11) 2 789 399	16.09.2014	(11) 1 645 775	23.04.2014	(11) 1 886 138	23.05.2014
		(11) 1 655 535	01.05.2014	(11) 1 893 822	09.07.2014
		(11) 1 655 989	30.04.2014	(11) 1 898 594	24.04.2014
		(11) 1 660 820	20.05.2014	(11) 1 907 123	29.04.2014
		(11) 1 664 909	01.04.2014	(11) 1 913 524	17.05.2014
		(11) 1 664 975	02.04.2014	(11) 1 916 131	01.05.2014
		(11) 1 671 054	01.04.2014	(11) 1 917 965	23.04.2014
		(11) 1 671 767	20.05.2014	(11) 1 924 260	20.05.2014
		(11) 1 672 978	01.04.2014	(11) 1 924 466	01.04.2014
		(11) 1 680 860	13.05.2014	(11) 1 926 735	10.04.2014
		(11) 1 683 085	01.05.2014	(11) 1 929 127	01.04.2014
		(11) 1 687 410	24.04.2014	(11) 1 933 780	01.05.2014
		(11) 1 689 244	21.05.2014	(11) 1 934 839	01.05.2014
		(11) 1 704 713	29.04.2014	(11) 1 940 643	01.05.2014
		(11) 1 705 605	17.05.2014	(11) 1 941 896	30.04.2014
		(11) 1 705 704	17.05.2014	(11) 1 948 109	02.04.2014
		(11) 1 720 144	20.05.2014	(11) 1 955 355	17.05.2014
		(11) 1 721 308	21.05.2014	(11) 1 962 829	23.04.2014
		(11) 1 722 251	23.05.2014	(11) 1 963 599	01.04.2014
		(11) 1 722 582	16.04.2014	(11) 1 966 510	23.04.2014
		(11) 1 722 630	21.05.2014	(11) 1 975 336	03.05.2014

I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) 1 977 896	22.04.2014	(11) 2 084 922	01.05.2014	(11) 2 197 494	01.04.2014
(11) 1 980 960	17.05.2014	(11) 2 085 393	01.04.2014	(11) 2 197 499	01.05.2014
(11) 1 982 972	16.05.2014	(11) 2 086 086	20.05.2014	(11) 2 197 709	01.05.2014
(11) 1 982 973	16.05.2014	(11) 2 086 361	01.05.2014	(11) 2 197 958	20.05.2014
(11) 1 983 831	19.05.2014	(11) 2 089 214	20.05.2014	(11) 2 199 353	17.05.2014
(11) 1 989 696	26.04.2014	(11) 2 092 921	20.05.2014	(11) 2 199 397	29.04.2014
(11) 1 991 141	14.03.2014	(11) 2 094 584	01.05.2014	(11) 2 199 500	01.03.2014
(11) 1 991 681	24.04.2014	(11) 2 096 439	22.05.2014	(11) 2 199 892	01.05.2014
(11) 1 995 382	29.04.2014	(11) 2 100 036	29.04.2014	(11) 2 200 470	01.05.2014
(11) 1 997 561	23.04.2014	(11) 2 101 587	29.04.2014	(11) 2 201 244	01.04.2014
(11) 1 998 612	19.05.2014	(11) 2 101 828	09.04.2014	(11) 2 201 292	23.04.2014
(11) 2 009 384	29.04.2014	(11) 2 106 207	30.04.2014	(11) 2 201 867	01.04.2014
(11) 2 013 768	17.05.2014	(11) 2 108 187	29.04.2014	(11) 2 204 379	01.05.2014
(11) 2 018 937	25.04.2014	(11) 2 115 792	20.05.2014	(11) 2 206 844	01.05.2014
(11) 2 021 270	29.04.2014	(11) 2 116 498	26.04.2014	(11) 2 206 946	20.05.2014
(11) 2 029 036	20.05.2014	(11) 2 123 222	08.04.2014	(11) 2 208 028	01.05.2014
(11) 2 029 684	24.04.2014	(11) 2 129 500	08.04.2014	(11) 2 208 579	29.04.2014
(11) 2 031 888	20.05.2014	(11) 2 135 494	30.04.2014	(11) 2 209 999	01.05.2014
(11) 2 034 133	01.04.2014	(11) 2 136 714	17.05.2014	(11) 2 213 303	01.05.2014
(11) 2 034 619	14.05.2014	(11) 2 138 440	29.04.2014	(11) 2 213 647	03.01.2014
(11) 2 042 901	23.04.2014	(11) 2 138 715	01.03.2014	(11) 2 214 726	01.04.2014
(11) 2 043 324	23.04.2014	(11) 2 138 755	02.01.2014	(11) 2 215 076	01.05.2014
(11) 2 046 485	12.04.2014	(11) 2 140 774	29.04.2014	(11) 2 218 979	01.04.2014
(11) 2 048 523	18.04.2014	(11) 2 141 109	26.04.2014	(11) 2 220 188	29.04.2014
(11) 2 048 892	29.04.2014	(11) 2 146 036	01.03.2014	(11) 2 224 310	23.05.2014
(11) 2 053 380	01.05.2014	(11) 2 146 740	21.05.2014	(11) 2 228 169	29.04.2014
(11) 2 054 224	21.05.2014	(11) 2 149 228	29.04.2014	(11) 2 228 998	20.05.2014
(11) 2 055 226	01.05.2014	(11) 2 149 790	08.04.2014	(11) 2 229 166	13.05.2014
(11) 2 056 861	20.05.2014	(11) 2 154 304	29.04.2014	(11) 2 229 928	09.05.2014
(11) 2 057 793	20.05.2014	(11) 2 156 035	20.05.2014	(11) 2 231 214	08.05.2014
(11) 2 059 795	20.05.2014	(11) 2 156 038	30.04.2014	(11) 2 235 035	29.03.2014
(11) 2 061 480	01.04.2014	(11) 2 159 314	20.05.2014	(11) 2 235 506	29.04.2014
(11) 2 064 274	18.05.2014	(11) 2 161 410	01.04.2014	(11) 2 241 201	29.04.2014
(11) 2 065 047	20.05.2014	(11) 2 164 177	16.04.2014	(11) 2 242 007	29.04.2014
(11) 2 068 587	01.05.2014	(11) 2 172 707	01.04.2014	(11) 2 245 944	16.04.2014
(11) 2 069 567	23.04.2014	(11) 2 174 558	03.05.2014	(11) 2 246 297	25.03.2014
(11) 2 069 831	01.05.2014	(11) 2 174 718	01.04.2014	(11) 2 247 953	21.05.2014
(11) 2 073 040	01.05.2014	(11) 2 179 885	30.04.2014	(11) 2 248 127	05.04.2014
(11) 2 073 722	01.05.2014	(11) 2 181 004	08.04.2014	(11) 2 249 223	05.03.2014
(11) 2 074 544	01.05.2014	(11) 2 181 714	18.09.2014	(11) 2 250 204	23.04.2014
(11) 2 074 555	12.04.2014	(11) 2 184 597	01.04.2014	(11) 2 250 920	12.04.2014
(11) 2 075 753	01.05.2014	(11) 2 188 771	29.04.2014	(11) 2 251 592	30.04.2014
(11) 2 076 720	01.04.2014	(11) 2 190 099	01.05.2014	(11) 2 253 325	23.04.2014
(11) 2 077 351	01.05.2014	(11) 2 190 538	01.04.2014	(11) 2 256 116	01.05.2014
(11) 2 077 448	01.05.2014	(11) 2 192 021	03.04.2014	(11) 2 256 568	14.05.2014
(11) 2 077 910	01.04.2014	(11) 2 192 666	30.04.2014	(11) 2 256 733	20.05.2014
(11) 2 079 318	01.05.2014	(11) 2 193 812	01.04.2014	(11) 2 257 142	29.04.2014
(11) 2 080 019	14.05.2014	(11) 2 193 898	08.04.2014	(11) 2 257 717	15.04.2014
(11) 2 081 813	01.05.2014	(11) 2 195 319	01.04.2014	(11) 2 259 711	21.05.2014
(11) 2 083 265	01.05.2014	(11) 2 196 575	29.04.2014	(11) 2 259 931	20.05.2014
(11) 2 083 598	17.04.2014	(11) 2 197 304	01.05.2014	(11) 2 265 634	10.05.2014
(11) 2 084 843	01.05.2014	(11) 2 197 336	01.05.2014	(11) 2 268 796	20.05.2014

(11) 2 270 231	29.04.2014	(11) 2 350 317	29.04.2014	(11) 2 423 053	22.05.2014
(11) 2 270 543	01.05.2014	(11) 2 351 000	01.05.2014	(11) 2 423 484	01.05.2014
(11) 2 271 645	18.03.2014	(11) 2 351 156	29.04.2014	(11) 2 429 516	23.04.2014
(11) 2 271 742	24.04.2014	(11) 2 353 544	01.05.2014	(11) 2 429 553	10.05.2014
(11) 2 272 086	12.04.2014	(11) 2 355 964	01.05.2014	(11) 2 431 693	01.04.2014
(11) 2 277 635	29.04.2014	(11) 2 357 091	20.05.2014	(11) 2 432 782	25.03.2014
(11) 2 279 047	17.05.2014	(11) 2 358 460	01.04.2014	(11) 2 435 575	23.05.2014
(11) 2 283 831	24.04.2014	(11) 2 361 230	01.05.2014	(11) 2 436 273	14.05.2014
(11) 2 286 636	12.04.2014	(11) 2 365 748	25.04.2014	(11) 2 436 546	08.04.2014
(11) 2 289 395	23.05.2014	(11) 2 367 081	19.03.2014	(11) 2 439 049	01.05.2014
(11) 2 289 919	29.04.2014	(11) 2 368 095	29.04.2014	(11) 2 440 014	01.05.2014
(11) 2 290 280	01.04.2014	(11) 2 368 438	09.04.2014	(11) 2 443 592	20.05.2014
(11) 2 293 106	29.04.2014	(11) 2 370 411	20.05.2014	(11) 2 444 623	01.05.2014
(11) 2 296 543	21.05.2014	(11) 2 370 448	22.05.2014	(11) 2 446 061	07.05.2014
(11) 2 297 699	21.05.2014	(11) 2 370 839	01.05.2014	(11) 2 447 619	29.04.2014
(11) 2 301 700	29.04.2014	(11) 2 374 463	20.05.2014	(11) 2 447 957	01.05.2014
(11) 2 304 641	03.05.2012	(11) 2 375 015	01.03.2014	(11) 2 448 336	20.05.2014
(11) 2 305 242	30.04.2014	(11) 2 375 050	20.05.2014	(11) 2 448 783	17.04.2014
(11) 2 308 378	01.05.2014	(11) 2 375 148	17.05.2014	(11) 2 451 037	17.04.2014
(11) 2 312 614	01.05.2014	(11) 2 375 456	23.05.2014	(11) 2 451 273	01.05.2014
(11) 2 312 652	01.05.2014	(11) 2 375 877	10.04.2014	(11) 2 451 483	01.04.2014
(11) 2 314 530	01.05.2014	(11) 2 376 339	29.04.2014	(11) 2 453 128	01.05.2014
(11) 2 315 266	01.05.2014	(11) 2 377 167	20.05.2014	(11) 2 457 568	21.05.2014
(11) 2 316 548	01.05.2014	(11) 2 377 244	18.03.2014	(11) 2 461 031	01.04.2014
(11) 2 316 678	08.04.2014	(11) 2 382 953	10.04.2014	(11) 2 464 130	03.04.2014
(11) 2 320 679	01.05.2014	(11) 2 383 689	17.05.2014	(11) 2 465 837	21.05.2014
(11) 2 321 478	01.04.2014	(11) 2 388 785	18.04.2014	(11) 2 467 075	26.04.2014
(11) 2 322 141	01.05.2014	(11) 2 388 885	19.03.2014	(11) 2 470 694	26.04.2014
(11) 2 322 853	01.04.2014	(11) 2 389 182	13.05.2014	(11) 2 473 256	20.05.2014
(11) 2 325 740	01.05.2014	(11) 2 393 011	29.04.2014	(11) 2 473 754	01.04.2014
(11) 2 328 175	18.04.2014	(11) 2 393 544	20.05.2014	(11) 2 473 987	20.05.2014
(11) 2 328 832	01.04.2014	(11) 2 394 974	30.04.2014	(11) 2 474 037	01.04.2014
(11) 2 329 412	20.05.2014	(11) 2 395 373	17.04.2014	(11) 2 474 350	01.04.2014
(11) 2 329 772	18.03.2014	(11) 2 396 185	01.03.2014	(11) 2 474 443	01.03.2014
(11) 2 330 336	20.05.2014	(11) 2 396 365	26.04.2014	(11) 2 475 289	01.04.2014
(11) 2 333 064	23.05.2014	(11) 2 398 741	29.04.2014	(11) 2 475 861	01.04.2014
(11) 2 333 897	20.05.2014	(11) 2 399 700	26.04.2014	(11) 2 475 876	01.04.2014
(11) 2 334 325	01.05.2014	(11) 2 402 727	20.02.2014	(11) 2 475 882	01.04.2014
(11) 2 334 398	03.04.2014	(11) 2 404 582	29.04.2014	(11) 2 475 925	01.04.2014
(11) 2 334 904	16.05.2014	(11) 2 408 378	08.04.2014	(11) 2 476 524	29.04.2014
(11) 2 335 160	17.05.2014	(11) 2 408 424	06.05.2014	(11) 2 476 542	01.05.2014
(11) 2 337 921	01.04.2014	(11) 2 410 569	29.04.2014	(11) 2 480 233	29.04.2014
(11) 2 339 409	21.05.2014	(11) 2 411 509	24.04.2014	(11) 2 483 690	08.05.2014
(11) 2 340 193	01.05.2014	(11) 2 416 058	15.04.2014	(11) 2 484 327	10.04.2014
(11) 2 342 899	08.04.2014	(11) 2 417 797	20.05.2014	(11) 2 486 096	05.05.2014
(11) 2 343 475	23.04.2014	(11) 2 419 381	21.05.2014	(11) 2 486 116	01.05.2014
(11) 2 344 807	01.05.2014	(11) 2 420 381	20.05.2014	(11) 2 486 324	04.03.2014
(11) 2 348 625	05.03.2014	(11) 2 420 680	24.04.2014	(11) 2 488 201	01.05.2014
(11) 2 349 764	07.04.2014	(11) 2 420 968	26.04.2014	(11) 2 488 893	29.04.2014
(11) 2 349 778	01.05.2014	(11) 2 421 334	19.03.2014	(11) 2 489 265	29.04.2014
(11) 2 350 001	24.04.2014	(11) 2 421 514	01.05.2014	(11) 2 491 130	01.05.2014
(11) 2 350 099	01.05.2014	(11) 2 421 860	25.03.2014	(11) 2 491 988	01.05.2014

(11) 2 492 946	19.03.2014	(11) 2 559 515	26.04.2014	(11) 2 626 519	15.02.2014
(11) 2 493 432	01.05.2014	(11) 2 560 392	03.04.2014	(11) 2 626 544	15.02.2014
(11) 2 493 552	01.05.2014	(11) 2 560 548	20.05.2014	(11) 2 626 547	15.02.2014
(11) 2 493 621	01.05.2014	(11) 2 560 639	29.04.2014	(11) 2 626 843	10.04.2014
(11) 2 494 379	01.05.2014	(11) 2 562 218	18.04.2014	(11) 2 627 093	03.04.2014
(11) 2 495 218	01.05.2014	(11) 2 563 014	20.05.2014	(11) 2 627 847	02.04.2014
(11) 2 495 316	21.05.2014	(11) 2 563 194	14.03.2014	(11) 2 628 486	01.05.2014
(11) 2 495 719	01.05.2014	(11) 2 564 225	30.04.2014	(11) 2 628 909	22.02.2014
(11) 2 499 337	01.05.2014	(11) 2 565 270	23.05.2014	(11) 2 629 008	22.02.2014
(11) 2 500 725	20.05.2014	(11) 2 567 146	01.05.2014	(11) 2 629 849	15.05.2014
(11) 2 502 196	23.04.2014	(11) 2 567 843	01.03.2014	(11) 2 629 869	02.04.2014
(11) 2 503 810	23.05.2014	(11) 2 568 957	08.05.2014	(11) 2 631 210	01.06.2014
(11) 2 504 236	13.05.2014	(11) 2 569 304	30.04.2014	(11) 2 631 384	01.03.2014
(11) 2 506 213	29.04.2014	(11) 2 569 403	20.05.2014	(11) 2 631 392	01.03.2014
(11) 2 506 523	24.04.2014	(11) 2 569 630	26.04.2014	(11) 2 631 465	01.03.2014
(11) 2 507 878	16.05.2014	(11) 2 572 283	13.05.2014	(11) 2 631 475	01.03.2014
(11) 2 508 203	15.05.2014	(11) 2 572 447	13.05.2014	(11) 2 631 528	01.03.2014
(11) 2 508 297	29.04.2014	(11) 2 573 487	29.04.2014	(11) 2 631 535	01.03.2014
(11) 2 510 046	24.04.2014	(11) 2 574 808	01.03.2014	(11) 2 634 189	05.03.2014
(11) 2 510 993	21.02.2014	(11) 2 575 102	21.05.2014	(11) 2 636 308	12.03.2014
(11) 2 519 947	20.05.2014	(11) 2 576 823	20.05.2014	(11) 2 638 823	19.03.2014
(11) 2 520 346	07.05.2014	(11) 2 577 769	18.03.2014	(11) 2 638 967	19.03.2014
(11) 2 521 759	17.05.2014	(11) 2 578 218	24.05.2014	(11) 2 639 660	19.03.2014
(11) 2 522 216	24.05.2014	(11) 2 578 501	01.04.2014	(11) 2 639 882	19.03.2014
(11) 2 523 177	01.05.2014	(11) 2 579 174	17.05.2014	(11) 2 639 895	19.03.2014
(11) 2 523 819	08.04.2014	(11) 2 579 218	20.05.2014	(11) 2 639 901	19.03.2014
(11) 2 524 516	04.04.2014	(11) 2 579 226	12.03.2014	(11) 2 639 902	19.03.2014
(11) 2 530 409	05.03.2014	(11) 2 579 555	23.04.2014	(11) 2 639 961	19.03.2014
(11) 2 530 908	20.05.2014	(11) 2 580 237	08.05.2014	(11) 2 640 166	19.03.2014
(11) 2 533 303	24.04.2014	(11) 2 581 306	29.04.2014	(11) 2 640 168	19.03.2014
(11) 2 537 130	23.04.2014	(11) 2 583 145	20.05.2014	(11) 2 641 705	26.03.2014
(11) 2 537 497	29.04.2014	(11) 2 584 506	14.05.2014	(11) 2 642 238	26.03.2014
(11) 2 537 842	22.05.2014	(11) 2 585 080	24.05.2014	(11) 2 644 043	03.04.2014
(11) 2 539 796	29.04.2014	(11) 2 586 793	20.05.2014	(11) 2 644 061	03.04.2014
(11) 2 539 975	29.04.2014	(11) 2 587 327	05.11.2013	(11) 2 644 149	03.04.2014
(11) 2 540 584	01.03.2014	(11) 2 596 125	08.05.2014	(11) 2 644 155	03.04.2014
(11) 2 541 218	24.04.2014	(11) 2 598 330	20.05.2014	(11) 2 644 156	03.04.2014
(11) 2 543 394	01.05.2014	(11) 2 600 867	29.04.2014	(11) 2 644 164	03.04.2014
(11) 2 543 489	01.05.2014	(11) 2 605 754	20.05.2014	(11) 2 644 238	03.04.2014
(11) 2 544 455	05.04.2014	(11) 2 606 373	01.05.2014	(11) 2 644 411	03.04.2014
(11) 2 545 071	27.03.2014	(11) 2 607 378	10.04.2014	(11) 2 644 634	03.04.2014
(11) 2 545 644	18.03.2014	(11) 2 609 525	17.05.2014	(11) 2 644 693	03.04.2014
(11) 2 548 294	16.05.2014	(11) 2 610 087	03.04.2014	(11) 2 644 702	03.04.2014
(11) 2 550 282	29.04.2014	(11) 2 610 289	01.05.2014	(11) 2 644 703	03.04.2014
(11) 2 551 587	24.04.2014	(11) 2 611 267	12.03.2014	(11) 2 644 705	03.04.2014
(11) 2 553 125	01.04.2014	(11) 2 614 252	01.04.2014	(11) 2 644 957	03.04.2014
(11) 2 554 601	08.04.2014	(11) 2 615 070	01.04.2014	(11) 2 645 064	03.04.2014
(11) 2 554 671	01.04.2014	(11) 2 618 338	24.04.2014	(11) 2 645 077	03.04.2014
(11) 2 556 437	01.05.2014	(11) 2 619 590	23.04.2014	(11) 2 645 167	03.04.2014
(11) 2 556 486	16.04.2014	(11) 2 621 613	01.04.2014	(11) 2 645 362	03.04.2014
(11) 2 557 257	10.04.2014	(11) 2 622 062	01.05.2014	(11) 2 645 711	03.04.2014
(11) 2 558 146	15.05.2014	(11) 2 626 496	15.02.2014	(11) 2 645 729	03.04.2014

(11) **2 645 733** 03.04.2014
 (11) **2 645 748** 03.04.2014
 (11) **2 647 302** 10.04.2014
 (11) **2 647 312** 10.04.2014
 (11) **2 647 390** 10.04.2014
 (11) **2 647 401** 10.04.2014
 (11) **2 647 426** 10.04.2014
 (11) **2 647 977** 10.04.2014
 (11) **2 647 994** 10.04.2014
 (11) **2 648 133** 10.04.2014
 (11) **2 648 286** 10.04.2014
 (11) **2 648 321** 10.04.2014
 (11) **2 648 418** 10.04.2014
 (11) **2 649 996** 17.04.2014
 (11) **2 650 316** 17.04.2014
 (11) **2 650 664** 17.04.2014
 (11) **2 650 672** 17.04.2014
 (11) **2 650 768** 17.04.2014
 (11) **2 650 788** 17.04.2014
 (11) **2 650 814** 17.04.2014
 (11) **2 650 852** 17.04.2014
 (11) **2 650 859** 17.04.2014
 (11) **2 651 191** 17.04.2014
 (11) **2 653 154** 24.04.2014
 (11) **2 653 208** 24.04.2014
 (11) **2 653 209** 24.04.2014
 (11) **2 653 241** 24.04.2014
 (11) **2 653 261** 24.04.2014
 (11) **2 653 280** 24.04.2014
 (11) **2 653 287** 24.04.2014
 (11) **2 653 301** 24.04.2014
 (11) **2 653 303** 24.04.2014
 (11) **2 653 350** 24.04.2014
 (11) **2 653 455** 24.04.2014
 (11) **2 653 456** 24.04.2014
 (11) **2 653 496** 24.04.2014
 (11) **2 653 508** 24.04.2014
 (11) **2 653 568** 24.04.2014
 (11) **2 653 587** 24.04.2014
 (11) **2 653 758** 24.04.2014
 (11) **2 653 867** 24.04.2014
 (11) **2 653 868** 24.04.2014
 (11) **2 653 880** 24.04.2014
 (11) **2 653 976** 24.04.2014
 (11) **2 654 008** 24.04.2014
 (11) **2 654 010** 24.04.2014
 (11) **2 654 011** 24.04.2014
 (11) **2 654 013** 24.04.2014
 (11) **2 654 117** 24.04.2014
 (11) **2 654 179** 24.04.2014
 (11) **2 654 380** 24.04.2014
 (11) **2 656 733** 01.05.2014

(11) **2 656 927** 01.05.2014
 (11) **2 656 932** 01.05.2014
 (11) **2 656 998** 01.05.2014
 (11) **2 657 142** 01.05.2014
 (11) **2 657 146** 01.05.2014
 (11) **2 657 254** 21.05.2014
 (11) **2 657 347** 01.05.2014
 (11) **2 657 389** 01.05.2014
 (11) **2 657 950** 01.05.2014
 (11) **2 663 868** 03.05.2014
 (11) **2 664 144** 21.03.2014
 (11) **2 667 862** 08.04.2014
 (11) **2 668 189** 28.03.2014
 (11) **2 673 844** 23.04.2014
 (11) **2 676 170** 29.04.2014
 (11) **2 678 606** 12.04.2014
 (11) **2 680 752** 29.04.2014
 (11) **2 680 762** 29.04.2014
 (11) **2 680 763** 26.04.2014
 (11) **2 681 917** 29.04.2014
 (11) **2 683 804** 29.04.2014
 (11) **2 684 220** 29.04.2014
 (11) **2 684 352** 29.04.2014
 (11) **2 686 910** 06.05.2014

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **2 190 973** 08.05.2014
 (11) **2 192 999** 01.09.2014
 (11) **2 318 505** 08.05.2014

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **2 111 454** 02.01.2015
 (11) **2 190 973** 01.12.2014
 (11) **2 192 999** 01.04.2015
 (11) **2 318 505** 01.12.2014

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

(11) **2 124 537** ES FR IT 29.07.2014

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) **1 934 348** (51) **C12N 15/11**
 01 01 excl.
 VIDAC Pharma Ltd.
 5 Azrieli Center
 67021 Tel Aviv (IL)
 AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
 FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU
 LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 613 276** (51) **G06F 19/00**

01 01
 P2R Srl Company
 Largo Adua, 1
 Bergamo (IT)
 AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL
 PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 636 460** (51) **B08B 9/02**

01 01 excl.
 PLD Products Limited
 7 Woodland Park West
 Colwyn Bay North Wales Conwy LL29 7DR
 (GB)
 AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
 ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
 LT LU LV MC MK MT NL NO PL
 PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 637 019** (51) **G01N 33/50**
01 01 excl.
Halotech DNA S.L.
calle Faraday 7 D1.08
28049 Madrid (ES)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

I.11(2)

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

- (11) **1 723 248** (51) **C12P 7/06**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IS
IT LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

- (11) **2 426 029** (51) **B62B 7/08**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- (11) **2 534 961** (51) **A23L 1/105**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HU IE IT
LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

- (11) **2 636 571** (51) **B62B 7/08**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

- (11) **2 682 325** (51) **B62B 9/10**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

I.12

I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

			<i>C08K 7/14</i>	<i>C08K 9/08</i>	(11) 1 611 596	
			<i>C03C 25/30</i>		(51) <i>H01J 49/14</i>	<i>G01N 27/62</i>
		(11) 1 462 614			<i>H05H 1/24</i>	<i>H01J 49/04</i>
		(51) <i>F01D 5/28</i>		<i>F01D 5/02</i>		
				<i>F01D 11/00</i>		
		(11) 1 465 551			(11) 1 613 462	
		(51) <i>A61F 2/91</i>		<i>A61F 2/915</i>	(51) <i>B29C 49/56</i>	
				<i>A61F 2/958</i>	(11) 1 618 111	
		(11) 1 467 258			(51) <i>C07D 495/04</i>	
		(51) <i>G03G 9/08</i>		<i>G03G 9/087</i>	(11) 1 621 658	
(11) 0 832 465					(51) <i>D06F 37/42</i>	<i>D06F 39/14</i>
(51) <i>G06Q 20/10</i>	<i>G06Q 20/18</i>	(11) 1 468 648			(11) 1 626 706	
<i>G07F 19/00</i>		(51) <i>A61B 5/05</i>		<i>A61M 25/10</i>	(51) <i>A61K 9/14</i>	<i>A23K 1/16</i>
		<i>A61B 5/00</i>		<i>A61B 5/20</i>	<i>A23K 1/18</i>	<i>A61K 36/8998</i>
(11) 1 039 761		(11) 1 476 211			<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 36/889</i>
(51) <i>H04N 21/434</i>		(51) <i>A61M 5/20</i>		<i>A61M 5/30</i>	<i>A61K 31/353</i>	<i>A61K 36/28</i>
		(11) 1 476 804			<i>A61K 47/44</i>	<i>A61K 36/55</i>
(11) 1 061 701		(51) <i>G06F 3/033</i>			<i>A61K 36/63</i>	<i>A61K 47/18</i>
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/58</i>	(11) 1 489 366			<i>A61K 36/31</i>	<i>A61K 36/48</i>
<i>H04W 4/12</i>	<i>H04L 12/18</i>	(51) <i>F24H 1/50</i>		<i>F24H 1/52</i>	(11) 1 643 550	
		<i>F24H 1/28</i>		<i>F24H 1/48</i>	(51) <i>H05K 7/14</i>	<i>H01L 23/552</i>
(11) 1 151 241		(11) 1 494 386			<i>H01L 23/04</i>	
(51) <i>A47L 15/00</i>	<i>A47L 15/42</i>	(51) <i>H04L 27/00</i>			(11) 1 647 803	
		(11) 1 497 686			(51) <i>G01C 19/5607</i>	
(11) 1 195 197		(51) <i>G02B 6/44</i>		<i>G02B 6/02</i>	(11) 1 653 323	
(51) <i>C01B 15/023</i>	<i>B01J 35/06</i>	(11) 1 507 282			(51) <i>G06F 12/02</i>	<i>G11C 16/10</i>
<i>B01J 35/04</i>	<i>B01J 21/08</i>	(51) <i>H01J 49/04</i>		<i>H01J 49/10</i>	<i>G06F 3/06</i>	
<i>B01J 21/16</i>	<i>B01J 37/02</i>	(11) 1 520 317			(11) 1 654 805	
<i>B01J 10/00</i>	<i>B01J 19/24</i>	(51) <i>H01M 8/06</i>		<i>H01M 8/12</i>	(51) <i>H03L 7/093</i>	<i>H03L 7/089</i>
		<i>H01M 8/24</i>			(11) 1 655 301	
(11) 1 261 894		(11) 1 521 775			(51) <i>C07D 487/04</i>	<i>C07D 237/32</i>
(51) <i>B23Q 17/20</i>	<i>G01B 21/04</i>	(51) <i>A61K 51/10</i>		<i>C07K 16/28</i>	<i>C07D 471/04</i>	<i>A61K 31/519</i>
		<i>C07K 16/44</i>		<i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 31/502</i>	<i>A61P 37/04</i>
(11) 1 293 818		(11) 1 527 902			(11) 1 655 446	
(51) <i>G02B 21/08</i>		(51) <i>B42D 25/324</i>		<i>B42D 25/328</i>	(51) <i>E06B 9/17</i>	<i>E04F 10/06</i>
		<i>B42D 25/425</i>			(11) 1 662 969	
(11) 1 302 482		(11) 1 539 084			(51) <i>A61B 19/00</i>	
(51) <i>C08F 4/6592</i>		(51) <i>A61Q 3/00</i>		<i>A61K 8/55</i>	(11) 1 666 598	
		(11) 1 544 924			(51) <i>C12N 15/51</i>	<i>C12N 15/10</i>
(11) 1 320 067		(51) <i>H01L 33/64</i>		<i>H01L 23/544</i>	<i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/50</i>
(51) <i>G06F 3/14</i>	<i>G06T 1/20</i>	(11) 1 556 835			<i>G01N 33/15</i>	
<i>G06T 15/00</i>	<i>G06T 17/00</i>	(51) <i>G06T 11/60</i>			(11) 1 668 353	
<i>G09G 5/00</i>	<i>G09G 5/36</i>	(11) 1 561 831			(51) <i>G01N 33/569</i>	<i>G01N 15/00</i>
		(51) <i>C22C 1/02</i>		<i>C22C 21/00</i>	<i>G01N 33/80</i>	<i>G01N 15/14</i>
(11) 1 322 216		<i>C22F 1/04</i>		<i>B22D 21/00</i>	<i>G01N 15/10</i>	<i>G01N 33/96</i>
(51) <i>A61B 5/1455</i>		<i>F01D 25/00</i>			(11) 1 671 378	
		(11) 1 563 604			(51) <i>H01L 41/08</i>	<i>G01N 29/22</i>
(11) 1 368 918		(51) <i>G09G 3/20</i>		<i>H03K 7/08</i>	<i>G01N 29/02</i>	
(51) <i>H04H 20/49</i>		<i>H05B 33/08</i>			(11) 1 672 949	
		(11) 1 581 069			(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 1/16</i>
(11) 1 373 882		(51) <i>A43B 23/02</i>		<i>A43B 23/08</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>H04W 36/02</i>
(51) <i>G01N 30/96</i>	<i>B01D 15/36</i>	<i>A43B 7/14</i>		<i>A43B 9/00</i>	(11) 1 679 006	
		<i>A43B 23/17</i>		<i>A43B 13/38</i>	(51) <i>A23L 1/212</i>	<i>A23P 1/08</i>
(11) 1 374 565		<i>A43B 13/41</i>			<i>A23B 7/16</i>	<i>A23B 7/04</i>
(51) <i>H04N 5/365</i>		(11) 1 606 562			(11) 1 689 923	
		(51) <i>F24F 1/52</i>		<i>F24F 1/56</i>	(51) <i>D04H 1/4266</i>	<i>D04H 3/08</i>
(11) 1 405 828		<i>F24F 1/60</i>			<i>D04H 3/105</i>	<i>D04H 5/03</i>
(51) <i>B01D 35/30</i>	<i>B01D 61/08</i>					
<i>B01D 61/10</i>						
(11) 1 442 467						
(51) <i>H01H 77/10</i>						
(11) 1 456 467						
(51) <i>D21H 11/00</i>	<i>B05C 5/02</i>					
(11) 1 457 676						
(51) <i>F04B 49/06</i>	<i>B60H 1/32</i>					
<i>F04B 27/18</i>	<i>F25B 49/02</i>					
(11) 1 459 051						
(51) <i>G01N 21/84</i>	<i>G01N 35/04</i>					
(11) 1 460 166						
(51) <i>C03C 25/40</i>	<i>C08J 5/08</i>					

(11) 1 690 658		(11) 1 782 493		(11) 1 863 422	
(51) <i>G21F 9/36</i> <i>B30B 11/16</i>	<i>B28B 3/14</i>	(51) <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 4/131</i>	(51) <i>A61F 5/00</i>	<i>A61H 1/02</i>
(11) 1 699 494		(11) 1 783 137		(11) 1 864 624	
(51) <i>A61K 51/04</i>	<i>A61K 103/10</i>	(51) <i>C07H 15/04</i> <i>A61K 47/26</i> <i>C07H 15/08</i>	<i>A61K 47/24</i> <i>C07H 3/04</i>	(51) <i>A61B 19/00</i>	
(11) 1 701 651		(11) 1 787 601		(11) 1 865 734	
(51) <i>A61B 3/14</i>		(51) <i>A61C 8/00</i>		(51) <i>H04W 36/18</i>	
(11) 1 714 313		(11) 1 791 495		(11) 1 869 408	
(51) <i>H01L 21/324</i> <i>H01L 49/02</i>	<i>H01L 21/764</i>	(51) <i>A61F 2/95</i> <i>A61F 2/01</i> <i>A61F 2/958</i>	<i>A61F 2/966</i> <i>A61F 2/24</i>	(51) <i>G01C 23/00</i>	<i>G05D 1/06</i>
(11) 1 721 920		(11) 1 801 889		(11) 1 871 819	
(51) <i>C08G 18/10</i> <i>C08G 18/75</i> <i>C08G 18/80</i> <i>C08G 18/32</i> <i>C08G 18/02</i>	<i>C08G 18/73</i> <i>C08G 18/79</i> <i>C09D 175/04</i> <i>C08G 18/72</i>	(51) <i>H01L 31/0224</i> <i>H01L 31/05</i>	<i>H01L 31/048</i>	(51) <i>C08K 3/00</i> <i>C08G 63/672</i> <i>C08L 75/04</i> <i>C08L 89/00</i>	<i>C08K 5/00</i> <i>C08L 25/14</i> <i>C08L 67/02</i> <i>G03G 9/087</i>
(11) 1 723 341		(11) 1 804 963		(11) 1 874 433	
(51) <i>F16B 5/02</i> <i>F16B 12/32</i> <i>A47B 47/04</i> <i>E04B 1/61</i> <i>F16B 35/04</i> <i>F16B 37/04</i>	<i>F16B 12/18</i> <i>F16B 37/00</i> <i>B25B 5/10</i> <i>F16B 5/00</i> <i>F16B 35/06</i>	(51) <i>B01J 23/44</i> <i>B01J 23/66</i> <i>B01J 12/00</i> <i>B01J 23/58</i> <i>B01J 19/00</i>	<i>B01J 23/52</i> <i>B01J 37/02</i> <i>B01J 19/24</i> <i>C07C 67/055</i>	(51) <i>B01D 53/047</i> <i>C01B 13/02</i>	<i>C01B 21/04</i>
(11) 1 729 443		(11) 1 808 794		(11) 1 876 843	
(51) <i>H04M 3/42</i>	<i>H04W 8/18</i>	(51) <i>G06F 21/10</i> <i>H04N 21/254</i> <i>H04N 21/2665</i> <i>H04N 21/482</i> <i>G06Q 30/04</i> <i>G06Q 10/08</i>	<i>H04N 21/2225</i> <i>H04N 21/2547</i> <i>H04N 21/2668</i> <i>H04N 21/658</i> <i>G06Q 30/06</i>	(51) <i>H04Q 3/00</i>	
(11) 1 731 230		(11) 1 819 359		(11) 1 879 914	
(51) <i>B07B 1/40</i> <i>B07B 1/34</i>	<i>B07B 1/42</i> <i>B07B 1/28</i>	(51) <i>C07K 16/28</i> <i>A61K 47/48</i>	<i>A61K 39/44</i> <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>G01N 33/569</i> <i>A61K 39/00</i>	<i>C07K 14/29</i> <i>A61K 39/02</i>
(11) 1 734 319		(11) 1 830 022		(11) 1 880 744	
(51) <i>F25C 5/18</i>		(51) <i>E05C 19/14</i>		(51) <i>A61P 19/10</i> <i>A61K 9/20</i> <i>A61K 31/675</i>	<i>A61K 31/663</i> <i>A61K 9/28</i>
(11) 1 748 306		(11) 1 832 819		(11) 1 884 067	
(51) <i>G02B 5/10</i>	<i>G02B 3/00</i>	(51) <i>F25B 1/00</i> <i>F25B 41/04</i>	<i>B60H 1/32</i> <i>F25B 9/00</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	
(11) 1 759 154		(11) 1 838 424		(11) 1 885 350	
(51) <i>A47F 3/04</i> <i>G01P 3/487</i>	<i>F25D 31/00</i>	(51) <i>G03F 7/00</i> <i>B29C 33/58</i>	<i>B29C 33/62</i> <i>B82Y 10/00</i>	(51) <i>A61K 31/165</i>	
(11) 1 759 667		(11) 1 840 465		(11) 1 887 817	
(51) <i>A61F 2/06</i>		(51) <i>F23N 5/02</i> <i>F23R 3/36</i> <i>F02C 9/28</i> <i>F02C 9/34</i>	<i>F23R 3/34</i> <i>F02C 7/228</i> <i>F02C 9/40</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	
(11) 1 762 357		(11) 1 842 002		(11) 1 898 212	
(51) <i>B29C 43/02</i> <i>B29C 43/40</i>	<i>B29C 43/36</i>	(51) <i>A61M 39/26</i>		(51) <i>F02D 41/14</i>	<i>G01N 27/417</i>
(11) 1 765 017		(11) 1 848 472		(11) 1 904 694	
(51) <i>G06F 17/30</i> <i>H04N 21/432</i>	<i>H04N 21/433</i> <i>H04N 21/854</i>	(51) <i>A61M 1/34</i> <i>A61M 1/36</i>	<i>A61M 1/02</i> <i>B04B 5/04</i>	(51) <i>E04B 2/88</i> <i>E06B 3/54</i>	<i>E06B 1/38</i>
(11) 1 768 316		(11) 1 853 875		(11) 1 906 542	
(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G01B 11/02</i>		(51) <i>H04B 1/18</i>	<i>H04B 1/713</i>
(11) 1 770 045		(11) 1 856 409		(11) 1 908 801	
(51) <i>B66B 11/08</i>	<i>B66B 11/04</i>	(51) <i>F16C 33/78</i> <i>F03D 11/00</i> <i>F16J 15/34</i> <i>F16C 19/38</i>	<i>F16C 33/80</i> <i>F16C 33/66</i> <i>F16J 15/447</i> <i>F16C 23/08</i>	(51) <i>C08L 101/00</i> <i>C08L 101/04</i>	<i>C08K 9/04</i>
(11) 1 771 028		(11) 1 859 578		(11) 1 911 168	
(51) <i>H04W 64/00</i>		(51) <i>H04W 74/08</i>		(51) <i>H04B 1/707</i> <i>H04W 52/22</i> <i>H04B 17/00</i>	<i>H04L 1/00</i> <i>H04W 52/32</i> <i>H04B 7/06</i>
(11) 1 772 371				(11) 1 912 640	
(51) <i>B63B 19/08</i> <i>E05D 3/12</i>	<i>E05F 15/12</i> <i>E05D 7/04</i>			(51) <i>A61K 31/4045</i> <i>A61K 31/165</i>	<i>A61K 31/4965</i> <i>A61P 35/00</i>
(11) 1 773 571				(11) 1 916 814	
(51) <i>B29C 49/42</i>	<i>B29C 49/64</i>			(51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04L 25/02</i>	<i>H04L 27/26</i>
(11) 1 780 872				(11) 1 919 136	
(51) <i>H02K 3/487</i>	<i>H02K 15/00</i>			(51) <i>H04B 7/02</i>	<i>H04L 12/54</i>
				(11) 1 920 541	
				(51) <i>H04B 1/40</i> <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 3/14</i>

(11) 2 055 163		(11) 2 100 950		(11) 2 130 331	
(51) <i>H05K 9/00</i>		(51) <i>C11D 3/386</i>		(51) <i>H04L 12/701</i>	<i>H04L 12/751</i>
				<i>H04L 12/707</i>	<i>H04L 12/703</i>
(11) 2 055 583		(11) 2 104 147		(11) 2 132 126	
(51) <i>B60W 20/00</i>	<i>B60K 1/02</i>	(51) <i>H01L 31/0224</i>	<i>H01L 31/04</i>	(51) <i>B66B 5/02</i>	<i>B66B 1/34</i>
	<i>B60K 6/26</i>		<i>H01L 31/18</i>	<i>B66B 1/30</i>	
	<i>B60K 6/445</i>				
	<i>B60K 6/547</i>				
	<i>B60W 30/18</i>	(11) 2 104 492		(11) 2 132 127	
	<i>F16H 3/72</i>	(51) <i>A61K 9/22</i>	<i>A61F 2/02</i>	(51) <i>B66B 5/02</i>	<i>B66B 1/34</i>
	<i>B60W 10/115</i>			<i>B66B 1/30</i>	
	<i>F16H 37/10</i>				
(11) 2 063 492		(11) 2 107 687		(11) 2 132 903	
(51) <i>H01R 4/30</i>	<i>H01R 43/26</i>	(51) <i>H04B 1/16</i>	<i>H04B 17/00</i>	(51) <i>H04W 28/06</i>	
	<i>B25B 23/00</i>				
(11) 2 068 208		(11) 2 107 688		(11) 2 133 357	
(51) <i>B42D 25/00</i>		(51) <i>H04B 1/16</i>	<i>H04B 17/00</i>	(51) <i>C07F 9/94</i>	<i>C08F 4/72</i>
(11) 2 068 758		(11) 2 109 931		(11) 2 133 811	
(51) <i>A61L 27/44</i>	<i>A61F 2/00</i>	(51) <i>H02N 2/18</i>	<i>H01L 41/113</i>	(51) <i>G06F 21/30</i>	<i>G09C 1/00</i>
(11) 2 071 183		(11) 2 110 820		(11) 2 134 397	
(51) <i>F03G 1/00</i>	<i>E06B 9/60</i>	(51) <i>H01F 7/18</i>	<i>F16K 31/06</i>	(51) <i>A61M 16/00</i>	<i>A61M 16/20</i>
				<i>A61M 16/16</i>	
(11) 2 071 277		(11) 2 112 717		(11) 2 134 734	
(51) <i>G01B 11/02</i>	<i>B60M 1/28</i>	(51) <i>H01R 12/57</i>		(51) <i>C11D 3/04</i>	<i>C11D 3/22</i>
				<i>C11D 3/33</i>	<i>C11D 3/34</i>
				<i>C11D 3/48</i>	<i>C11D 1/825</i>
				<i>C11D 1/66</i>	<i>C11D 1/72</i>
(11) 2 072 345		(11) 2 113 115			
(51) <i>B60R 21/207</i>	<i>B60R 21/213</i>	(51) <i>G06K 19/07</i>			
(11) 2 072 594		(11) 2 113 664		(11) 2 138 599	
(51) <i>C09J 7/02</i>	<i>B32B 27/00</i>	(51) <i>F04B 39/12</i>	<i>F04B 39/00</i>	(51) <i>C22C 38/38</i>	<i>C21D 8/02</i>
	<i>C09J 133/08</i>			<i>C21D 9/46</i>	<i>C23C 2/06</i>
				<i>C23C 2/28</i>	<i>C22C 38/00</i>
				<i>C22C 38/22</i>	<i>C22C 38/02</i>
				<i>C22C 38/28</i>	<i>C22C 38/26</i>
				<i>C22C 38/32</i>	<i>C22C 38/06</i>
				<i>C21D 6/00</i>	<i>C21D 8/04</i>
				<i>C23C 2/02</i>	<i>C21D 9/48</i>
(11) 2 075 587		(11) 2 114 048		(11) 2 138 926	
(51) <i>G01N 35/10</i>		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 84/08</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G01C 21/00</i>
			<i>H04W 76/00</i>	<i>G06F 3/048</i>	<i>G06T 11/60</i>
				<i>G09B 29/10</i>	
(11) 2 076 870		(11) 2 114 410		(11) 2 141 711	
(51) <i>G06K 9/00</i>		(51) <i>C07D 279/12</i>	<i>C07D 417/12</i>	(51) <i>H01G 9/008</i>	<i>H01G 4/228</i>
				<i>H01G 4/245</i>	<i>H01G 13/00</i>
(11) 2 077 759		(11) 2 115 248		(11) 2 142 485	
(51) <i>A61B 8/00</i>	<i>A61B 8/08</i>	(51) <i>E05B 37/00</i>		(51) <i>C04B 9/02</i>	<i>C09K 3/00</i>
	<i>A61B 5/00</i>			<i>C23F 11/00</i>	<i>H05K 3/28</i>
				<i>C23F 11/10</i>	<i>C23C 22/03</i>
(11) 2 080 265		(11) 2 119 503		(11) 2 144 669	
(51) <i>H01F 17/06</i>	<i>H03H 7/42</i>	(51) <i>B01F 13/00</i>	<i>B01F 3/08</i>	(51) <i>A61N 1/365</i>	<i>A61B 5/0464</i>
	<i>H03H 1/00</i>			<i>A61B 5/053</i>	<i>A61B 5/02</i>
(11) 2 081 328		(11) 2 120 243		(11) 2 145 443	
(51) <i>H04L 12/54</i>	<i>H04W 74/08</i>	(51) <i>H01H 11/00</i>		(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 1/08</i>
				<i>H04L 1/00</i>	<i>H04J 11/00</i>
				<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 25/03</i>
(11) 2 084 254		(11) 2 122 297		(11) 2 145 494	
(51) <i>C11B 9/00</i>		(51) <i>G01B 5/08</i>	<i>G01B 11/08</i>	(51) <i>H04W 28/06</i>	
(11) 2 089 587		(11) 2 122 297		(11) 2 148 956	
(51) <i>E04B 2/74</i>	<i>E04B 2/78</i>	(51) <i>G01B 7/12</i>		(51) <i>E01D 22/00</i>	<i>E04G 3/24</i>
	<i>E04B 2/82</i>			<i>E04G 5/04</i>	<i>E01D 19/10</i>
(11) 2 089 954		(11) 2 126 259		(11) 2 149 409	
(51) <i>H02K 23/62</i>	<i>H02K 13/00</i>	(51) <i>E05B 47/06</i>	<i>E05B 17/04</i>	(51) <i>B21D 7/00</i>	<i>B21D 5/12</i>
	<i>H02K 5/16</i>			<i>B21D 7/08</i>	<i>B21D 7/16</i>
(11) 2 095 061		(11) 2 127 039		(11) 2 149 761	
(51) <i>G01B 5/20</i>	<i>G01B 5/012</i>	(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/24</i>	(51) <i>F24F 13/02</i>	
			<i>H04M 15/00</i>		
(11) 2 096 191		(11) 2 126 259			
(51) <i>C08J 7/06</i>	<i>C23C 16/40</i>	(51) <i>E05B 9/08</i>			
(11) 2 098 075		(11) 2 127 039			
(51) <i>H04N 19/27</i>	<i>H04N 19/46</i>	(51) <i>H01R 13/53</i>	<i>H01R 13/658</i>		
(11) 2 100 949		(11) 2 129 226			
(51) <i>C11D 3/386</i>		(51) <i>A21D 10/04</i>	<i>A23K 1/16</i>		

(11) 2 149 919 (51) <i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 33/38</i>	(11) 2 174 580 (51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/04</i>	(11) 2 204 168 (51) <i>A61K 9/50</i> <i>A61K 9/16</i> <i>A61K 31/65</i>	<i>A61K 9/20</i> <i>A61K 9/48</i> <i>A61K 9/24</i>
(11) 2 150 068 (51) <i>H04W 72/12</i>		(11) 2 174 827 (51) <i>B60N 2/07</i>		(11) 2 204 217 (51) <i>A61N 1/05</i>	<i>A61N 1/08</i>
(11) 2 151 049 (51) <i>H03F 1/02</i> <i>H03F 3/24</i> <i>H03F 3/72</i> <i>H04B 1/04</i>	<i>H03F 3/217</i> <i>H03F 3/45</i> <i>H04B 1/40</i> <i>H04L 27/20</i>	(11) 2 178 468 (51) <i>A61F 2/38</i>	<i>A61B 17/58</i>	(11) 2 206 255 (51) <i>H04B 10/50</i>	<i>H04L 7/00</i>
(11) 2 151 492 (51) <i>C12N 5/00</i>		(11) 2 180 271 (51) <i>F24F 11/02</i> <i>F24F 11/00</i>	<i>F25B 13/00</i>	(11) 2 206 978 (51) <i>F24F 5/00</i>	
(11) 2 155 373 (51) <i>B01F 15/02</i> <i>G05D 11/13</i>	<i>B01F 15/04</i> <i>B01F 3/08</i>	(11) 2 181 476 (51) <i>H01M 4/90</i>	<i>H01M 8/02</i>	(11) 2 207 294 (51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 2 157 770 (51) <i>H04M 1/725</i> <i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/01</i> <i>H04M 1/02</i>	(11) 2 182 145 (51) <i>E05B 5/00</i>		(11) 2 207 400 (51) <i>H04W 12/04</i> <i>H04L 9/08</i> <i>H04W 88/02</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>H04W 4/10</i> <i>H04W 76/00</i>
(11) 2 158 263 (51) <i>B29C 71/04</i> <i>B29K 23/00</i> <i>C08L 23/18</i> <i>F16L 11/06</i> <i>B29K 105/24</i>	<i>B29L 23/00</i> <i>C08L 23/06</i> <i>C08L 51/06</i> <i>H01B 3/44</i>	(11) 2 184 400 (51) <i>D06N 3/00</i> <i>D04H 13/00</i>	<i>D04H 1/4382</i>	(11) 2 207 518 (51) <i>A61J 1/05</i> <i>F16K 3/24</i>	<i>G01N 35/10</i> <i>B01L 3/00</i>
(11) 2 158 486 (51) <i>G01N 33/487</i>	<i>A61B 5/145</i>	(11) 2 185 275 (51) <i>B01F 5/06</i>		(11) 2 209 164 (51) <i>H01R 9/26</i>	<i>H01R 13/629</i>
(11) 2 159 502 (51) <i>F24F 11/00</i>	<i>H04L 12/28</i>	(11) 2 186 270 (51) <i>H04L 12/711</i>		(11) 2 210 871 (51) <i>C07C 209/36</i> <i>C07C 211/56</i>	<i>C07C 209/68</i>
(11) 2 159 505 (51) <i>C02F 1/00</i> <i>F24D 17/02</i> <i>C02F 1/66</i>	<i>C02F 5/00</i> <i>F24D 19/00</i>	(11) 2 186 592 (51) <i>B23K 1/00</i> <i>F01D 9/02</i> <i>F02C 7/00</i>	<i>B23K 3/06</i> <i>F01D 25/00</i>	(11) 2 211 260 (51) <i>G06F 3/048</i>	
(11) 2 161 467 (51) <i>F16D 35/02</i> <i>F16D 13/72</i>	<i>F04D 25/02</i> <i>F04D 29/32</i>	(11) 2 187 262 (51) <i>G03F 7/00</i>	<i>B29C 33/38</i>	(11) 2 211 672 (51) <i>A47J 39/00</i> <i>B65D 25/14</i>	<i>B65D 17/00</i> <i>B65D 85/73</i>
(11) 2 161 468 (51) <i>F16D 35/02</i> <i>F16D 13/72</i>	<i>F04D 25/02</i> <i>F04D 29/16</i>	(11) 2 192 573 (51) <i>G09G 5/00</i>		(11) 2 212 413 (51) <i>C12M 1/107</i> <i>C05F 1/100</i>	<i>C02F 3/30</i> <i>C02F 11/04</i>
(11) 2 162 042 (51) <i>A47L 9/28</i>		(11) 2 193 251 (51) <i>E21B 7/08</i> <i>E21B 43/30</i>	<i>E21B 41/00</i>	(11) 2 213 180 (51) <i>A23L 2/00</i> <i>B01F 3/04</i>	<i>B01F 1/00</i>
(11) 2 162 153 (51) <i>A61K 47/00</i> <i>A61P 19/02</i>	<i>A61K 33/06</i> <i>A23L 1/30</i>	(11) 2 194 534 (51) <i>G21C 13/036</i>	<i>G21C 15/04</i>	(11) 2 213 767 (51) <i>C23C 22/78</i>	<i>B05D 7/14</i>
(11) 2 162 774 (51) <i>G02B 6/42</i>		(11) 2 195 381 (51) <i>G03F 7/033</i> <i>C09J 153/02</i>	<i>C08F 297/04</i> <i>B41N 1/12</i>	(11) 2 213 846 (51) <i>F01D 25/24</i> <i>F01D 25/28</i> <i>F01D 9/04</i>	<i>F01D 25/26</i> <i>F02C 7/20</i>
(11) 2 162 774 (51) <i>G02B 6/42</i>		(11) 2 195 529 (51) <i>E02D 27/42</i>	<i>F03D 11/04</i>	(11) 2 214 321 (51) <i>H03M 13/19</i> <i>H03M 13/03</i> <i>H04L 27/34</i> <i>H03M 13/25</i>	<i>H03M 13/11</i> <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 27/26</i> <i>H04L 27/36</i>
(11) 2 164 969 (51) <i>A01G 1/00</i>		(11) 2 197 126 (51) <i>H04J 13/22</i> <i>H04J 13/00</i> <i>H04W 74/00</i>	<i>H04B 7/26</i> <i>H04J 13/14</i>	(11) 2 215 264 (51) <i>C12Q 1/68</i> <i>A61K 38/18</i>	<i>C12N 5/16</i> <i>C07K 14/485</i>
(11) 2 165 436 (51) <i>H04W 76/02</i>		(11) 2 197 750 (51) <i>B65B 55/00</i> <i>B65D 81/26</i>	<i>A23B 7/148</i> <i>B65D 85/34</i>	(11) 2 216 617 (51) <i>F41A 23/50</i>	<i>B60R 19/54</i>
(11) 2 167 417 (51) <i>B67C 3/00</i> <i>B08B 17/00</i>	<i>G21F 9/04</i>	(11) 2 199 775 (51) <i>G01N 3/04</i> <i>G01N 19/04</i>	<i>G01N 3/20</i>	(11) 2 219 911 (51) <i>H01R 12/58</i> <i>B60T 8/36</i>	<i>H05K 3/32</i>
(11) 2 169 387 (51) <i>G01N 33/50</i> <i>G01N 33/569</i> <i>G01N 33/58</i>	<i>G01N 21/64</i> <i>G01N 33/574</i>	(11) 2 201 333 (51) <i>G01N 33/34</i>	<i>G01N 21/86</i>	(11) 2 221 438 (51) <i>E05F 1/00</i> <i>E05F 1/10</i>	<i>E05F 17/00</i>
(11) 2 172 005 (51) <i>H04N 21/431</i> <i>H04N 21/482</i>	<i>H04N 21/472</i> <i>H04N 5/445</i>	(11) 2 202 414 (51) <i>F16B 2/12</i> <i>F16B 2/02</i> <i>G01B 5/00</i>	<i>F16B 2/06</i> <i>B25B 1/24</i>		

(11) 2 223 886		(11) 2 251 078		(11) 2 272 484	
(51) <i>B68G 7/05</i>	<i>A47C 7/46</i>	(51) <i>B01J 2/10</i>	<i>B01F 9/12</i>	(51) <i>A61H 37/00</i>	<i>A61H 7/00</i>
<i>B60N 2/22</i>	<i>B60N 2/58</i>	<i>H01M 4/04</i>	<i>B01J 2/12</i>	(11) 2 272 537	
<i>A47C 7/24</i>				(51) <i>A61K 47/48</i>	<i>A61P 25/00</i>
(11) 2 226 763		(11) 2 251 277		<i>A61P 35/00</i>	<i>C07C 69/24</i>
(51) <i>G06T 7/00</i>		(51) <i>B65D 88/00</i>	<i>B65D 88/02</i>	<i>C07D 279/28</i>	
		<i>B65D 88/06</i>	<i>B65D 88/76</i>	(11) 2 272 566	
(11) 2 226 959		<i>B65D 90/10</i>		(51) <i>C07K 16/00</i>	<i>C40B 40/10</i>
(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 27/34</i>	(11) 2 254 306		<i>C12N 15/10</i>	
(11) 2 227 024		(51) <i>H04L 29/06</i>		(11) 2 272 673	
(51) <i>H04N 19/196</i>	<i>H04N 19/152</i>	(11) 2 255 496		(51) <i>B41J 2/16</i>	
<i>H04N 19/18</i>	<i>H04N 19/463</i>	(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 2 272 905	
<i>H04N 19/91</i>	<i>H04N 19/176</i>	<i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/12</i>	(51) <i>C08K 3/08</i>	<i>C08K 3/10</i>
<i>H04N 19/60</i>	<i>H04N 19/149</i>	(11) 2 256 177		<i>H01J 1/62</i>	<i>H01L 33/00</i>
<i>H04N 19/115</i>	<i>H04N 19/182</i>	(51) <i>C09K 11/61</i>	<i>C09K 11/00</i>	<i>H01L 51/30</i>	<i>C09K 11/06</i>
		<i>C09K 11/85</i>	<i>G01T 1/20</i>	<i>C08G 61/02</i>	
(11) 2 227 964		<i>G01T 1/202</i>	<i>G01T 3/06</i>	(11) 2 273 637	
(51) <i>A22C 17/00</i>	<i>A22C 25/18</i>	<i>G21K 4/00</i>		(51) <i>H02G 3/04</i>	<i>H02G 3/08</i>
<i>B26D 1/147</i>	<i>B26D 3/18</i>			(11) 2 273 638	
<i>B26D 5/00</i>	<i>B26D 7/01</i>	(11) 2 256 887		(51) <i>H02G 3/04</i>	<i>H02G 3/06</i>
<i>B26D 7/18</i>	<i>B26D 7/30</i>	(51) <i>H02G 3/04</i>		(11) 2 273 822	
(11) 2 228 000		(11) 2 257 284		(51) <i>H04W 40/30</i>	<i>H04W 40/12</i>
(51) <i>A47L 15/24</i>	<i>A47L 15/46</i>	(51) <i>A61K 31/365</i>	<i>A61K 31/045</i>	<i>H04W 84/18</i>	
		<i>A61K 31/35</i>	<i>A61P 17/00</i>	(11) 2 274 142	
(11) 2 228 386		<i>A61K 8/33</i>	<i>A61K 8/34</i>	(51) <i>E04B 1/38</i>	<i>E04C 3/22</i>
(51) <i>C07K 14/415</i>	<i>C12N 15/82</i>	<i>A61K 8/35</i>	<i>A61K 8/37</i>	<i>B28B 23/00</i>	<i>B28B 1/00</i>
		<i>A61K 8/49</i>	<i>A61Q 19/00</i>	(11) 2 278 017	
(11) 2 230 970		(11) 2 257 316		(51) <i>C12N 9/06</i>	<i>C12N 9/18</i>
(51) <i>A47C 27/18</i>	<i>A47C 27/08</i>	(51) <i>A61K 49/14</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>C12N 15/82</i>	<i>C12P 13/04</i>
<i>A47C 4/54</i>	<i>A47C 7/02</i>	<i>A61K 49/12</i>		<i>C12P 41/00</i>	
<i>B60N 2/66</i>	<i>B60N 2/44</i>			(11) 2 278 486	
(11) 2 232 530		(11) 2 257 793		(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 9/44</i>
(51) <i>H01L 21/033</i>	<i>H01L 21/768</i>	(51) <i>A61B 6/00</i>		(11) 2 278 867	
(11) 2 232 732		(11) 2 258 123		(51) <i>H05K 5/02</i>	
(51) <i>H04B 7/208</i>		(51) <i>H04W 48/10</i>		(11) 2 279 801	
(11) 2 233 834		(11) 2 258 369		(51) <i>B05D 7/24</i>	<i>C23C 16/513</i>
(51) <i>F23G 5/033</i>	<i>F23G 5/02</i>	(51) <i>A61K 9/70</i>	<i>A61K 31/4985</i>	<i>B05D 3/06</i>	<i>C23C 4/12</i>
<i>F23G 5/04</i>	<i>F23G 5/44</i>			<i>C23C 24/04</i>	<i>B05D 1/00</i>
<i>F23G 5/50</i>	<i>C10L 5/46</i>	(11) 2 260 719		(11) 2 280 232	
<i>C10L 5/48</i>		(51) <i>A23L 1/39</i>	<i>A23L 1/48</i>	(51) <i>F24H 1/14</i>	<i>F24H 1/10</i>
(11) 2 234 933		<i>A23L 3/36</i>	<i>A23L 1/00</i>	<i>F24H 1/00</i>	<i>A61H 33/00</i>
(51) <i>C04B 40/00</i>	<i>C04B 28/02</i>			(11) 2 281 834	
<i>C04B 24/38</i>		(11) 2 261 856		(51) <i>C07K 14/285</i>	<i>C07K 16/12</i>
(11) 2 237 864		(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>B25J 9/16</i>	<i>A61K 39/102</i>	<i>A61K 35/74</i>
(51) <i>B01F 3/04</i>		(11) 2 263 593		<i>C12N 1/21</i>	<i>C12N 15/31</i>
(11) 2 241 705		(51) <i>A61B 19/00</i>		(11) 2 283 515	
(51) <i>E05B 15/16</i>	<i>E05B 9/04</i>	(11) 2 266 771		(51) <i>H01L 23/528</i>	<i>H01L 23/532</i>
<i>E05B 17/00</i>		(51) <i>B28C 7/00</i>	<i>B65G 53/32</i>	<i>H01L 21/768</i>	
(11) 2 243 611		<i>F25D 3/10</i>	<i>B65G 53/52</i>	(11) 2 283 691	
(51) <i>B29C 70/46</i>	<i>B29C 44/12</i>	<i>C04B 40/06</i>		(51) <i>H04W 84/10</i>	<i>H04W 88/02</i>
<i>B32B 37/00</i>	<i>B29C 70/08</i>			<i>H04W 4/00</i>	
<i>B32B 37/14</i>	<i>B32B 7/10</i>	(11) 2 268 880		(11) 2 283 980	
		(51) <i>E05C 17/22</i>	<i>E05C 17/28</i>	(51) <i>B25G 1/10</i>	<i>B25G 1/01</i>
(11) 2 244 483		<i>B60J 5/00</i>		(11) 2 289 256	
(51) <i>H04N 9/31</i>		(11) 2 270 616		(51) <i>H04W 16/00</i>	<i>H04W 28/00</i>
		(51) <i>G05B 19/4063</i>	<i>B23Q 16/02</i>	<i>G06F 21/10</i>	
(11) 2 244 655		(11) 2 270 949			
(51) <i>A61C 1/00</i>	<i>A61C 8/00</i>	(51) <i>H02J 3/38</i>			
		(11) 2 271 354			
(11) 2 245 973		(51) <i>A61K 35/12</i>			
(51) <i>A47K 3/16</i>	<i>A47K 3/17</i>	(11) 2 271 432			
<i>A47K 3/40</i>		(51) <i>B03C 1/30</i>	<i>B03C 1/28</i>		
(11) 2 246 030					
(51) <i>A61H 33/14</i>	<i>A61K 45/06</i>				
<i>A61K 33/00</i>					

(11) 2 289 626		(11) 2 307 638		B32B 27/36	C08J 7/04
(51) B02C 18/22	B02C 19/00	(51) G07C 9/02	E04H 1/12	G02B 5/02	G02F 1/1335
B02C 23/02		E06B 11/08		(11) 2 325 096	
(11) 2 290 462		(11) 2 308 501		(51) B65D 30/04	D03D 1/04
(51) G03G 15/08		(51) A61L 27/12	A61L 27/22	D03D 11/02	
(11) 2 291 213		(51) A61L 27/56	A61K 38/18	(11) 2 327 170	
(51) A61N 1/05	A61B 17/34	A61K 9/00		(51) H04B 7/04	H04B 7/06
A61B 18/18	A61M 25/00	(11) 2 309 033		(11) 2 328 469	
A61M 25/06		(51) C04B 35/462	C04B 35/465	(51) A61B 5/029	A61N 1/37
(11) 2 293 349		C04B 35/486	C04B 35/49	A61B 5/024	A61B 5/0245
(51) H01L 31/052	H01L 31/068	C23C 30/00	C23C 28/00	A61B 5/00	A61B 5/026
H01L 31/0232	H01L 31/0224	(11) 2 309 034		A61B 5/042	A61B 5/053
(11) 2 293 847		(51) C04B 35/462	C04B 35/465	(11) 2 328 610	
(51) C07K 5/06	C07K 5/062	C04B 35/486	C04B 35/49	(51) A61K 39/00	
C07K 5/078	A61P 35/00	C23C 30/00	C23C 28/00	(11) 2 329 247	
A61P 37/00	A61P 3/10	(11) 2 309 763		(51) F26B 5/04	F26B 5/12
A61P 9/02	A61P 19/10	(51) H04N 13/00	G11B 27/10	(11) 2 329 626	
A61P 17/00	A61P 17/10	H04N 5/92		(51) H04L 12/58	
(11) 2 294 920		(11) 2 309 784		(11) 2 329 839	
(51) A21C 9/04	A21C 15/00	(51) H04W 72/00		(51) A61P 3/04	A61K 38/26
(11) 2 295 700		(11) 2 311 897		A61K 38/22	
(51) E05D 15/24	E06B 9/17	(51) B01F 5/10	B01D 19/00	(11) 2 331 154	
E06B 7/23		B01J 19/18	B01J 19/24	(51) A61M 25/00	
(11) 2 295 910		B01J 8/00	C08G 63/183	(11) 2 331 779	
(51) F27B 21/00	C22B 1/26	C08G 63/199	C08G 63/78	(51) E05B 27/04	E05B 15/12
F27D 15/02	F27B 21/02	(11) 2 313 165		(51) E05B 19/02	E05B 27/10
(11) 2 296 343		(51) A63B 43/00	A63B 69/00	E05B 27/00	E05B 19/00
(51) H04L 29/06	H04L 29/08	(11) 2 314 103		(11) 2 333 702	
H04L 29/12	H04W 8/02	(51) H04W 36/28	H04W 40/24	(51) G06K 7/10	G06K 19/06
H04W 12/06		H04W 80/04	H04W 76/02	G06K 19/07	G06F 3/048
(11) 2 297 039		(11) 2 314 436		G09G 5/377	
(51) C01G 3/00	C01G 37/02	(51) B29C 33/42	B29C 45/37	(11) 2 334 026	
C01G 37/027	C01G 37/14	B29C 45/40		(51) H04L 29/06	
B01J 37/03	B01J 37/08	(11) 2 315 902		(11) 2 334 440	
B01J 23/00	B01J 23/86	(51) E06B 9/382	E06B 9/384	(51) B05B 1/00	B01D 53/00
C01G 37/00		E06B 9/262		B01D 53/79	C10G 31/08
(11) 2 298 216		(11) 2 317 272		B01J 4/00	C10G 31/06
(51) A61B 19/00	G06Q 30/02	(51) F28F 13/00	F28F 21/08	C10G 45/00	C10G 47/00
H01H 36/00		F28F 23/00	H01L 23/36	C10G 49/00	
(11) 2 298 217		H01L 23/367	H01L 23/373	(11) 2 335 346	
(51) A61B 19/00	G06Q 30/02	A47J 36/02	A47J 27/00	(51) H02N 2/18	
(11) 2 300 023		A47J 27/02	A47J 27/022	(11) 2 335 907	
(51) A61K 38/19	A61K 48/00	(11) 2 318 209		(51) B29C 70/46	B29C 70/44
A61K 45/06	A61K 35/76	(51) H01B 3/44	C08F 210/02	B29C 70/48	B29C 33/76
C12N 7/00	C12N 15/00	(11) 2 319 578		(11) 2 336 522	
A61P 35/00		(51) A61N 1/04	A61M 37/00	(51) F02C 3/06	F02K 3/06
(11) 2 304 143		A61N 1/32		F02K 3/075	F01D 5/14
(51) E05C 3/14		(11) 2 319 711		(11) 2 336 746	
(11) 2 304 528		(51) B60C 11/04	B60C 11/13	(51) G01N 1/31	G01N 35/00
(51) G06F 3/033	G06F 3/0346	(11) 2 320 640		B65H 3/24	G02B 21/34
(11) 2 305 348		(51) H04N 5/225	H04N 5/232	(11) 2 337 998	
(51) A61N 5/06	A61N 5/067	(11) 2 322 922		(51) F21V 33/00	F21K 99/00
G21F 1/00	G21F 3/00	(51) G01N 30/72	G01N 30/86	G08B 13/196	
(11) 2 306 646		(11) 2 323 233		(11) 2 338 318	
(51) H03K 5/1532	G11C 27/02	(51) H01T 13/32	H01T 13/20	(51) H05H 1/46	H01J 27/16
(11) 2 307 190		H01T 13/16	H01T 13/39	H01J 37/08	H01J 37/317
(51) C08F 290/00	C08F 290/14	(11) 2 325 006		(11) 2 338 513	
C08F 30/08	C08F 230/08	(51) B23B 27/08	B32B 27/18	(51) A61K 47/48	A61K 39/395
C08F 283/12	C08F 290/06				
B29D 11/00	G02B 1/04				

	<i>C07C 271/16</i>	<i>C07C 271/20</i>	(11) 2 353 165		(11) 2 366 399	
	<i>C07C 271/22</i>	<i>C07C 317/28</i>	(51) <i>G11C 11/16</i>	<i>G11C 7/20</i>	(51) <i>C07K 14/33</i>	<i>C07K 14/575</i>
	<i>C07D 277/16</i>	<i>C07D 333/34</i>	<i>G11C 8/08</i>	<i>G11C 7/10</i>	<i>C12N 9/64</i>	<i>C12N 15/62</i>
	<i>C07D 207/452</i>	<i>C07K 14/435</i>	(11) 2 353 904		<i>A61K 38/48</i>	<i>A61K 47/48</i>
(11) 2 340 542			(51) <i>B60J 5/06</i>	<i>B62D 33/02</i>	<i>A61K 31/711</i>	
(51) <i>C21D 9/00</i>	<i>G21C 1/02</i>		<i>B62D 33/033</i>	<i>B62D 33/037</i>	(11) 2 368 537	
<i>G21C 3/07</i>	<i>G21C 7/00</i>				(51) <i>A61H 33/14</i>	<i>A61K 33/00</i>
<i>G21C 13/087</i>	<i>G21C 7/32</i>	(11) 2 354 677	(11) 2 354 677	<i>F24D 19/10</i>	(11) 2 370 047	
<i>G21C 17/022</i>	<i>G21C 19/00</i>	(51) <i>F24D 10/00</i>	(51) <i>F24D 10/00</i>		(51) <i>A61J 7/04</i>	<i>A61J 1/03</i>
(11) 2 341 571		(11) 2 354 756	(11) 2 354 756		<i>B65D 83/04</i>	<i>A61J 7/00</i>
(51) <i>H01M 4/90</i>	<i>H01M 4/86</i>	(51) <i>F42B 10/46</i>	(51) <i>F42B 10/46</i>		(11) 2 370 475	
<i>H01M 4/88</i>	<i>H01M 8/04</i>	(11) 2 355 786	(11) 2 355 786		(51) <i>C08B 37/00</i>	<i>A23K 1/06</i>
<i>H01M 8/24</i>	<i>H01M 8/10</i>	(51) <i>A61K 8/41</i>	(51) <i>A61K 8/41</i>	<i>A61K 8/72</i>	<i>A23L 1/09</i>	<i>A61K 31/715</i>
<i>H01M 4/92</i>	<i>H01M 8/02</i>	<i>A61K 8/34</i>	<i>A61K 8/34</i>	<i>A61Q 1/10</i>	<i>A61K 36/064</i>	<i>C12P 19/04</i>
		<i>A61Q 1/00</i>			<i>C12N 1/16</i>	
(11) 2 341 659		(11) 2 357 294	(11) 2 357 294		(11) 2 371 783	
(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 9/08</i>	(51) <i>E04B 9/00</i>	(51) <i>E04B 9/00</i>	<i>E04B 9/02</i>	(51) <i>C04B 38/02</i>	<i>C04B 28/18</i>
(11) 2 342 975		<i>F24F 13/072</i>	<i>F24F 13/072</i>	<i>F24F 13/02</i>		
(51) <i>A23L 1/29</i>	<i>A23L 1/30</i>	<i>E04B 9/22</i>	<i>E04B 9/22</i>	<i>F24F 13/068</i>		
<i>A23L 1/302</i>	<i>A23L 1/304</i>	<i>F24F 13/06</i>	<i>F24F 13/06</i>		(11) 2 372 090	
<i>A23L 1/305</i>	<i>A61K 31/202</i>	(11) 2 357 428	(11) 2 357 428		(51) <i>F01D 5/18</i>	<i>F01D 25/12</i>
<i>A61K 31/198</i>	<i>A61K 31/185</i>	(51) <i>F25B 13/00</i>	(51) <i>F25B 13/00</i>	<i>F25B 1/00</i>	<i>F01D 5/26</i>	<i>F01D 5/12</i>
<i>A61K 33/32</i>	<i>A61K 33/24</i>	<i>F24H 1/12</i>	<i>F24H 1/12</i>	<i>F24D 5/12</i>	<i>F01D 11/00</i>	<i>F01D 5/22</i>
<i>A61K 35/20</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>F24D 12/02</i>	<i>F24D 12/02</i>	<i>F28F 21/02</i>	<i>F01D 5/30</i>	<i>F01D 5/24</i>
<i>A61P 37/04</i>		<i>F28F 1/06</i>	<i>F28F 1/06</i>	<i>F28F 3/12</i>		
(11) 2 342 978		<i>F28F 21/06</i>	<i>F28F 21/06</i>	<i>H05B 3/14</i>	(11) 2 373 593	
(51) <i>A23L 1/29</i>	<i>A23L 1/30</i>	(11) 2 357 560	(11) 2 357 560		(51) <i>C04B 28/00</i>	<i>C04B 40/06</i>
<i>A23L 1/302</i>	<i>A23L 1/304</i>	(51) <i>G06F 9/52</i>	(51) <i>G06F 9/52</i>	<i>G06F 17/30</i>	<i>C08G 18/76</i>	<i>C08K 3/36</i>
<i>A23L 1/304</i>	<i>A61K 31/202</i>	(11) 2 359 056	(11) 2 359 056		<i>C04B 28/26</i>	<i>C08G 18/20</i>
<i>A61K 31/198</i>	<i>A61K 31/185</i>	(51) <i>F21V 29/02</i>	(51) <i>F21V 29/02</i>	<i>F21V 21/30</i>	<i>E21D 20/02</i>	<i>C04B 103/00</i>
<i>A61K 33/32</i>	<i>A61K 33/24</i>	(11) 2 359 171	(11) 2 359 171		<i>C04B 111/00</i>	
<i>A61K 35/20</i>	<i>A61P 37/00</i>	(51) <i>G02B 6/00</i>	(51) <i>G02B 6/00</i>	<i>B29C 47/00</i>	(11) 2 374 030	
		<i>B29D 7/00</i>	<i>B29D 7/00</i>	<i>B29D 11/00</i>	(51) <i>G01V 3/32</i>	<i>G01F 1/74</i>
(11) 2 343 445		<i>F21V 8/00</i>	<i>F21V 8/00</i>		<i>G01F 1/716</i>	<i>G01R 33/561</i>
(51) <i>F02D 13/02</i>	<i>F02D 19/08</i>	(11) 2 360 853	(11) 2 360 853		<i>G01N 24/08</i>	
<i>F02D 41/06</i>	<i>F02D 41/40</i>	(51) <i>H04B 7/04</i>	(51) <i>H04B 7/04</i>	<i>H04B 7/06</i>	(11) 2 375 785	
<i>F02D 19/06</i>	<i>F02D 41/00</i>	(11) 2 360 958	(11) 2 360 958		(51) <i>H04R 25/00</i>	
(11) 2 345 072		(51) <i>H04W 24/10</i>	(51) <i>H04W 24/10</i>		(11) 2 376 554	
(51) <i>H01L 23/48</i>	<i>H01L 23/495</i>	(11) 2 362 107	(11) 2 362 107		(51) <i>C08G 18/42</i>	<i>C08G 18/40</i>
<i>H01L 31/042</i>	<i>H01L 31/048</i>	(51) <i>F16B 19/10</i>	(51) <i>F16B 19/10</i>		<i>C08G 18/48</i>	<i>C08G 18/66</i>
<i>H01L 31/05</i>	<i>H01L 23/488</i>	(11) 2 362 906	(11) 2 362 906		<i>C08G 18/76</i>	
<i>H01L 23/00</i>		(51) <i>C12N 9/14</i>	(51) <i>C12N 9/14</i>	<i>C12N 15/09</i>	(11) 2 376 587	
(11) 2 346 788		<i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 39/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>C09K 3/14</i>	<i>H01L 21/304</i>
(51) <i>C02F 3/28</i>	<i>C12M 1/00</i>	<i>C07K 14/47</i>	<i>C07K 14/47</i>		<i>B28D 5/00</i>	<i>B28D 1/08</i>
<i>C12M 1/107</i>	<i>B01D 21/24</i>				(11) 2 377 205	
<i>B01D 21/00</i>		(11) 2 362 946	(11) 2 362 946		(51) <i>H01R 13/523</i>	<i>H02G 15/14</i>
(11) 2 347 748		(51) <i>G01P 1/02</i>	(51) <i>G01P 1/02</i>	<i>G01P 5/00</i>	<i>H01R 13/53</i>	
(51) <i>A61H 33/02</i>	<i>A61H 33/10</i>	<i>F16B 35/04</i>	<i>F16B 35/04</i>	<i>B64D 43/02</i>	(11) 2 377 504	
<i>A61H 33/14</i>	<i>A61H 35/00</i>	<i>G01F 1/684</i>	<i>G01F 1/684</i>		(51) <i>A61J 1/10</i>	<i>A61J 1/05</i>
<i>A61K 33/00</i>		(11) 2 365 403	(11) 2 365 403		<i>A61J 1/14</i>	<i>B32B 27/32</i>
(11) 2 348 606		(51) <i>G04B 17/06</i>	(51) <i>G04B 17/06</i>	<i>G04B 17/22</i>	<i>B32B 27/08</i>	
(51) <i>H02J 7/34</i>	<i>H02J 17/00</i>	(11) 2 365 442	(11) 2 365 442		(11) 2 379 610	
<i>H01L 41/113</i>	<i>H02N 2/18</i>	(51) <i>G06F 12/08</i>	(51) <i>G06F 12/08</i>	<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>C08F 8/46</i>	<i>C08F 8/32</i>
(11) 2 348 712		<i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>C08L 79/02</i>	<i>C10M 133/44</i>
(51) <i>H04N 5/92</i>	<i>G11B 20/10</i>	(11) 2 365 782	(11) 2 365 782		(11) 2 382 784	
<i>G11B 20/12</i>	<i>G11B 27/00</i>	(51) <i>A61B 17/15</i>	(51) <i>A61B 17/15</i>	<i>A61B 17/58</i>	(51) <i>H04N 21/2343</i>	<i>H04N 19/14</i>
<i>G11B 27/10</i>	<i>G11B 27/32</i>				<i>H04N 19/149</i>	<i>H04N 19/124</i>
<i>H04N 5/85</i>		(11) 2 366 202	(11) 2 366 202		<i>H04N 21/845</i>	<i>H04N 21/462</i>
(11) 2 351 884		(51) <i>H01M 2/10</i>	(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/613</i>	<i>H04N 21/6373</i>	<i>H04N 19/61</i>
(51) <i>E01B 3/38</i>	<i>E01B 21/02</i>	<i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 10/647</i>	<i>H04N 19/177</i>	<i>H04N 19/85</i>
(11) 2 351 956		<i>H01M 10/6551</i>	<i>H01M 10/6551</i>	<i>H01M 10/6561</i>	(11) 2 383 100	
(51) <i>F16L 59/065</i>	<i>F25D 23/06</i>	<i>H01M 10/6567</i>	<i>H01M 10/6567</i>		(51) <i>B29C 49/12</i>	<i>B29C 49/42</i>
<i>B65D 81/38</i>						

(11) 2 384 636 (51) A22C 11/10	B65B 51/04	(11) 2 396 157 (51) B28D 1/14 B23B 51/04	B28D 1/04	(11) 2 406 006 (51) B01J 21/06 B01J 35/10 B01D 53/94	B01J 23/745 B01J 37/04 B01D 53/56
(11) 2 385 337 (51) F41A 33/06		(11) 2 396 817 (51) H01L 27/108 H01G 9/052 H01G 9/012	H01G 9/15 H01G 9/00	(11) 2 407 595 (51) E01F 8/00	
(11) 2 385 848 (51) A61L 29/06 A61M 25/10	A61L 29/16	(11) 2 397 118 (51) A61H 33/02 A61H 33/14 A61H 35/00 A61M 35/00 A61K 31/137 A61K 31/198	A61H 33/12 A61K 33/00 A61F 13/00 A61K 45/06 A61K 31/192	(11) 2 407 668 (51) F04C 18/02 F04C 23/00 F04C 28/16	F04C 28/26 F04C 29/12 F16K 17/04
(11) 2 386 294 (51) A61K 9/24 A61K 31/675 A61K 31/535	A61K 9/26 A61K 31/513 A61P 31/18	(11) 2 397 286 (51) B26F 3/00	B24C 1/04	(11) 2 407 768 (51) G01N 15/06 G01N 33/28	G01N 3/00
(11) 2 386 804 (51) F24F 5/00 F21V 29/02 F24F 12/00	F24F 13/078 F21S 8/02	(11) 2 397 513 (51) C08J 9/40 C08G 101/00	C08G 18/44	(11) 2 408 235 (51) H04W 48/08 H04L 5/00	H04B 1/69
(11) 2 387 123 (51) H02J 9/04	H02J 4/00	(11) 2 397 814 (51) G01B 11/25 G02B 19/00	G06K 9/00	(11) 2 410 090 (51) E01B 9/48	E01B 9/30
(11) 2 387 242 (51) H04N 19/186 H04N 19/157 H04N 19/11 H04N 19/70	H04N 19/593 H04N 19/80 H04N 19/176	(11) 2 398 403 (51) A61B 17/135		(11) 2 410 107 (51) E04H 15/18	E04H 15/64
(11) 2 388 418 (51) E05B 47/06	E05B 67/02	(11) 2 399 555 (51) A61F 9/00 A61K 31/352 A61P 27/14	A61F 9/007 A61L 27/00 G02C 7/04	(11) 2 410 282 (51) F42B 1/02 F42B 12/22	F42B 12/10
(11) 2 388 868 (51) H01R 13/658 H01R 24/00	H01R 9/05	(11) 2 399 788 (51) E05B 83/18	B60R 25/24	(11) 2 410 786 (51) H04W 28/00	H04B 7/26
(11) 2 389 122 (51) A61M 39/26		(11) 2 399 896 (51) C07C 43/225 C09K 19/12 C09K 19/16 C09K 19/20 C09K 19/32 C09K 19/54 C09K 19/42 G02F 1/00	C07C 69/753 C09K 19/14 C09K 19/18 C09K 19/30 C09K 19/34 G02F 1/13 C09K 19/04 G02F 1/137	(11) 2 412 510 (51) B29C 47/36 B29C 47/00 B29C 47/28	G02B 6/00 B29C 47/06 G02B 6/02
(11) 2 389 165 (51) A61K 9/20 A61K 31/663	A61K 9/36	(11) 2 400 882 (51) G06F 19/00 A61B 5/00	A61M 5/00	(11) 2 413 786 (51) A61B 5/02 A61K 9/48 A61B 5/01 A61B 5/03	A61B 5/0215 A61B 5/06 A61B 5/07
(11) 2 389 581 (51) G01N 31/16 G01N 33/24 G01N 21/83	G01N 31/22 G01N 21/79	(11) 2 401 390 (51) C12Q 1/00		(11) 2 414 004 (51) A61M 5/315	A61M 5/145
(11) 2 389 869 (51) A61B 17/00	D04C 1/06	(11) 2 403 047 (51) H01M 10/0567	H01M 10/0525	(11) 2 414 282 (51) F25J 3/08 F25J 3/02	C01B 3/50
(11) 2 390 079 (51) B29C 47/88 C08J 5/18	B29C 47/14 B29L 7/00	(11) 2 403 118 (51) H02K 41/03	H02K 11/00	(11) 2 416 413 (51) H01M 4/587 H01M 4/36 H01M 4/131 H01M 10/0525	C01B 31/04 C01B 31/02 H01M 4/1393
(11) 2 391 568 (51) B66B 7/06 B66B 19/00 B66B 11/02	B66B 11/00 B66B 7/00	(11) 2 403 349 (51) A23G 4/06	A23G 4/00	(11) 2 416 737 (51) A61F 2/24	A61F 2/95
(11) 2 394 837 (51) B60L 3/00 B60L 11/18 B60L 7/22	B60K 6/445 H02J 7/00 B60L 7/14	(11) 2 403 700 (51) B29C 43/48 C08L 3/00 A61K 9/48 B29C 43/44 C08L 3/04	C08J 5/18 A61J 3/07 B29C 43/00 C08L 3/02 C08L 3/08	(11) 2 416 830 (51) A61M 16/00	
(11) 2 394 911 (51) F03D 7/02 F03D 1/06	F03D 11/00	(11) 2 405 893 (51) A61K 38/15 A61K 31/53 A61K 38/12	A61K 9/10 A61K 9/14	(11) 2 417 067 (51) C02F 1/469	H01M 8/22
(11) 2 395 141 (51) D04B 1/26	D04B 1/10			(11) 2 417 722 (51) H04B 1/707 H04W 52/14	H04W 52/24
(11) 2 395 175 (51) E04D 13/10	E04G 21/32			(11) 2 418 141 (51) B62D 1/20 B62D 1/16	F16D 3/38 F16D 1/08

(11) 2 418 542		(11) 2 431 658		(11) 2 439 209	
(51) G03F 1/32	G03F 1/58	(51) F21V 5/00	F21S 8/10	(51) C07K 7/06	A61K 38/00
G03F 1/00				A61P 17/04	A61P 25/04
(11) 2 419 117		(11) 2 432 112		A61P 29/00	C07K 7/08
(51) A61K 38/08	A61K 8/64	(51) H02P 6/12	H02M 7/48	(11) 2 441 283	
A61P 17/18	A61Q 19/08	H02P 6/18	H02P 29/02	(51) H04W 4/24	H04M 3/22
		H02H 7/122		H04L 12/24	
(11) 2 419 930		(11) 2 432 130		(11) 2 441 397	
(51) H01L 21/768	H01L 23/48	(51) H04B 1/04		(51) A61B 17/10	A61B 17/04
				A61B 17/062	
(11) 2 420 955		(11) 2 433 286		(11) 2 441 439	
(51) G06K 9/22	G06F 17/30	(51) G21C 13/04	G21C 19/18	(51) A61K 9/06	A61K 47/02
G06K 9/00		G21F 1/02	G21F 3/00	A61K 47/10	A61K 36/16
				A61K 36/28	A61K 36/42
(11) 2 420 957		(11) 2 433 299		A61K 8/21	A61K 8/04
(51) G06K 19/077	G06K 19/02	(51) H01L 21/677	B65G 49/07	A61K 8/24	A61K 8/97
H01Q 1/22	H01Q 1/40	B65G 1/04	B66C 17/06	A61Q 11/00	A61K 33/16
H01Q 23/00				A61K 33/42	A61P 1/02
(11) 2 421 431		(11) 2 433 300		(11) 2 443 224	
(51) G06F 3/01	A61F 4/00	(51) H01L 21/677	B65G 49/07	(51) C12M 1/12	
A61B 5/048		B65G 1/04	B66C 17/06	(11) 2 443 381	
		B66C 11/06		(51) F21S 10/00	F21V 21/15
(11) 2 423 096		(11) 2 433 371		F21W 131/406	F21V 21/14
(51) B62M 6/90	B62M 6/55	(51) G06F 3/0482	G06F 3/0488	F21V 21/30	
B62K 19/30		H04M 1/725	H04M 1/2745		
(11) 2 423 385		(11) 2 433 982		(11) 2 444 200	
(51) E01F 15/04		(51) C08K 5/49	C08K 5/526	(51) B24C 1/10	F16F 1/02
		C08L 23/10	H01B 3/44	F16F 1/06	B21F 35/00
(11) 2 423 932		(11) 2 434 112		(11) 2 444 203	
(51) H01H 9/06		(51) B03C 3/12	B03C 3/41	(51) B25C 1/10	C21D 7/06
		B03C 3/62	B03C 3/74		
(11) 2 423 938		(51) F01N 3/01		(11) 2 444 879	
(51) H01H 71/10	H01H 71/30			(51) G06F 3/044	
H02H 1/06	H02H 3/087				
(11) 2 424 289		(11) 2 434 208		(11) 2 445 183	
(51) H04W 24/10		(51) F21S 10/04	F21V 23/04	(51) H04M 1/725	H04M 19/04
		H05B 33/08	F21S 4/00		
(11) 2 424 679		F21S 9/02	H05B 37/02		
(51) B05B 7/06	B05B 7/12	F21V 33/00	F21S 6/00		
B05B 7/24		F21V 35/00	H04R 1/02		
(11) 2 424 904		(11) 2 434 349		(11) 2 445 694	
(51) C08F 8/22	C07C 17/12	(51) G03G 15/06		(51) B29C 33/30	B29C 45/26
				B21D 37/04	B23Q 1/00
(11) 2 427 132		(11) 2 434 589		(11) 2 446 757	
(51) A61B 17/14	A61B 17/16	(51) H01R 13/6582	H01R 12/72	(51) A24B 13/00	B65B 1/16
A61B 17/70				B65B 37/14	
(11) 2 428 085		(11) 2 434 964		(11) 2 447 637	
(51) H04W 72/08	H04W 72/04	(51) A61B 17/17	A61B 17/16	(51) F25D 23/06	F25D 23/08
H04W 52/02	H04W 48/12	A61F 2/46	A61F 2/38		
		A61B 17/56	A61B 17/15		
(11) 2 429 272		(11) 2 435 712		(11) 2 447 814	
(51) H05K 5/02		(51) F04B 49/06	F04B 49/20	(51) G06F 3/041	G06F 3/044
		F15B 11/05			
(11) 2 429 484		(11) 2 435 979		(11) 2 448 862	
(51) A61K 8/49	A61Q 5/02	(51) G06Q 50/00	G06Q 30/00	(51) B82B 3/00	B82B 1/00
				C01B 31/02	B82Y 30/00
				B82Y 40/00	
(11) 2 430 107		(11) 2 436 502		(11) 2 449 259	
(51) C08G 18/65	C08G 18/69	(51) B29C 47/00	B29L 23/00	(51) F03G 7/00	F01B 9/02
C08G 18/71	C08G 18/10	B29L 16/00	A47L 9/24	F01B 23/10	F01K 27/00
C08G 18/28	C08G 18/36	B29C 53/78		F02C 6/16	F02C 1/02
C08L 91/08	C08L 53/02			B05B 1/02	
C09J 175/04	C08G 18/48	(11) 2 436 931		(11) 2 450 915	
C08L 75/08	C08G 18/76	(51) F04D 13/02	F04D 13/06	(51) H01B 13/00	G06F 3/041
				H05K 3/04	G06F 3/044
(11) 2 430 798		(11) 2 437 051		(11) 2 451 110	
(51) H04L 12/46	H04L 12/437	(51) G01N 23/087	A61B 6/03	(51) H04L 1/06	H04L 1/08
H04L 12/705		G06T 5/00	G01N 23/04	H04L 5/02	H04L 27/26
(11) 2 431 046		(11) 2 437 582			
(51) A61K 45/06	A61K 35/28	(51) H05K 1/14	H05K 3/34		
		H05K 3/36			

(11) 2 452 223		(11) 2 466 245		(11) 2 473 959	
(51) G02B 27/01 H04N 13/04	G02B 7/02	(51) F41G 1/38	F41G 1/40	(51) G06Q 10/00	
(11) 2 452 300		(11) 2 467 812		(11) 2 475 189	
(51) G06Q 20/32 G06Q 20/34	G07F 7/10	(51) G06Q 10/08	G06Q 50/28	(51) H04R 3/04	
(11) 2 453 085		(11) 2 467 818		(11) 2 475 334	
(51) E05B 47/00 E05B 17/20	E05B 9/04 E05B 15/16	(51) G06Q 40/00		(51) A61F 2/44 A61F 2/42	A61F 2/30 A61F 2/46
(11) 2 453 226		(11) 2 468 492		(11) 2 476 321	
(51) G01N 23/04	G02B 27/50	(51) B30B 15/04	F16M 1/00	(51) A23L 1/22 A23L 1/48	A23L 1/317
(11) 2 458 317		(11) 2 469 671		(11) 2 476 398	
(51) F41A 3/72		(51) H02G 3/06 H02G 15/04	H01R 4/64	(51) A61F 5/443	A61F 5/445
(11) 2 458 331		(11) 2 469 715		(11) 2 476 825	
(51) G01C 21/30 G08G 1/09	G01C 21/32 H04H 20/55	(51) H03M 13/27 H04L 1/00 H04L 5/00	H04L 27/00 H04L 27/26	(51) E05B 47/00 E05B 5/00	E05B 65/02
(11) 2 458 333		(11) 2 469 785		(11) 2 477 056	
(51) G01C 21/30 G08G 1/09	G01C 21/32 H04H 20/55	(51) H03M 13/27 H04L 1/00 H04L 5/00	H04L 27/00 H04L 27/26	(51) G02B 21/06 G02B 21/36	G02B 21/26
(11) 2 458 334		(11) 2 469 844		(11) 2 477 365	
(51) G01C 21/30 G08G 1/09	G01C 21/32 H04H 20/55	(51) H04N 21/643 G06F 17/30 H04N 21/235 H04N 21/431 H04N 21/485 H04N 21/442	H04N 21/4782 H04N 5/445 H04N 21/422 H04N 21/443 H04N 21/462	(51) H04L 12/801	
(11) 2 460 129		(11) 2 469 846		(11) 2 478 178	
(51) G06Q 30/02		(51) H04N 21/4782 H04N 21/422 H04N 21/442 H04N 21/485 H04N 21/643 H04N 5/445	H04N 21/235 H04N 21/431 H04N 21/443 H04N 21/462 G06F 17/30	(51) E21B 17/01	E21B 19/00
(11) 2 460 995		(11) 2 470 482		(11) 2 478 562	
(51) F01N 3/20 B01D 53/94	F01N 3/08 F02D 41/02	(51) C03C 8/00 H05B 6/64		(51) H01L 29/24 G01R 31/26 H01L 31/068 H01L 31/0236	H01L 21/228 H01L 31/05 H01L 31/18
(11) 2 462 284		(11) 2 470 827		(11) 2 478 771	
(51) E01C 5/06		(51) F21V 13/04 F21V 7/00		(51) B65B 25/06	B65B 35/00
(11) 2 462 536		(11) 2 470 862		(11) 2 479 429	
(51) G06K 9/00	G06T 7/00	(51) G01C 21/00		(51) F03D 7/02	F03D 9/02
(11) 2 462 539		(11) 2 471 279		(11) 2 479 737	
(51) G06K 9/34		(51) G06Q 10/10 H04B 1/40		(51) G08G 3/02	
(11) 2 463 451		(11) 2 471 420		(11) 2 480 051	
(51) E04B 1/86	E04C 2/16	(51) A47J 31/40 A47J 31/36	A47J 31/44	(51) H05B 33/08	
(11) 2 463 488		(11) 2 471 584		(11) 2 480 936	
(51) F01M 13/02	F01M 13/04	(51) A63H 33/04	A63H 33/08	(51) H05G 2/00 C01B 3/50	G03F 7/20 G21K 1/06
(11) 2 463 883		(11) 2 472 020		(11) 2 481 601	
(51) H01H 33/66		(51) E04B 2/82 E04B 2/74		(51) B41J 11/00 B41J 2/21	B41M 7/00
(11) 2 465 176		(11) 2 472 713		(11) 2 482 484	
(51) H02J 3/24 B60L 11/18	H02J 3/32 H02J 7/00	(51) H02P 1/46		(51) H04L 1/16	H04L 1/18
(11) 2 465 200		(11) 2 473 219		(11) 2 482 599	
(51) H03G 3/00 H03G 9/02 H04S 1/00	H03G 9/00 H04R 3/04	(51) A61M 5/142	A61M 5/158	(51) H04W 72/00	
(11) 2 465 512		(11) 2 473 753		(11) 2 482 749	
(51) A61K 31/728 A61K 9/00 A61P 29/00	A61K 31/738 A61P 19/02	(51) A47C 27/06	F16F 1/02	(51) A61F 2/24	
(11) 2 465 953		(11) 2 477 713		(11) 2 482 760	
(51) C21D 9/04 C21D 11/00 F27D 15/02	C21D 1/63 C21D 1/64 F27D 99/00			(51) A61F 2/00 A61F 9/08 G06F 9/00 G06T 7/00 H04N 15/00 A61N 1/36 G09B 21/00	A61F 2/14 G06E 1/00 G06K 9/32 H04N 7/00 G06K 9/60 G06T 11/60
(11) 2 466 105					
(51) F02M 37/10 G01F 23/36	B60K 15/03 H01R 24/68				

(11) 2 482 979		(11) 2 498 683		(11) 2 511 508	
(51) B01J 47/14 C02F 1/42	B01J 49/00 C02F 1/00	(51) G01S 7/52	G10K 11/34	(51) F02G 1/055 F23J 1/00 F28D 21/00	F02G 1/06 F28G 1/00
(11) 2 483 073		(11) 2 500 556			
(51) C04B 35/80 C04B 35/628 C04B 41/50	C04B 41/87 C04B 41/00	(51) F02D 41/04 F02D 43/00 F02D 41/14	F02D 41/02 F02M 25/07	(11) 2 511 971 (51) H01M 2/10	
(11) 2 484 269		(11) 2 501 132		(11) 2 512 373	
(51) A61B 1/00 A61B 1/005	G02B 23/24	(51) H04N 7/173 H04N 21/44	H04N 21/254 H04N 21/854	(51) A61F 2/16 A61N 1/32 A61N 1/36 G09B 21/00	A61N 1/18 A61F 9/08 A61N 1/05
(11) 2 487 343		(11) 2 501 144			
(51) F01N 3/08 F01N 3/28 F01N 13/02	F01N 3/24 F01N 3/20	(51) H04N 21/45 H04N 21/435	H04N 21/439	(11) 2 513 456 (51) F02D 41/26 G06F 11/07	F02D 41/22
(11) 2 487 691		(11) 2 501 189			
(51) H01B 12/02		(51) H04W 52/42		(11) 2 513 723 (51) G03F 7/004 G02B 1/04 G02B 5/20	C08F 290/06 G02B 5/00 G03F 7/027
(11) 2 489 706		(11) 2 501 361			
(51) C09D 11/328		(51) A61P 41/00 A61K 9/00	A61K 47/14	(11) 2 513 767 (51) G06F 3/0484	G06F 3/0488
(11) 2 489 991		(11) 2 501 608			
(51) G01D 11/28	B60Q 3/04	(51) B63C 11/00	H05K 5/06	(11) 2 513 780 (51) G06F 9/44 G09F 3/00	G06F 9/06 G06F 15/00
(11) 2 491 170		(11) 2 503 073			
(51) C40B 50/02 G01N 33/483	C40B 30/02	(51) E04F 13/08		(11) 2 514 626 (51) B60L 7/14 B60L 7/24	B60L 3/00
(11) 2 491 196		(11) 2 503 159			
(51) E04B 9/06 E04F 19/08	F24F 7/04	(51) F04D 25/06 F04D 29/68	F04D 29/52	(11) 2 514 958 (51) F02M 31/125 B01D 29/21 B01D 35/00	F02M 37/22 B01D 27/08 B01D 35/18
(11) 2 492 206		(11) 2 503 895			
(51) B65D 33/00 B65D 77/30	B65D 33/25	(51) A23B 4/01 A23L 3/22	A23L 3/005	(11) 2 516 179 (51) B60C 11/00 C08L 7/00 C08K 5/41	B60C 1/00 C08L 57/02
(11) 2 492 275		(11) 2 506 694			
(51) C07F 9/50 C07C 29/149 C07C 33/20 C07C 41/26 C07C 213/00 C07C 269/06 C07F 7/18 C07B 61/00	C07C 29/145 C07C 31/20 C07C 33/22 C07C 43/178 C07C 215/16 C07C 271/16 C07B 53/00 C07F 15/00	(51) H05K 7/20	F28D 15/02	(11) 2 517 850 (51) B27M 1/08 B27M 1/02	B27M 1/06 B27K 1/00
(11) 2 492 641		(11) 2 507 058			
(51) G01D 3/036	G01D 5/20	(51) B32B 37/06	B32B 37/12	(11) 2 518 750 (51) H01H 31/00	
(11) 2 493 045		(11) 2 507 156			
(51) H02J 1/10 H02M 7/493	H02M 3/28	(51) B65H 29/14	B65H 31/30	(11) 2 520 175 (51) A23D 9/007 A23L 1/217	A23L 3/36
(11) 2 495 265		(11) 2 507 780			
(51) C08F 14/22 H01M 4/62	H01G 9/042 C08J 3/00	(51) G09B 15/06	G09B 15/02	(11) 2 518 750 (51) H01H 31/00	
(11) 2 495 395		(11) 2 508 077			
(51) F01B 1/06 F04B 1/053 F04B 27/053	F01B 9/02 F04B 9/04 F04B 35/01	(51) A23D 9/02 C11C 3/10 C11B 7/00	A23G 1/38 A23D 9/04	(11) 2 520 993 (51) G05B 19/409 G10L 15/22	G06F 3/01
(11) 2 496 157		(11) 2 508 078			
(51) A61B 17/56 A61B 17/88	A61F 2/46	(51) A23D 9/02	A23G 1/38	(11) 2 521 361 (51) H04N 13/00 H04N 5/217	H04N 13/02
(11) 2 497 321		(11) 2 508 079			
(51) H04W 72/12	H04W 40/14	(51) A23D 9/02 C11C 3/10 C11B 7/00	A23G 1/38 A23D 9/04	(11) 2 521 791 (51) C12Q 1/02 G01N 33/50	A61K 49/00
(11) 2 497 858		(11) 2 509 841			
(51) E01B 1/00	E01B 21/02	(51) B60W 20/00 B60W 10/08 B60W 10/196 B60W 30/18	B60W 10/06 B60W 10/18 B60W 50/00 H04L 12/403	(11) 2 522 308 (51) A61F 2/24	
(11) 2 498 062		(11) 2 511 428			
(51) G01D 4/00		(51) E02D 5/30 E02D 7/00	E02D 27/52	(11) 2 523 010 (51) G01R 33/30	G01R 33/46
		(11) 2 511 505			
		(51) F02D 41/30 F02B 23/06	F02D 41/40	(11) 2 523 027 (51) G02B 6/293	G02B 6/122

(11) 2 524 212		(11) 2 532 212		C22C 38/00	C22C 38/12
(51) G01N 30/18	G01N 35/10	(51) H05B 6/10	C21D 1/42	C22C 38/16	F01L 3/02
(11) 2 524 216		F04B 15/02	F04B 53/00	C22C 38/02	F01L 3/22
(51) G01N 30/60	C12M 3/00	F04C 15/00	E21B 43/12	(11) 2 540 910	
F16J 15/02	G01N 33/48	C21D 9/00	C21D 9/28	(51) D21H 23/22	D21H 19/12
A61M 39/18	B01D 25/26	C21D 11/00	F04C 2/107	D21H 27/00	D21H 25/00
B01D 25/30		H05B 6/40		D21H 25/06	D21F 3/00
(11) 2 524 331		(11) 2 532 256		D21F 7/00	
(51) G06F 19/00	G06F 13/14	(51) A24C 1/28		(11) 2 541 972	
(11) 2 524 364		(11) 2 532 956		(51) H04R 17/00	H04R 7/06
(51) G09B 7/06		(51) F21V 23/00	F21K 99/00	(11) 2 542 396	
(11) 2 524 391		F21V 29/00		(51) B29C 33/18	B29D 11/00
(51) H01L 21/304	B24B 37/34	(11) 2 533 485		B29C 39/42	G02B 6/26
(11) 2 524 972		(51) H04L 29/06	H04W 12/06	B29C 59/00	G02B 6/10
(51) C22C 38/00	B21B 3/00	H04L 9/34	H04L 9/32	(11) 2 542 906	
C21D 9/46	C22C 38/06	H04W 8/24		(51) G01R 31/34	G01R 31/40
C22C 38/38	C23C 2/06	(11) 2 534 246		G01R 31/26	
C23C 2/40		(51) C12N 9/24	C12N 9/42	(11) 2 543 331	
(11) 2 525 029		C12P 19/02	C12P 7/06	(51) A61C 1/08	A61C 8/00
(51) E05B 65/10	B60R 11/04	(11) 2 534 976		A61C 13/225	
E05B 81/06		(51) A47B 21/03	A47B 17/03	(11) 2 543 942	
(11) 2 526 726		(11) 2 534 986		(51) F25D 23/06	
(51) H04W 52/02		(51) A47J 31/44	A47J 31/46	(11) 2 544 393	
(11) 2 528 512		(11) 2 535 464		(51) H04B 7/04	H04J 11/00
(51) A61B 17/122	A61B 17/128	(51) E02F 3/43		H04L 5/00	H04L 25/02
(11) 2 528 760		(11) 2 535 950		H04B 17/00	H04B 7/06
(51) B29L 31/30	B29C 45/14	(51) H01L 31/05		H04B 7/02	
B60J 7/043	B60J 10/12	(11) 2 535 977		(11) 2 544 635	
(11) 2 529 450		(51) H02J 7/00	H01M 10/44	(51) A61F 2/44	A61B 17/70
(51) H01R 13/10	H02G 3/08	(11) 2 536 218		A61F 2/46	A61B 17/66
H01R 15/08	H01R 13/639	(51) H04W 24/10		(11) 2 544 967	
H01R 43/26	H02G 3/16	(11) 2 537 820		(51) B65D 90/00	B63B 25/00
H02G 15/117		(51) C04B 38/00	C04B 35/478	(11) 2 546 143	
(11) 2 529 515		C04B 35/626	B01D 46/24	(51) B64D 7/00	F41A 9/25
(51) H04W 28/02		(11) 2 538 080		F41F 3/06	
(11) 2 529 678		(51) F03G 7/00	H01M 2/16	(11) 2 546 783	
(51) A61B 17/22		H01B 1/12	A61F 2/08	(51) G06K 15/02	
(11) 2 530 351		B25J 9/10		(11) 2 547 171	
(51) G02B 7/02	F16F 1/373	(11) 2 538 173		(51) H05B 3/12	H05B 3/24
F21V 17/16	G02B 7/00	(51) G01C 3/06	G01B 11/00	(11) 2 547 172	
(11) 2 530 667		G01S 7/48	G01S 17/48	(51) H05B 33/08	G05F 1/455
(51) G08G 1/16	B60R 21/00	G01B 11/26	G01S 7/481	(11) 2 547 173	
G01S 13/93	G01S 17/93	(11) 2 538 527		(51) H05B 33/08	H05B 37/02
(11) 2 530 794		(51) H02K 15/02	H02K 5/173	H04B 10/116	
(51) H01R 29/00	H01R 13/71	H02K 15/14		(11) 2 547 174	
(11) 2 530 937		(11) 2 538 589		(51) H05B 33/08	H05B 37/02
(51) H04N 19/583	H04N 19/51	(51) H04B 17/00		H04B 10/116	
H04N 19/463	H04N 19/91	(11) 2 538 724		(11) 2 547 268	
H04N 19/593		(51) H04W 24/10		(51) A61B 17/16	
(11) 2 531 421		(11) 2 538 889		(11) 2 548 610	
(51) B65D 90/00		(51) A61F 2/30	A61F 2/44	(51) A61N 1/04	A61N 1/32
(11) 2 532 090		(11) 2 539 723		(11) 2 548 914	
(51) H03F 3/183	H03F 3/45	(51) G01R 31/12	G01R 31/14	(51) C08J 9/00	H01M 2/16
H03F 1/56	H04R 19/04	G01R 31/34	G01M 13/04	C08J 5/18	H01M 10/0525
(11) 2 532 211		(11) 2 540 852		B29C 55/00	
(51) C09D 175/00	C08G 18/32	(51) C22C 33/02	B22F 1/00	(11) 2 549 984	
C08K 5/01	C08L 19/00	B22F 5/00	C22C 27/04	(51) A61K 9/24	A61K 31/485
B01F 13/10	B05B 7/06				

(11) 2 550 593		(11) 2 561 190		(11) 2 573 045	
(51) <i>G06F 7/50</i> <i>H03K 19/21</i>	<i>H03K 19/173</i> <i>G06F 7/509</i>	(51) <i>F01L 1/344</i> <i>F16L 33/08</i>	<i>F01L 1/352</i> <i>F16L 55/17</i>	(51) <i>C01B 3/38</i>	<i>B01J 8/02</i>
(11) 2 551 138		(11) 2 561 401		(11) 2 573 167	
(51) <i>B60J 10/04</i>	<i>B60J 10/00</i>	(51) <i>G02F 1/13357</i>	<i>G02F 1/1335</i>	(51) <i>C12N 5/071</i>	
(11) 2 551 148		(11) 2 561 861		(11) 2 574 154	
(51) <i>B60M 1/18</i>	<i>B60M 1/20</i>	(51) <i>A61K 9/107</i> <i>A61K 31/704</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/337</i> <i>A61K 31/7048</i> <i>A61P 31/10</i>	(51) <i>H05B 41/392</i>	
(11) 2 551 272		(11) 2 562 081		(11) 2 574 209	
(51) <i>C07F 9/40</i> <i>C07C 1/34</i>	<i>C07C 11/21</i>	(51) <i>F16C 19/16</i> <i>F16C 35/04</i>	<i>F03D 1/06</i> <i>F16C 33/58</i>	(51) <i>G01N 33/48</i>	
(11) 2 551 393		(11) 2 562 754		(11) 2 575 184	
(51) <i>D04B 35/06</i>		(51) <i>G10L 21/0388</i>		(51) <i>H01L 31/0747</i> <i>H01L 31/0224</i>	<i>H01L 31/05</i> <i>H01L 31/068</i>
(11) 2 551 645		(11) 2 563 230		(11) 2 575 219	
(51) <i>G01D 5/244</i>		(51) <i>A61B 10/02</i>		(51) <i>H01S 3/139</i>	
(11) 2 551 883		(11) 2 564 428		(11) 2 575 325	
(51) <i>H01H 51/20</i>		(51) <i>H01L 31/048</i> <i>H01L 31/02</i>	<i>H01L 31/05</i>	(51) <i>H04L 29/08</i> <i>G06F 9/50</i>	<i>H04L 29/14</i>
(11) 2 552 138		(11) 2 564 508		(11) 2 575 888	
(51) <i>H04W 4/14</i> <i>G06F 17/30</i> <i>H04W 88/02</i>	<i>H04M 1/00</i> <i>H04M 1/725</i>	(51) <i>H03M 1/56</i> <i>H04N 5/378</i> <i>H03M 1/12</i> <i>H04N 5/376</i>	<i>H01L 27/146</i> <i>H03M 1/06</i> <i>H03M 1/14</i>	(51) <i>A61K 47/00</i> <i>A61K 38/02</i> <i>A61K 47/22</i>	<i>A01N 25/00</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 9/107</i>
(11) 2 552 393		(11) 2 565 088		(11) 2 577 090	
(51) <i>A61K 8/49</i> <i>A61K 8/31</i>	<i>A61Q 5/08</i> <i>A61Q 5/10</i>	(51) <i>B60R 22/48</i>		(51) <i>B64C 27/00</i> <i>F16F 15/02</i> <i>H02N 2/00</i> <i>F16F 7/10</i>	<i>B64D 45/00</i> <i>H01L 41/09</i> <i>B06B 1/06</i>
(11) 2 552 775		(11) 2 565 771		(11) 2 577 535	
(51) <i>B64C 3/50</i>	<i>B64C 9/24</i>	(51) <i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 3/06</i>	(51) <i>G06F 19/12</i>	
(11) 2 553 715		(11) 2 566 072		(11) 2 578 782	
(51) <i>H01L 21/04</i> <i>H01L 29/24</i> <i>H01L 21/308</i> <i>H01L 21/3065</i>	<i>H01L 29/06</i> <i>H01L 29/732</i> <i>H01L 21/311</i> <i>H01L 29/16</i>	(51) <i>H04B 10/61</i> <i>H04B 10/63</i>	<i>H04B 10/079</i>	(51) <i>E05D 3/02</i>	<i>E05D 3/12</i>
(11) 2 554 121		(11) 2 567 381		(11) 2 579 250	
(51) <i>A61B 8/00</i> <i>G01S 15/89</i>	<i>G01S 7/52</i> <i>G10K 11/34</i>	(51) <i>G11C 11/56</i>	<i>G11C 16/34</i>	(51) <i>G10L 15/18</i>	<i>G06F 17/27</i>
(11) 2 554 568		(11) 2 567 803		(11) 2 580 223	
(51) <i>C08G 73/10</i> <i>C08K 9/00</i>	<i>B82B 3/00</i> <i>C08L 79/08</i>	(51) <i>B29C 59/00</i>	<i>B60R 21/2165</i>	(51) <i>C07F 15/00</i> <i>C07F 7/00</i> <i>C07F 17/02</i>	<i>C07F 5/00</i> <i>C07F 17/00</i>
(11) 2 554 950		(11) 2 568 260		(11) 2 580 537	
(51) <i>G01D 5/244</i>		(51) <i>G01D 5/14</i>		(51) <i>F24J 2/46</i> <i>F24J 2/48</i> <i>F24J 2/51</i> <i>F24J 2/05</i>	<i>F24J 2/04</i> <i>F24J 2/10</i> <i>F24J 2/07</i>
(11) 2 555 416		(11) 2 568 737		(11) 2 581 579	
(51) <i>H02P 6/12</i> <i>B62D 6/00</i>	<i>B62D 5/04</i>	(51) <i>H04W 24/10</i> <i>H04B 7/06</i>	<i>H04W 72/02</i> <i>H04B 7/04</i>	(51) <i>F01N 9/00</i>	<i>F02D 41/14</i>
(11) 2 557 235		(11) 2 569 278		(11) 2 581 791	
(51) <i>E02F 3/96</i>	<i>E02F 3/40</i>	(51) <i>A61L 15/20</i>	<i>C07C 311/15</i>	(51) <i>G03G 9/107</i>	<i>G03G 9/113</i>
(11) 2 559 255		(11) 2 569 873		(11) 2 582 136	
(51) <i>H04N 19/146</i> <i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/46</i>	<i>H04N 19/12</i> <i>H04N 19/124</i> <i>H04N 19/90</i>	(51) <i>H04B 7/06</i> <i>H04L 5/26</i> <i>H04W 84/12</i>	<i>H04B 7/04</i> <i>H04L 5/06</i> <i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04N 19/85</i>	<i>G06T 7/00</i>
(11) 2 560 166		(11) 2 571 421		(11) 2 582 672	
(51) <i>G10L 21/0388</i>		(51) <i>A61B 5/055</i>		(51) <i>C07D 215/14</i> <i>A61K 41/00</i>	<i>C07D 403/12</i> <i>A61K 47/48</i>
(11) 2 560 177		(11) 2 571 453		(11) 2 583 453	
(51) <i>H01H 33/02</i> <i>H02B 1/20</i> <i>H01H 33/56</i>	<i>H01H 9/26</i> <i>H01H 33/52</i>	(51) <i>A61F 2/16</i>		(51) <i>G06Q 30/02</i>	
(11) 2 561 121		(11) 2 572 889		(11) 2 583 834	
(51) <i>C25B 1/00</i> <i>C25B 1/16</i>	<i>C25B 1/46</i> <i>C02F 1/46</i>	(51) <i>B41M 5/52</i>		(51) <i>C08J 7/04</i> <i>C09D 129/04</i>	<i>B41M 5/52</i> <i>C09D 133/08</i>
		(11) 2 572 932		(11) 2 584 165	
		(51) <i>B60Q 1/06</i> <i>F21S 8/00</i> <i>F21V 29/00</i> <i>F21V 23/04</i>	<i>B60Q 1/26</i> <i>F21V 21/00</i> <i>F21V 19/00</i>	(51) <i>F02B 61/02</i> <i>F01L 1/02</i>	<i>F16H 7/08</i>

(11) 2 584 464		(11) 2 592 387		H01L 31/0747	H01L 31/078
(51) G06F 9/44		(51) G01C 21/36		H01L 31/18	H01L 31/068
(11) 2 585 453		(11) 2 592 765		(11) 2 600 469	
(51) C07D 417/02		(51) H04B 7/06	H04B 7/04	(51) H01R 12/73	H01R 12/79
(11) 2 585 787			H04L 5/06	(51) H01R 12/78	H01R 13/627
(51) F16K 1/30	F16K 35/02		H04W 84/12	H05K 3/36	H01R 12/50
	F41B 11/72	(11) 2 593 676		H01R 13/639	
(11) 2 586 123		(51) F03G 7/05		(11) 2 601 122	
(51) H02M 1/42	H02M 3/158	(11) 2 594 355		(51) B65H 75/14	B65H 49/18
(11) 2 586 270		(51) B23K 9/025	B23K 26/26	B65H 75/22	G02B 6/44
(51) H05B 1/02	A47K 13/30		B23K 37/04	(11) 2 602 044	
	H01H 83/02		B21C 37/26	(51) B23H 7/06	B23H 7/26
(11) 2 586 535		(11) 2 594 370		G05B 19/416	B23H 7/20
(51) B05B 1/30	B05B 7/12	(51) B25F 5/00	A01D 34/90	(11) 2 603 083	
	F16K 31/126	(11) 2 595 167		(51) A01N 55/02	A01P 1/00
	F16K 31/128	(51) H01H 9/22	E05C 5/00	(11) 2 603 172	
(11) 2 586 588		(11) 2 595 707		(51) A61F 2/24	A61M 29/02
(51) B29C 49/18	B29C 49/54	(51) A62C 27/00	A61B 5/11	A61L 27/04	
	B65D 1/02	(11) 2 596 781		(11) 2 603 438	
(11) 2 586 591		(51) A61K 8/06	B01F 3/08	(51) B65D 25/00	B65D 51/16
(51) B29C 51/46	B29C 51/32			B65D 90/02	E04C 2/26
	B26D 5/00	(11) 2 597 195		F16K 17/40	B65D 90/36
	B23Q 17/09	(51) D21F 1/00	D21H 11/18	E04B 1/98	F16K 17/16
			D21H 11/16	(11) 2 603 571	
(11) 2 587 813		(11) 2 597 349		(51) C09K 11/80	C09K 11/79
(51) H04N 13/00	H04N 19/597	(51) F16M 11/10	G03B 17/56	C09K 11/59	C09K 11/00
(11) 2 587 899		(11) 2 597 395		C09K 11/02	
(51) H05K 1/09	H01B 1/22	(51) F24J 2/05	F24J 2/46	(11) 2 603 636	
	H01B 1/16			(51) D21H 23/26	D21H 21/16
	B22F 9/24	(11) 2 597 598		D21H 23/44	D21H 25/14
	B22F 3/10	(51) G06K 19/08	G06K 19/077	D21H 23/50	D21H 17/26
	C22C 9/00			D21H 17/28	D21H 17/36
		(51) G06K 19/02		D21H 21/18	
(11) 2 588 299		(11) 2 597 694		(11) 2 603 731	
(51) B29D 30/30	B29D 30/42	(51) H01L 51/00	H01L 51/10	(51) F21S 4/00	H05B 37/02
	G01B 11/06			H05B 33/08	
	G01B 21/08	(11) 2 598 485		(11) 2 603 937	
(11) 2 588 905		(51) C07D 215/18	A61K 31/47	(51) H01L 33/50	C09K 11/02
(51) G02B 6/028	G02B 6/036		C07D 215/14		
(11) 2 589 253		(11) 2 598 505		(11) 2 604 812	
(51) H04W 72/04		(51) C07D 487/04	A61K 31/5025	(51) F01D 25/24	
(11) 2 589 603				(11) 2 605 112	
(51) C07J 71/00	A61K 8/63	(11) 2 598 864		(51) G06F 3/041	G06F 3/044
	A61K 31/7048	(51) G01N 27/26	G01N 27/30	(11) 2 605 685	
	A61P 43/00			(51) A47B 88/10	F16C 29/00
	A61Q 19/00	(11) 2 599 038		F24C 15/16	
(11) 2 590 150		(51) G06K 19/077	G06Q 20/34	(11) 2 605 816	
(51) G08C 17/02	G06F 3/038		G06Q 30/06	(51) A61M 15/08	A61M 11/02
(11) 2 590 753		(11) 2 599 838		A61M 19/00	A61K 9/127
(51) B05B 1/06	B05B 1/30	(51) C09C 1/62	A61K 8/19		
	B05B 1/34		A61Q 3/02	(11) 2 606 715	
	B05B 11/02		C09C 3/06	(51) A01F 15/07	
(11) 2 591 095			C09D 5/29	(11) 2 607 202	
(51) C12N 5/10	C12N 5/071		C09D 5/12	(51) B62D 1/16	B60R 25/02
	A61L 27/54		C09D 201/00	B62D 1/184	
			A61K 8/27	(11) 2 607 395	
(11) 2 591 388			A61K 8/29	(51) C08F 293/00	C09D 153/00
(51) G02B 7/00	F16M 1/00		C09C 1/64	C08L 53/00	A61L 31/10
	F16M 11/12		A61Q 1/08	A61L 27/34	A61L 29/08
	F24J 2/38		C09C 1/00	A61L 27/54	A61L 31/16
	F24J 2/54		A61K 8/02		
	H01L 31/042	(11) 2 600 414			
		(51) H01L 31/04	H01L 31/0224		

(11) 2 607 452		(11) 2 614 963	<i>E04C 3/28</i>	<i>E04C 3/29</i>
(51) <i>C10B 53/04</i>	<i>C10B 7/00</i>	(51) <i>B41J 15/04</i>	<i>E04C 3/18</i>	
<i>C10B 57/08</i>	<i>C10B 23/00</i>	(11) 2 615 095		(11) 2 622 850
<i>C10B 47/30</i>	<i>C10B 47/32</i>	(51) <i>C07D 495/04</i>	<i>C08G 61/12</i>	(51) <i>H04N 7/025</i>
<i>C10B 19/00</i>		<i>H01L 51/42</i>	<i>H01L 51/46</i>	<i>H04N 5/445</i>
(11) 2 607 453		<i>H05B 33/14</i>	<i>H01S 3/00</i>	(11) 2 623 245
(51) <i>C10B 53/04</i>	<i>C10B 7/00</i>	(11) 2 616 115		(51) <i>B23H 1/02</i>
<i>C10B 57/08</i>	<i>C10B 23/00</i>	(51) <i>A61M 1/00</i>	<i>B25J 9/00</i>	(11) 2 623 370
(11) 2 607 918		<i>A61H 3/00</i>	<i>A61H 3/02</i>	(51) <i>B60Q 1/068</i>
(51) <i>G01S 7/481</i>	<i>G01S 7/497</i>	(11) 2 616 392		(11) 2 623 464
<i>G01S 17/08</i>		(51) <i>C01B 31/04</i>	<i>B82Y 30/00</i>	(51) <i>C02F 1/467</i>
(11) 2 608 329		<i>B82Y 40/00</i>	<i>C25B 1/00</i>	<i>C02F 1/461</i>
(51) <i>H01T 23/00</i>		(11) 2 616 609		(11) 2 623 516
(11) 2 608 402		(51) <i>E04F 11/038</i>	<i>E04F 11/18</i>	(51) <i>A61K 39/395</i>
(51) <i>H03F 3/217</i>	<i>H03F 3/68</i>	<i>E04F 11/104</i>		(11) 2 623 701
<i>H03F 1/26</i>	<i>H04L 7/00</i>	(11) 2 617 092		(51) <i>E05F 15/12</i>
<i>H03L 7/00</i>		(51) <i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/0525</i>	(11) 2 624 323
(11) 2 608 615		<i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 10/0563</i>	(51) <i>H01L 51/42</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 28/06</i>	<i>H01G 9/04</i>	<i>H01G 11/26</i>	(11) 2 624 685
<i>H04L 5/00</i>		<i>H01G 11/28</i>	<i>H01G 11/58</i>	(51) <i>B60P 3/30</i>
(11) 2 608 663		<i>H01M 4/62</i>		(11) 2 625 607
(51) <i>A01N 25/10</i>	<i>A01N 25/22</i>	(11) 2 617 754		(51) <i>G06F 9/44</i>
<i>A01N 63/00</i>	<i>A01P 7/00</i>	(51) <i>H01L 51/00</i>	<i>C08G 61/12</i>	<i>G11B 19/00</i>
<i>A01N 43/16</i>		<i>H01L 51/42</i>	<i>H01L 51/46</i>	(11) 2 625 993
(11) 2 608 664		(11) 2 617 812		(51) <i>A47K 3/00</i>
(51) <i>A01N 25/28</i>	<i>A01N 63/00</i>	(51) <i>C12N 5/073</i>	<i>A61K 35/14</i>	(11) 2 626 142
<i>A01P 7/04</i>	<i>A01N 43/16</i>	<i>A61K 47/20</i>	<i>A61K 47/22</i>	(51) <i>B05B 13/06</i>
<i>A01N 25/10</i>	<i>C12N 7/00</i>	<i>C12N 1/00</i>	<i>C12N 5/10</i>	<i>B05B 3/02</i>
(11) 2 610 324		<i>C07C 317/28</i>	<i>C12N 5/078</i>	<i>B05C 7/02</i>
(51) <i>C10B 53/04</i>	<i>C10B 7/00</i>	<i>A61K 31/165</i>	<i>A01N 1/02</i>	(11) 2 626 502
<i>C10B 57/08</i>	<i>C10B 23/00</i>	<i>A61K 31/18</i>	<i>C07D 295/135</i>	(51) <i>E06B 7/086</i>
(11) 2 610 451		<i>A61K 31/4453</i>	<i>A61K 31/5375</i>	(11) 2 627 173
(51) <i>F01N 3/08</i>	<i>B01D 53/94</i>	<i>A61K 35/12</i>	<i>A61K 39/00</i>	(51) <i>A61K 31/4418</i>
<i>F01N 3/28</i>	<i>F02D 41/00</i>	(11) 2 618 376		<i>A61K 47/10</i>
(11) 2 610 452		(51) <i>H01L 27/146</i>	<i>H04N 5/335</i>	<i>A61K 47/18</i>
(51) <i>B01D 53/94</i>	<i>F01N 3/10</i>	(11) 2 618 413		<i>A61K 47/12</i>
<i>F01N 3/08</i>		(51) <i>H01M 8/02</i>		<i>A61K 47/24</i>
(11) 2 610 912		(11) 2 618 420		(11) 2 627 221
(51) <i>H01L 29/12</i>	<i>H01L 29/78</i>	(51) <i>H01M 14/00</i>	<i>H01B 1/06</i>	(51) <i>A47C 19/04</i>
(11) 2 611 546		<i>H01L 31/04</i>		<i>A47C 17/86</i>
(51) <i>B04B 7/02</i>	<i>B04B 15/02</i>	(11) 2 618 489		<i>A61G 7/012</i>
<i>B29C 33/00</i>	<i>B29C 44/12</i>	(51) <i>H03K 19/086</i>	<i>H03K 19/0175</i>	(11) 2 627 849
(11) 2 612 157		<i>H03K 19/0185</i>	<i>H03K 19/094</i>	(51) <i>E06C 1/32</i>
(51) <i>G01R 31/28</i>	<i>G01R 31/317</i>	(11) 2 618 915		<i>E06C 7/44</i>
<i>G01R 31/26</i>	<i>G01R 31/30</i>	(51) <i>B01D 53/26</i>	<i>F24F 3/14</i>	(11) 2 628 199
(11) 2 612 294		<i>B65D 85/00</i>	<i>A61L 9/00</i>	(51) <i>H01L 51/44</i>
(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>G06Q 50/24</i>	(11) 2 620 312		(11) 2 628 590
(11) 2 612 827		(51) <i>F16D 11/14</i>	<i>B60K 17/16</i>	(51) <i>B29C 70/88</i>
(51) <i>B65D 75/32</i>	<i>B65D 81/26</i>	<i>F16D 25/08</i>	<i>F16D 48/02</i>	(11) 2 628 685
<i>B32B 1/02</i>	<i>B32B 15/08</i>	<i>F16H 3/54</i>	<i>F16H 37/08</i>	(51) <i>B65D 19/02</i>
(11) 2 613 382		<i>B60K 17/04</i>		<i>B65D 88/74</i>
(51) <i>H01M 4/38</i>	<i>H01M 4/36</i>	(11) 2 620 491		<i>F25D 11/00</i>
<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/583</i>	(51) <i>C12N 1/20</i>	<i>B09B 3/00</i>	(11) 2 628 872
(11) 2 613 607		<i>C02F 1/00</i>	<i>C12N 9/12</i>	(51) <i>E04G 7/20</i>
(51) <i>H05B 6/12</i>	<i>H05B 6/06</i>	<i>C12N 9/54</i>		<i>E04G 1/06</i>
(11) 2 613 657		(11) 2 620 718		(11) 2 628 903
(51) <i>A43B 17/08</i>	<i>D04B 1/26</i>	(51) <i>F24D 19/10</i>	<i>F24H 1/00</i>	(51) <i>F01D 9/04</i>
<i>D04B 1/10</i>	<i>D04B 9/56</i>	<i>F25B 29/00</i>	<i>F25B 13/00</i>	(11) 2 628 982
(11) 2 622 147		(11) 2 622 147		(51) <i>F16J 15/32</i>
(51) <i>E04C 3/12</i>		(51) <i>E04C 3/12</i>	<i>E04B 5/12</i>	

(11) 2 629 161 (51) G05B 13/02		(11) 2 635 279 (51) C07D 401/00 A61P 35/00	A61K 31/47	(11) 2 645 651 (51) H04L 25/03 H04B 7/06 H04L 1/00	H04B 7/04 H04L 25/02 H04L 1/16
(11) 2 629 310 (51) H01F 41/06		(11) 2 635 605 (51) C07K 16/32 A61P 35/00	A61K 39/395	(11) 2 645 844 (51) A01G 13/00	
(11) 2 629 591 (51) H05K 3/10 H05K 1/02	H05K 3/24	(11) 2 635 722 (51) H01L 31/18		(11) 2 645 986 (51) A61K 8/36 A61K 8/49 A61Q 5/02	A61K 8/46 A61Q 5/00 A61K 31/555
(11) 2 630 239 (51) C12N 15/09	C12Q 1/68	(11) 2 636 082 (51) H01L 41/23		(11) 2 646 554 (51) C12N 15/11 G01N 33/50	C12Q 1/68
(11) 2 631 072 (51) B41J 2/165		(11) 2 636 341 (51) A47C 1/034 A61G 5/14	A47C 1/032	(11) 2 646 816 (51) G01N 30/60	B01D 15/22
(11) 2 631 391 (51) E04G 17/00	E04G 21/32	(11) 2 636 435 (51) A63K 3/00 E01F 15/14	A63K 3/04 F16F 9/04	(11) 2 647 670 (51) C08K 3/22 F21V 7/22 H01L 33/60	C08L 77/06 C08G 69/26
(11) 2 631 431 (51) F01D 5/18		(11) 2 637 414 (51) H04N 21/234 H04N 21/44	H04N 21/23 H04N 21/43	(11) 2 647 948 (51) F41H 7/04	B60G 21/055
(11) 2 631 985 (51) H01M 10/05 H01M 2/02	F25D 17/00 B60L 11/18	(11) 2 637 566 (51) A61B 8/13 A61B 8/08 A61B 8/06	A61B 8/00 A61B 8/12	(11) 2 648 037 (51) G02F 1/15 C09K 9/02	G02F 1/157
(11) 2 632 143 (51) H04N 1/46		(11) 2 638 715 (51) H04M 1/725 H04W 76/00	H04W 4/22	(11) 2 648 808 (51) A61Q 5/02 A61K 8/02 A61K 8/37	A61Q 5/12 A61K 8/34 A61K 8/41
(11) 2 632 490 (51) A61K 39/395 A61P 35/00 A61K 45/06	C07K 16/28 A61K 47/48 A61K 39/00	(11) 2 639 784 (51) G09G 3/32	H02M 3/155	(11) 2 649 803 (51) H04N 13/04	H04N 13/00
(11) 2 633 850 (51) A61K 8/97 A61K 8/34 A61Q 1/02 A61Q 1/10 A61Q 13/00 A61Q 17/04 A61Q 5/02	A61Q 19/00 A61K 8/37 A61Q 1/04 A61Q 5/12 A61Q 15/00 A61Q 19/10	(11) 2 639 810 (51) H01H 50/02	H01H 50/04	(11) 2 650 398 (51) C23C 4/04 B22F 1/00 C22C 1/00 C22C 33/02 F16D 65/12	C23C 4/06 B22F 9/00 B22F 3/115 C23C 28/00
(11) 2 633 939 (51) B23K 9/32 B23K 37/02	B23K 10/00 H05H 1/34	(11) 2 641 021 (51) A61F 2/97		(11) 2 650 640 (51) G01C 15/00 G01C 5/06	G01C 15/06
(11) 2 633 978 (51) B29C 49/42	B65G 47/34	(11) 2 641 239 (51) G08G 1/16		(11) 2 651 084 (51) H04L 25/02 H04B 10/25	H04L 25/03
(11) 2 634 032 (51) B60K 17/02 B60K 17/16	B60K 17/04	(11) 2 644 070 (51) A47K 3/38	E04H 1/12	(11) 2 652 256 (51) E21B 43/08 E21B 43/10	E21B 43/02
(11) 2 634 588 (51) G01R 1/067	G01R 31/02	(11) 2 644 417 (51) B60G 17/017	B60G 17/052	(11) 2 652 291 (51) F01K 13/00 F28C 3/08	F25J 3/04
(11) 2 634 710 (51) G06F 17/50 H03K 19/003	H03K 19/177	(11) 2 644 508 (51) B64D 37/34 H05K 7/20 B64D 13/06	F02C 7/224 B64D 37/30	(11) 2 652 608 (51) G06F 9/45 G06F 9/455 G06F 9/445	G06F 9/44 G06F 9/54 G06F 21/12
(11) 2 634 762 (51) G09F 3/04 G09F 3/10	G09F 3/00	(11) 2 644 804 (51) E04G 21/30 B32B 5/02 B32B 5/22 B32B 5/26 B32B 29/08	E04G 21/24 B32B 5/06 B32B 5/24 B32B 29/02 B32B 3/28	(11) 2 653 477 (51) C07K 14/435 C12N 15/63 C12P 21/02 A61P 37/02	C12N 15/12 C12N 15/09 A61K 38/17
(11) 2 634 890 (51) H02J 7/02 H02J 7/00 H02J 13/00	H01M 10/44 B60L 11/18	(11) 2 645 399 (51) H01H 50/56		(11) 2 653 518 (51) C09K 11/55	C09K 11/59
(11) 2 635 119 (51) A01N 35/06 A01N 57/12 A01P 3/00	A01N 65/30 A01P 21/00 A01N 25/00	(11) 2 645 505 (51) H02G 3/12	H02G 3/14		

	<i>C09K 11/61</i>	<i>C09K 11/02</i>	(11) 2 658 733		(11) 2 665 863	
	<i>C09K 11/77</i>	<i>C09K 11/87</i>	(51) <i>B60C 17/06</i>	<i>B60C 19/12</i>	(51) <i>E01B 9/18</i>	<i>F16B 13/02</i>
(11) 2 653 519			<i>B60C 17/00</i>	<i>B60C 7/12</i>	(11) 2 666 478	
(51) <i>C09K 11/68</i>	<i>C09K 11/87</i>	(11) 2 658 988	(51) <i>C12P 19/34</i>		(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>C07K 16/18</i>
(11) 2 653 572		(51) <i>C12P 19/34</i>			<i>C07K 16/24</i>	<i>C07K 16/00</i>
(51) <i>C21D 9/56</i>	<i>C21D 1/74</i>	(11) 2 659 637			(11) 2 667 000	
<i>C21D 1/76</i>	<i>C23C 2/02</i>	(51) <i>H04L 1/20</i>		<i>H04L 27/22</i>	(51) <i>F02D 41/04</i>	<i>F02D 13/02</i>
<i>C23C 2/06</i>	<i>C23C 2/28</i>	(11) 2 660 079			<i>F02D 43/00</i>	
<i>C23C 2/40</i>	<i>F27D 7/06</i>	(51) <i>B60C 11/04</i>		<i>B60C 11/13</i>	(11) 2 667 036	
<i>F27B 9/28</i>	<i>F27D 7/04</i>	(51) <i>B60C 11/04</i>			(51) <i>F16J 15/00</i>	
(11) 2 654 055		(11) 2 660 609			(11) 2 667 443	
(51) <i>H01H 1/20</i>	<i>H01H 19/62</i>	(51) <i>G01P 3/44</i>		<i>G01N 11/14</i>	(51) <i>H01M 10/0565</i>	<i>H01M 10/052</i>
(11) 2 654 101		<i>H02P 29/00</i>		<i>H02P 21/14</i>	<i>H01M 10/0569</i>	<i>C08J 5/22</i>
(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>B60L 11/18</i>	(11) 2 660 677				
<i>H01M 2/20</i>	<i>H01M 2/30</i>	(51) <i>G05D 1/08</i>		<i>G01M 17/00</i>	(11) 2 667 611	
<i>H01M 10/60</i>	<i>H01M 10/6556</i>	<i>G01M 5/00</i>		<i>G01M 13/02</i>	(51) <i>H04N 19/112</i>	
<i>H01M 10/6553</i>	<i>H01M 10/6552</i>	<i>B64C 27/04</i>		<i>G06F 17/00</i>		
<i>H01M 10/647</i>	<i>H01M 10/625</i>	(11) 2 660 843			(11) 2 667 731	
<i>H01M 10/613</i>		(51) <i>H01H 71/12</i>		<i>H01H 83/10</i>	(51) <i>H05B 3/60</i>	<i>F28D 15/00</i>
(11) 2 654 441		<i>H02H 7/22</i>			<i>F24H 1/10</i>	<i>A23L 3/005</i>
(51) <i>A23C 9/12</i>		(11) 2 660 883			<i>A23L 1/01</i>	
(11) 2 654 514		(51) <i>H01L 33/38</i>			(11) 2 667 769	
(51) <i>A47C 27/08</i>		(11) 2 661 128		<i>H01L 33/44</i>	(51) <i>A61B 5/02</i>	<i>A61B 5/0402</i>
(11) 2 654 515		(51) <i>H04W 48/10</i>			<i>A61B 5/053</i>	<i>A61B 5/1455</i>
(51) <i>A47G 23/04</i>	<i>F25D 3/08</i>	(11) 2 662 430			<i>A61B 5/024</i>	<i>A61B 5/026</i>
<i>A47G 19/02</i>	<i>A47G 19/12</i>	(51) <i>C09K 11/64</i>		<i>H01L 33/50</i>	(11) 2 667 850	
<i>A47G 19/26</i>		<i>C09K 11/08</i>		<i>G02F 1/1335</i>	(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A01N 37/10</i>
(11) 2 655 619		<i>H05B 33/14</i>		<i>C09K 11/77</i>	(11) 2 667 951	
(51) <i>C12N 15/11</i>	<i>C07H 21/04</i>	(11) 2 663 248			(51) <i>A63B 49/00</i>	
(11) 2 656 852		(51) <i>A61B 17/32</i>		<i>A61F 9/007</i>	(11) 2 668 016	
(51) <i>A61K 33/10</i>	<i>A61K 31/728</i>	(11) 2 663 312			(51) <i>B29C 45/43</i>	<i>B29C 45/40</i>
<i>A61K 33/42</i>	<i>A61K 9/00</i>	(51) <i>A61K 31/519</i>		<i>C07D 495/02</i>	(11) 2 668 017	
<i>A61P 19/00</i>		<i>C07D 495/04</i>			(51) <i>B29C 45/53</i>	<i>B29C 45/46</i>
(11) 2 656 936		(11) 2 663 318			(11) 2 668 560	
(51) <i>B21B 37/68</i>	<i>B21B 37/00</i>	(51) <i>C12N 1/20</i>		<i>A61K 35/74</i>	(51) <i>G06F 3/12</i>	<i>G06F 21/60</i>
<i>B21B 37/58</i>	<i>B21B 37/28</i>	<i>A61K 39/04</i>		<i>A61P 35/00</i>	<i>H04N 1/32</i>	
(11) 2 656 984		<i>A61K 39/00</i>			(11) 2 668 596	
(51) <i>B26D 5/00</i>	<i>B26D 7/01</i>	(11) 2 663 663			(51) <i>G06Q 10/10</i>	<i>G06F 3/048</i>
(11) 2 657 113		(51) <i>C22C 14/00</i>			<i>G06Q 10/06</i>	<i>G06Q 50/00</i>
(51) <i>B62J 1/08</i>	<i>B62K 19/36</i>	(11) 2 664 425			(11) 2 668 612	
(11) 2 657 256		(51) <i>B26D 5/26</i>		<i>B26D 5/32</i>	(51) <i>G06K 7/10</i>	<i>G07G 1/00</i>
(51) <i>C08B 37/16</i>	<i>A23C 9/123</i>	<i>G01N 23/06</i>		<i>B26D 7/30</i>		
<i>A23C 13/12</i>	<i>A23C 15/06</i>	<i>B26D 7/06</i>		<i>A22B 5/00</i>	(11) 2 669 151	
<i>A23C 19/072</i>	<i>A23C 19/076</i>	<i>B26D 5/00</i>		<i>A22C 17/00</i>	(51) <i>B62D 25/20</i>	
<i>A23C 7/04</i>	<i>A23L 1/314</i>	<i>B26D 3/28</i>		<i>G06T 7/00</i>	(11) 2 669 452	
<i>A23L 1/32</i>	<i>A23C 19/05</i>	(11) 2 664 566			(51) <i>E05B 13/00</i>	
<i>A23C 19/068</i>	<i>A23D 7/005</i>	(51) <i>B65G 59/00</i>			(11) 2 669 615	
(11) 2 657 278		(11) 2 664 696			(51) <i>F41A 9/60</i>	
(51) <i>C08J 9/00</i>	<i>C08L 61/04</i>	(51) <i>C30B 29/40</i>		<i>C30B 25/02</i>	(11) 2 669 616	
<i>B32B 5/18</i>	<i>E04B 1/78</i>	<i>H01L 21/20</i>		<i>H01L 21/02</i>	(51) <i>F41A 9/60</i>	
(11) 2 657 380		(11) 2 664 703			(11) 2 669 940	
(51) <i>D01H 4/44</i>	<i>B65H 54/88</i>	(51) <i>D06F 39/08</i>		<i>D06F 35/00</i>	(51) <i>H01L 23/02</i>	<i>C03C 27/02</i>
<i>B65H 67/04</i>		<i>D06F 39/02</i>			<i>G01P 15/08</i>	<i>G01P 15/125</i>
(11) 2 658 474		(11) 2 665 183			<i>H01L 23/04</i>	<i>H01L 23/06</i>
(51) <i>A61C 17/20</i>	<i>A61C 19/06</i>	(51) <i>H03K 5/08</i>		<i>H03K 5/1536</i>	<i>H01L 23/14</i>	<i>H01L 29/84</i>
(11) 2 658 659		(11) 2 665 566			(11) 2 670 011	
(51) <i>B05B 1/30</i>	<i>B05B 11/00</i>	(51) <i>B08B 3/02</i>		<i>B08B 1/00</i>	(51) <i>H02H 7/18</i>	<i>H01M 10/48</i>
<i>B65D 83/20</i>	<i>B65D 83/30</i>	<i>B63B 59/00</i>			<i>H02J 7/00</i>	
<i>B65D 83/34</i>	<i>B65D 83/46</i>					

(11) 2 670 138		(11) 2 675 641		(11) 2 678 451	
(51) <i>H04B 1/16</i>	<i>H04H 40/18</i>	(51) <i>B60K 17/34</i>	<i>B60K 17/35</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	
<i>H04H 60/09</i>	<i>H04H 60/82</i>	<i>B60K 23/08</i>		(11) 2 678 621	
<i>H04N 21/41</i>	<i>H04N 21/43</i>	(11) 2 675 721		(51) <i>F24D 19/10</i>	<i>F24D 19/06</i>
<i>H04N 21/443</i>	<i>H04N 21/462</i>	(51) <i>B65D 47/06</i>	<i>B65D 51/16</i>	<i>F24F 11/00</i>	<i>G05D 23/19</i>
<i>H04N 21/81</i>	<i>H04N 21/845</i>	(11) 2 675 810		<i>F24H 3/08</i>	<i>F25B 29/00</i>
<i>H04N 21/8543</i>	<i>H04H 60/13</i>	(51) <i>C07D 491/20</i>		(11) 2 678 888	
(11) 2 670 521		(11) 2 675 823		(51) <i>H01L 35/32</i>	<i>F01N 5/02</i>
(51) <i>B01F 13/10</i>	<i>B05B 15/02</i>	(51) <i>C07K 1/00</i>	<i>C07K 1/02</i>	(11) 2 679 137	
(11) 2 670 725		(11) 2 676 324		(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/04</i>
(51) <i>C07C 29/09</i>	<i>C07C 29/12</i>	(51) <i>H01Q 5/00</i>	<i>H01Q 1/52</i>	<i>G01N 21/64</i>	<i>G02B 23/24</i>
<i>C07C 29/64</i>	<i>C07C 29/80</i>	(11) 2 676 445		<i>H04N 5/225</i>	<i>H04N 5/238</i>
<i>C07C 31/20</i>	<i>C07C 31/36</i>	(51) <i>H04N 19/51</i>	<i>H04N 19/597</i>	<i>H04N 9/04</i>	
<i>C07D 301/04</i>	<i>C07D 301/32</i>	(11) 2 676 653		(11) 2 679 200	
<i>C07D 317/12</i>	<i>C07D 317/38</i>	(51) <i>A61H 33/02</i>	<i>A61H 33/10</i>	(51) <i>A61F 2/38</i>	<i>A61F 2/46</i>
<i>C07D 301/22</i>	<i>C07C 29/10</i>	(51) <i>A61H 33/14</i>	<i>A61H 35/00</i>	<i>A61B 17/15</i>	<i>A61B 17/56</i>
(11) 2 670 894		(51) <i>A61K 33/00</i>		(11) 2 679 945	
(51) <i>C40B 30/04</i>		(11) 2 677 032		(51) <i>F28F 9/013</i>	<i>F22B 37/20</i>
(11) 2 671 192		(51) <i>C12N 15/115</i>	<i>C12Q 1/68</i>	<i>F28D 7/06</i>	<i>F22B 1/02</i>
(51) <i>G06K 19/02</i>	<i>G06K 19/077</i>	<i>G01N 33/53</i>		<i>F28F 1/00</i>	
(11) 2 671 202		(11) 2 677 318		(11) 2 680 176	
(51) <i>G06Q 30/02</i>		(51) <i>G01N 33/58</i>	<i>G01N 30/88</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	
(11) 2 671 222		<i>G01N 33/66</i>	<i>G01N 33/68</i>	(11) 2 680 289	
(51) <i>G10L 19/00</i>	<i>H04S 3/00</i>	(11) 2 677 464		(51) <i>H01H 1/62</i>	
<i>H04S 5/00</i>	<i>H04S 7/00</i>	(51) <i>G06K 9/46</i>	<i>G06K 9/62</i>	(11) 2 680 421	
<i>G10L 19/008</i>		<i>G06K 9/00</i>	<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>H02M 5/458</i>	
(11) 2 671 586		<i>G06T 7/40</i>		(11) 2 680 608	
(51) <i>A61K 31/5575</i>	<i>A61P 27/02</i>	(11) 2 677 574		(51) <i>H04R 3/00</i>	
<i>A61P 27/06</i>	<i>A61K 31/5513</i>	(51) <i>H01M 4/485</i>	<i>H01M 2/10</i>	(11) 2 681 005	
(11) 2 671 778		<i>H01M 4/131</i>	<i>H01M 4/1391</i>	(51) <i>B23K 26/00</i>	<i>B23K 26/08</i>
(51) <i>B62D 25/20</i>	<i>B62D 21/15</i>	<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/60</i>	<i>B41J 2/32</i>	
(11) 2 672 741		<i>H01M 4/04</i>	<i>H01M 4/62</i>	(11) 2 681 161	
(51) <i>H04W 4/14</i>	<i>H04W 4/22</i>	<i>H01M 10/42</i>		(51) <i>C02F 11/12</i>	<i>C02F 11/14</i>
<i>H04W 88/06</i>		(11) 2 677 591		<i>B01D 33/01</i>	
(11) 2 672 889		(51) <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/0567</i>	(11) 2 681 325	
(51) <i>A61B 5/055</i>	<i>A61B 6/00</i>	<i>H01M 10/0568</i>	<i>H01M 10/0569</i>	(51) <i>C12N 15/82</i>	
<i>A61B 8/00</i>	<i>A61N 1/00</i>	<i>H01M 4/62</i>		(11) 2 681 618	
<i>A61N 2/00</i>	<i>A61N 5/00</i>	(11) 2 677 777		(51) <i>G02F 1/1333</i>	
<i>G06T 19/00</i>		(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 48/08</i>	(11) 2 681 717	
(11) 2 672 962		(11) 2 678 054		(51) <i>G06T 7/20</i>	<i>G06K 9/46</i>
(51) <i>A61K 31/13</i>	<i>A61K 47/18</i>	(51) <i>A61M 5/34</i>		(11) 2 681 791	
<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 31/00</i>	(11) 2 678 060		(51) <i>H01M 8/04</i>	<i>H01M 8/24</i>
<i>A61K 47/10</i>	<i>A61K 47/12</i>	(51) <i>A61M 15/00</i>	<i>A61M 16/00</i>	(11) 2 681 813	
<i>A61K 31/137</i>		<i>A61M 39/00</i>	<i>A61M 16/20</i>	(51) <i>H01R 13/518</i>	
(11) 2 673 339		(11) 2 678 213		(11) 2 681 963	
(51) <i>C10G 25/12</i>	<i>C10G 25/00</i>	(51) <i>B62D 53/02</i>	<i>A01G 23/00</i>	(51) <i>H04W 4/22</i>	
<i>C10G 25/05</i>	<i>C10G 25/06</i>	<i>B62D 53/00</i>	<i>B62D 21/18</i>	(11) 2 682 070	
<i>C10G 29/00</i>	<i>C10G 29/20</i>	(11) 2 678 217		(51) <i>A61B 19/02</i>	
<i>C10G 70/04</i>	<i>C10G 75/02</i>	(51) <i>B63B 35/32</i>	<i>E02B 15/04</i>	(11) 2 682 265	
<i>C10L 3/10</i>		<i>E02B 15/10</i>		(51) <i>B32B 27/16</i>	<i>C08K 3/22</i>
(11) 2 673 449		(11) 2 678 220		<i>C09K 5/14</i>	<i>B32B 37/06</i>
(51) <i>E21B 4/00</i>	<i>E21B 10/12</i>	(51) <i>B64C 25/56</i>	<i>B64C 25/00</i>	(11) 2 682 367	
(11) 2 673 716		<i>B64D 25/18</i>		(51) <i>C01B 31/02</i>	<i>H01L 21/329</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 2 678 234		<i>H01L 21/761</i>	<i>H01L 21/02</i>
<i>G01D 4/00</i>	<i>H04W 76/02</i>	(51) <i>B65D 1/34</i>	<i>B29C 45/14</i>	<i>C01B 31/04</i>	<i>H01L 21/04</i>
(11) 2 674 962		<i>B31B 43/00</i>		<i>H01L 21/22</i>	<i>H01L 29/16</i>
(51) <i>H01J 49/16</i>	<i>H01J 49/06</i>				
(11) 2 675 468					
(51) <i>A61K 38/16</i>	<i>C12N 15/113</i>				
<i>A61P 35/00</i>					

(11) 2 682 452		(11) 2 684 691		(11) 2 687 231	
(51) <i>C11B 3/10</i>	<i>A23D 9/04</i>	(51) <i>B32B 27/16</i>	<i>C08K 3/22</i>	(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 1/18</i>
<i>A23L 1/015</i>	<i>A23L 3/3463</i>	<i>C09K 5/14</i>	<i>B32B 37/06</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 35/04</i>
<i>B01J 20/04</i>	<i>B01J 20/28</i>	(11) 2 684 698		<i>C12Q 1/02</i>	<i>G01N 33/543</i>
<i>C01F 5/00</i>	<i>C11B 5/00</i>	(51) <i>B41J 2/01</i>	<i>B05C 5/00</i>	<i>G01N 33/574</i>	<i>G01N 33/577</i>
<i>C11B 13/00</i>		<i>B41J 2/045</i>	<i>B41J 2/055</i>	<i>C07K 14/705</i>	<i>C07K 16/28</i>
(11) 2 682 464		(11) 2 684 702		<i>C07K 16/46</i>	<i>C12N 15/09</i>
(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>A01K 67/033</i>	(51) <i>B42C 9/00</i>	<i>B05C 5/02</i>	<i>A61K 47/48</i>	<i>A61K 38/16</i>
<i>C12P 21/02</i>	<i>A01K 67/04</i>	<i>B05C 11/10</i>		<i>C07K 16/30</i>	
<i>C07K 14/75</i>		(11) 2 684 809		(11) 2 687 289	
(11) 2 682 876		(51) <i>B65D 19/18</i>		(51) <i>B01J 23/755</i>	<i>B01J 37/08</i>
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 17/22</i>	(11) 2 684 901		<i>C01B 3/22</i>	<i>C01B 3/40</i>
(11) 2 682 967		(51) <i>C08F 120/22</i>	<i>C09D 7/06</i>	<i>C22C 19/03</i>	
(51) <i>H01G 9/10</i>		(11) 2 684 914		(11) 2 687 326	
(11) 2 682 995		(51) <i>C08L 23/00</i>	<i>C08L 53/00</i>	(51) <i>B23Q 1/70</i>	<i>B23Q 11/08</i>
(51) <i>H01L 41/047</i>	<i>H01L 41/083</i>	<i>C08F 297/08</i>	<i>C08L 23/12</i>	(11) 2 687 585	
<i>F04B 43/04</i>		(11) 2 684 948		(51) <i>C10M 169/04</i>	<i>C10M 101/02</i>
(11) 2 683 273		(51) <i>C12N 1/19</i>	<i>C12P 21/08</i>	<i>C10M 105/38</i>	<i>C10M 135/04</i>
(51) <i>E06B 9/324</i>		<i>C12N 15/09</i>		<i>C10M 135/10</i>	<i>C10M 137/10</i>
(11) 2 683 382		(11) 2 685 197		<i>C10M 145/14</i>	<i>C10N 20/02</i>
(51) <i>A61K 31/445</i>	<i>A61K 38/47</i>	(51) <i>F28D 20/00</i>		<i>C10N 30/02</i>	<i>C10N 30/04</i>
<i>A61P 3/00</i>		(11) 2 685 484		<i>C10N 40/04</i>	
(11) 2 683 831		(51) <i>H01H 83/04</i>	<i>H01H 71/24</i>	(11) 2 687 616	
(51) <i>C12Q 1/24</i>	<i>C12Q 1/70</i>	<i>H01H 83/22</i>		(51) <i>C22C 21/02</i>	<i>C22C 21/06</i>
<i>C12Q 1/04</i>	<i>C12M 1/12</i>	(11) 2 685 488		<i>C22F 1/00</i>	<i>C22F 1/05</i>
<i>C12N 7/02</i>	<i>C12Q 1/02</i>	(51) <i>H01L 21/324</i>	<i>H01L 21/265</i>	(11) 2 687 662	
(11) 2 683 944		<i>H01L 21/336</i>	<i>H01L 29/78</i>	(51) <i>E05F 1/16</i>	<i>E05F 5/00</i>
(51) <i>F04D 13/08</i>	<i>F04D 25/06</i>	(11) 2 685 500		(11) 2 687 703	
<i>F04D 29/10</i>		(51) <i>H01L 27/12</i>	<i>H01L 27/02</i>	(51) <i>F02C 7/18</i>	<i>F01D 25/12</i>
(11) 2 683 979		<i>H01L 27/06</i>		<i>F02C 3/34</i>	<i>F02C 7/10</i>
(51) <i>F21S 8/10</i>		(11) 2 685 502		<i>F02C 3/00</i>	
(11) 2 683 982		(51) <i>H01L 27/12</i>	<i>H01L 27/02</i>	(11) 2 687 807	
(51) <i>F21V 17/00</i>	<i>F21V 29/00</i>	<i>H01L 29/786</i>	<i>H01L 27/06</i>	(51) <i>F28F 9/013</i>	<i>B25B 33/00</i>
<i>F21V 5/04</i>		<i>H01L 29/66</i>	<i>H01L 29/06</i>	<i>F22B 37/20</i>	<i>F28D 7/06</i>
(11) 2 684 119		<i>H01L 29/732</i>		<i>B23Q 3/00</i>	
(51) <i>G06F 7/00</i>	<i>G06F 17/30</i>	(11) 2 685 566		(11) 2 687 928	
(11) 2 684 291		(51) <i>H01R 12/70</i>	<i>H01R 13/422</i>	(51) <i>G05B 19/05</i>	<i>G06F 11/34</i>
(51) <i>H01L 41/047</i>	<i>H03H 9/145</i>	<i>H01R 12/73</i>		(11) 2 688 004	
(11) 2 684 307		(11) 2 685 746		(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>G06F 17/30</i>
(51) <i>H04J 14/02</i>		(51) <i>H04R 3/02</i>		<i>G06Q 30/02</i>	
(11) 2 684 466		(11) 2 686 567		(11) 2 688 239	
(51) <i>A23L 1/212</i>	<i>A23L 3/40</i>	(51) <i>F16D 13/58</i>	<i>F16D 1/097</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04J 11/00</i>
<i>A61K 36/258</i>	<i>A23L 1/01</i>	(11) 2 686 635		<i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>
<i>A61K 31/704</i>		(51) <i>F42B 7/04</i>		<i>H04W 72/04</i>	
(11) 2 684 502		(11) 2 686 727		(11) 2 688 404	
(51) <i>A47L 13/256</i>	<i>A47L 13/258</i>	(51) <i>G02F 1/13357</i>	<i>G02B 6/00</i>	(51) <i>A01N 43/38</i>	<i>A01N 43/90</i>
<i>A47L 13/44</i>	<i>A47L 13/46</i>	<i>F21V 8/00</i>		<i>A01N 45/00</i>	<i>A01P 21/00</i>
(11) 2 684 558		(11) 2 686 739		<i>C05F 11/10</i>	<i>A01N 25/00</i>
(51) <i>A61K 8/64</i>	<i>A23K 1/16</i>	(51) <i>G03G 15/16</i>		(11) 2 688 475	
<i>A23K 1/18</i>	<i>A23L 1/30</i>	(11) 2 686 767		(51) <i>A61B 5/1455</i>	<i>A61B 5/00</i>
<i>A61K 38/00</i>	<i>A61P 17/00</i>	(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 11/10</i>	(11) 2 688 619	
<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 38/01</i>	(11) 2 686 923		(51) <i>A61M 15/00</i>	
<i>A61Q 19/08</i>		(51) <i>H01S 5/183</i>		(11) 2 688 895	
(11) 2 684 599		(11) 2 686 949		(51) <i>C07F 7/28</i>	<i>C07F 5/00</i>
(51) <i>B01J 13/00</i>	<i>C01B 33/146</i>	(51) <i>H02P 27/00</i>		<i>C07F 9/00</i>	<i>C07F 11/00</i>
<i>C01G 23/047</i>	<i>C08J 3/00</i>	(11) 2 687 105		<i>C07F 13/00</i>	<i>C07F 15/00</i>
<i>C30B 7/08</i>	<i>C30B 29/60</i>	(51) <i>A23L 1/162</i>	<i>A23L 1/16</i>	<i>C08F 10/00</i>	
(11) 2 684 612		(11) 2 687 105		(11) 2 688 916	
(51) <i>B05B 11/00</i>	<i>B65D 81/36</i>	(51) <i>A23L 1/162</i>		(51) <i>C08F 10/06</i>	<i>C08F 4/6592</i>

(11) 2 688 942		<i>G06F 21/62</i>	<i>G06F 21/74</i>	(11) 2 692 615	
(51) <i>C08J 5/18</i>	<i>C08L 77/06</i>	<i>G06F 21/31</i>		(51) <i>B62D 25/10</i>	<i>B60R 21/34</i>
<i>C08G 69/26</i>	<i>B29D 7/01</i>	(11) 2 690 743		(11) 2 692 750	
<i>H01L 21/00</i>	<i>C08G 69/32</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 10/44</i>	(51) <i>C08F 214/00</i>	<i>C08F 2/26</i>
(11) 2 689 085		<i>H01M 10/48</i>		<i>C08F 218/08</i>	
(51) <i>E05F 15/10</i>	<i>G01D 5/244</i>	(11) 2 690 806		(11) 2 692 794	
<i>G01B 7/00</i>	<i>H02K 11/00</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>		(51) <i>C08L 23/10</i>	<i>C08K 7/02</i>
(11) 2 689 232		(11) 2 690 807		<i>C08K 13/02</i>	
(51) <i>G01N 21/03</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>		(11) 2 692 877	
(11) 2 689 248		(11) 2 690 854		(51) <i>C22C 9/00</i>	<i>C22C 9/01</i>
(51) <i>G01N 33/557</i>	<i>G01N 33/543</i>	(51) <i>H04N 1/40</i>	<i>H04N 1/00</i>	<i>C22C 9/05</i>	<i>C22C 9/06</i>
(11) 2 689 326		(11) 2 690 855		<i>C22F 1/08</i>	<i>C22F 1/00</i>
(51) <i>G06F 9/06</i>	<i>G06F 9/30</i>	(51) <i>H04N 1/40</i>	<i>H04N 1/407</i>	(11) 2 692 952	
<i>G06F 12/08</i>	<i>G06F 15/76</i>	(11) 2 690 870		(51) <i>E02D 29/14</i>	
(11) 2 689 408		(51) <i>H04N 19/51</i>	<i>H04N 19/56</i>	(11) 2 693 005	
(51) <i>G09B 5/00</i>	<i>A01K 15/02</i>	(11) 2 690 919		(51) <i>F01L 3/08</i>	
<i>A01K 5/02</i>	<i>G06F 19/00</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>		(11) 2 693 090	
(11) 2 689 510		(11) 2 691 061		(51) <i>F16K 7/06</i>	
(51) <i>H02J 3/00</i>	<i>H02J 3/12</i>	(51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/472</i>	(11) 2 693 122	
(11) 2 689 764		<i>A61F 13/511</i>	<i>A61K 8/00</i>	(51) <i>F23R 3/00</i>	<i>F23R 3/06</i>
(51) <i>A61H 33/14</i>		<i>A61L 15/00</i>		<i>F02C 7/18</i>	
(11) 2 689 765		(11) 2 691 092		(11) 2 693 132	
(51) <i>A61H 33/14</i>		(51) <i>A61K 31/353</i>	<i>A61P 5/48</i>	(51) <i>F24F 3/14</i>	<i>F24F 11/02</i>
(11) 2 689 871		(11) 2 691 740		<i>F24F 11/04</i>	
(51) <i>B22F 1/00</i>	<i>F27B 9/04</i>	(51) <i>G01C 21/34</i>	<i>G06Q 10/02</i>	(11) 2 693 133	
(11) 2 689 907		<i>G01C 21/32</i>		(51) <i>F24F 11/02</i>	
(51) <i>B29B 15/12</i>	<i>B29C 70/32</i>	(11) 2 691 751		(11) 2 693 153	
(11) 2 690 092		(51) <i>G01J 1/40</i>		(51) <i>F28F 21/04</i>	<i>F28D 7/10</i>
(51) <i>C07B 59/00</i>		(11) 2 691 836		(11) 2 693 195	
(11) 2 690 163		(51) <i>G06F 3/03</i>	<i>G06F 3/048</i>	(51) <i>G01N 21/27</i>	<i>G01N 21/03</i>
(51) <i>C10M 145/14</i>	<i>C10N 20/02</i>	(11) 2 692 035		(11) 2 693 219	
<i>C10N 20/04</i>	<i>C10N 30/06</i>	(51) <i>H02G 1/12</i>	<i>G02B 6/245</i>	(51) <i>G01N 35/02</i>	<i>G01N 35/00</i>
<i>C10N 40/04</i>	<i>C10M 169/04</i>	(11) 2 692 088		(11) 2 693 370	
<i>C10N 10/04</i>	<i>C10N 30/02</i>	(51) <i>H04L 12/16</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G06K 19/073</i>	<i>H04L 9/32</i>
(11) 2 690 205		<i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/18</i>	(11) 2 693 504	
(51) <i>C30B 29/36</i>	<i>C30B 19/12</i>	(11) 2 692 104		(51) <i>H01L 51/42</i>	<i>H01L 51/00</i>
<i>C30B 19/04</i>	<i>C30B 19/06</i>	(51) <i>H04L 25/03</i>	<i>H04L 25/06</i>	(11) 2 693 537	
(11) 2 690 221		<i>H04L 27/233</i>		(51) <i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/505</i>
(51) <i>E02B 17/00</i>		(11) 2 692 248		<i>H01M 4/583</i>	<i>H01M 10/0525</i>
(11) 2 690 236		(51) <i>A24B 3/18</i>	<i>A24B 5/16</i>	<i>H01M 2/16</i>	<i>C01G 45/12</i>
(51) <i>E04H 4/08</i>	<i>E04H 4/10</i>	(11) 2 692 272		<i>C01G 51/00</i>	<i>C01G 53/00</i>
(11) 2 690 345		(51) <i>A47L 11/38</i>	<i>B08B 1/04</i>	<i>H01M 4/587</i>	<i>H01M 4/36</i>
(51) <i>F21S 2/00</i>	<i>F21V 3/04</i>	<i>B08B 3/04</i>	<i>A47L 1/02</i>	(11) 2 693 545	
<i>F21V 7/00</i>	<i>F21V 7/04</i>	<i>E04G 23/00</i>	<i>A46B 13/00</i>	(51) <i>H01M 8/02</i>	<i>H01M 8/12</i>
<i>F21V 9/16</i>	<i>F21V 19/00</i>	(11) 2 692 383		(11) 2 693 576	
<i>F21V 23/00</i>	<i>F21V 29/00</i>	(51) <i>A61M 13/00</i>		(51) <i>H01R 33/06</i>	<i>H01R 33/94</i>
<i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 33/60</i>	(11) 2 692 509		<i>H01R 13/02</i>	<i>H01R 13/46</i>
<i>F21Y 101/02</i>	<i>F21K 99/00</i>	(51) <i>B29C 67/00</i>	<i>A61B 5/055</i>	<i>H01R 9/24</i>	<i>H04L 12/66</i>
(11) 2 690 459		<i>A61B 6/03</i>	<i>G09B 23/28</i>	<i>H01R 4/42</i>	
(51) <i>G01S 13/92</i>	<i>G01S 17/02</i>	(11) 2 692 526		(11) 2 693 656	
<i>G01S 17/42</i>	<i>G01S 13/86</i>	(51) <i>B32B 27/20</i>		(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04B 17/00</i>
<i>G08G 1/017</i>	<i>H04N 13/02</i>	(11) 2 692 545		(11) 2 693 666	
(11) 2 690 501		(51) <i>B60C 11/02</i>	<i>B60C 11/00</i>	(51) <i>H04B 17/00</i>	<i>H04L 25/02</i>
(51) <i>G03G 15/02</i>	<i>F16C 13/00</i>	<i>B29D 30/56</i>		<i>H04L 25/03</i>	
<i>G03G 15/00</i>	<i>G03G 15/08</i>	(11) 2 692 590		(11) 2 693 743	
<i>G03G 15/16</i>		(51) <i>B60R 21/205</i>	<i>B60R 21/217</i>	(51) <i>H04N 5/44</i>	<i>H04N 7/173</i>
(11) 2 690 576				<i>H04H 40/18</i>	<i>H04H 40/90</i>
(51) <i>G06F 21/32</i>	<i>G06F 21/36</i>				

(11) 2 693 795 (51) H04W 24/00 H04W 16/20 H04L 12/24	H04W 24/06 H04L 12/26	(11) 2 696 236 (51) G02F 1/1335 C09K 19/14 C09K 19/18 C09K 19/30 C09K 19/34 G02F 1/13 C09K 19/04	G01J 3/40 A61B 6/00	G06F 19/00 A61B 5/20	(11) 2 697 520 (51) A61K 9/14	
(11) 2 693 841 (51) H01L 51/52		(11) 2 696 245 (51) G03G 15/02 G03G 15/08			(11) 2 697 564 (51) F21V 21/36	
(11) 2 693 854 (51) H05K 3/28 H01L 33/60	G09F 9/33 H01L 33/48	(11) 2 696 378 (51) H01L 33/50 F21V 9/16		G03G 15/00 G03G 15/16	(11) 2 697 566 (51) F23D 11/00 F23N 1/00	F23D 11/36 F23D 3/00
(11) 2 694 110 (51) A61K 47/36		(11) 2 696 409 (51) H01M 4/525 H01M 4/583 H01M 2/16 C01G 51/00 H01M 4/587			(11) 2 697 607 (51) G01C 19/5712	G01P 15/13
(11) 2 694 180 (51) B01D 19/00 B01D 36/04	B01D 36/00 A61M 1/36	(11) 2 696 447 (51) H01R 13/631 H01R 13/514			(11) 2 697 675 (51) G02B 6/42	
(11) 2 694 619 (51) C09K 11/06 H01L 51/54 C07D 409/14 H01L 27/32 C07D 401/04	C07D 407/14 C07D 403/04 C07D 403/10 C07D 405/14 C07D 401/10	(11) 2 696 629 (51) H04W 52/02 H04W 24/10 H04W 76/04			(11) 2 697 692 (51) G03G 15/04 G03G 15/043	G02B 26/10
(11) 2 694 679 (51) C12P 19/34		(11) 2 696 631 (51) H04W 52/02 H04W 24/10 H04W 76/04			(11) 2 697 741 (51) G06K 9/62 H04N 21/466 H04N 21/44	H04N 21/442 H04N 21/482 H04N 21/4223
(11) 2 694 701 (51) C23C 16/455		(11) 2 696 660 (51) H05B 33/10 H01L 51/00			(11) 2 697 798 (51) G21G 1/10	H05H 6/00
(11) 2 694 717 (51) D04H 13/00	C09D 103/02	(11) 2 696 693 (51) A01N 65/26 A01P 3/00 C09D 5/16			(11) 2 697 826 (51) H01L 31/18 H01L 31/0216	H01L 21/316
(11) 2 695 135 (51) G06Q 10/08	G06Q 30/02	(11) 2 696 744 (51) A61B 3/08 A61H 5/00			(11) 2 697 919 (51) H04B 10/00 H04L 12/703	H04L 12/721 H04L 12/939
(11) 2 695 136 (51) G06Q 50/18 H04L 9/32	H04L 12/16 H04L 29/06	(11) 2 696 774 (51) B01D 13/00			(11) 2 698 011 (51) H04W 52/14 H04W 52/40 H04W 52/32	H04W 52/24 H04B 7/02 H04W 52/36
(11) 2 695 154 (51) G09B 19/04		(11) 2 696 833 (51) A61G 7/012			(11) 2 698 031 (51) H04W 74/08	H04W 52/02
(11) 2 695 158 (51) G10D 13/00		(11) 2 696 849 (51) A61K 41/00 A61P 25/16 A61K 45/06 A61K 31/573			(11) 2 698 350 (51) C01D 15/04 H01M 10/056	H01M 10/0525 H01M 10/0568
(11) 2 695 164 (51) G21C 3/04 G21C 3/62	G21C 3/16 G21C 21/04	(11) 2 696 883 (51) B01J 8/04			(11) 2 698 363 (51) C07C 35/26 C11D 3/50 A61Q 13/00	C07C 35/37 A61K 8/33 C11B 9/00
(11) 2 695 300 (51) H03M 13/11	H04L 1/00	(11) 2 696 965 (51) B01J 8/04			(11) 2 698 390 (51) C08F 236/20 C08F 214/18 C08L 27/12	
(11) 2 695 305 (51) H04W 72/04		(11) 2 697 146 (51) B66B 5/00			(11) 2 698 420 (51) C10M 169/02 C10M 107/02 C10M 135/18 C10M 177/00 F16C 33/66 C10N 10/04 C10N 20/02 C10N 30/06 C10N 50/10	C08F 2/26 C08K 5/14 C08L 47/00
(11) 2 695 768 (51) B60M 1/30		(11) 2 697 175 (51) C02F 11/12 B01D 33/01			(11) 2 698 608 (51) G01C 21/30 G09B 29/10	
(11) 2 695 774 (51) B60R 13/08	B32B 5/22	(11) 2 697 340 (51) C10L 1/02 F02B 1/12			(11) 2 698 619 (51) G01N 3/22	G01M 13/02
(11) 2 695 811 (51) B64C 25/50						
(11) 2 695 928 (51) G01T 3/06 G21K 4/00	C09K 11/77					
(11) 2 696 099 (51) F16F 15/02 G05B 13/02 F16F 15/00	B60K 5/12 G05D 19/02 G05B 5/01					
(11) 2 696 191 (51) G01N 21/00	G06T 1/40					

(11) 2 698 757 (51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 20/38</i>	(11) 2 700 526 (51) <i>B60K 6/36</i> <i>B60K 6/547</i> <i>B60W 10/00</i> <i>B60W 10/10</i> <i>B60W 20/00</i> <i>F16H 61/18</i>	<i>B60K 6/48</i> <i>B60L 11/14</i> <i>B60W 10/08</i> <i>B60W 10/11</i> <i>F16H 61/02</i> <i>F16H 63/38</i>	(11) 2 701 826 (51) <i>B01D 61/00</i> <i>F23G 7/04</i> <i>F23G 7/14</i>	<i>F23C 99/00</i> <i>F23G 7/05</i>
(11) 2 698 938 (51) <i>H04J 11/00</i> <i>H04B 1/707</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04J 13/16</i> <i>H04J 13/00</i> <i>H04L 27/26</i>	(11) 2 700 538 (51) <i>B60Q 1/24</i> <i>F21S 8/12</i> <i>F21W 101/10</i> <i>F21S 8/10</i> <i>B60Q 1/06</i>	<i>B60R 21/00</i> <i>G08G 1/16</i> <i>F21Y 101/02</i> <i>B60Q 1/00</i> <i>B60Q 1/08</i>	(11) 2 702 071 (51) <i>C07K 14/37</i> <i>C12N 15/56</i> <i>C12N 5/10</i>	<i>C12N 9/42</i> <i>C12N 15/63</i> <i>C12P 19/14</i>
(11) 2 698 968 (51) <i>H04M 1/00</i> <i>G01C 21/26</i>	<i>B60R 16/02</i> <i>G06F 3/14</i>	(11) 2 700 644 (51) <i>C07F 5/02</i>	<i>C09K 3/00</i>	(11) 2 702 192 (51) <i>C12Q 1/68</i>	
(11) 2 699 071 (51) <i>H05K 13/04</i>		(11) 2 700 732 (51) <i>C23C 8/32</i> <i>C21D 9/40</i> <i>C21D 1/76</i> <i>C21D 9/38</i>	<i>C21D 1/06</i> <i>C21D 1/74</i> <i>C21D 9/36</i> <i>C23C 8/26</i>	(11) 2 702 253 (51) <i>F01L 1/053</i> <i>F01L 1/24</i> <i>F01L 13/00</i>	<i>F01L 1/18</i> <i>F01L 1/047</i>
(11) 2 699 072 (51) <i>H05K 13/04</i>		(11) 2 700 829 (51) <i>F16B 25/02</i> <i>F16B 33/02</i> <i>F16B 25/00</i>	<i>F16B 25/06</i> <i>F16B 39/30</i>	(11) 2 702 389 (51) <i>G01N 15/14</i>	<i>G01N 21/47</i>
(11) 2 699 244 (51) <i>A61K 31/5575</i> <i>A61P 1/04</i> <i>A61P 43/00</i>	<i>A61K 31/558</i> <i>A61P 37/02</i>	(11) 2 700 903 (51) <i>G01B 11/24</i>	<i>B60C 19/00</i>	(11) 2 702 419 (51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 10/44</i>
(11) 2 699 326 (51) <i>B01D 9/00</i> <i>B01D 61/00</i> <i>C02F 1/44</i>	<i>B01D 59/00</i> <i>C02F 1/42</i>	(11) 2 701 079 (51) <i>G06F 17/30</i> <i>H04N 21/262</i>	<i>G06F 3/0481</i>	(11) 2 702 443 (51) <i>G02F 1/03</i>	<i>H01S 3/098</i>
(11) 2 699 372 (51) <i>B23B 51/12</i> <i>B25B 23/00</i> <i>B23B 31/107</i>	<i>B23B 31/00</i> <i>B23Q 3/12</i>	(11) 2 701 095 (51) <i>G06K 9/00</i>		(11) 2 702 466 (51) <i>G06F 3/033</i>	<i>H04N 21/422</i>
(11) 2 699 830 (51) <i>F16L 3/11</i> <i>F16L 3/14</i> <i>F16L 3/00</i>	<i>F24F 13/02</i> <i>F16B 17/00</i> <i>F16L 23/14</i>	(11) 2 701 213 (51) <i>H01L 33/50</i>	<i>F21K 99/00</i>	(11) 2 702 501 (51) <i>G06F 15/16</i>	
(11) 2 699 880 (51) <i>G01L 5/22</i>	<i>G01M 13/02</i>	(11) 2 701 311 (51) <i>H04B 1/16</i> <i>A61B 1/04</i> <i>H04B 7/08</i> <i>H04W 52/02</i>	<i>A61B 1/00</i> <i>A61B 5/07</i> <i>H04B 13/00</i>	(11) 2 702 513 (51) <i>G06F 17/30</i>	
(11) 2 699 959 (51) <i>G02F 1/13357</i>	<i>G02B 6/00</i>	(11) 2 701 321 (51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 24/10</i>	(11) 2 702 526 (51) <i>G06F 9/06</i> <i>G06F 21/76</i>	<i>H03K 19/173</i>
(11) 2 700 025 (51) <i>G06F 17/30</i>		(11) 2 701 427 (51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 72/12</i>	(11) 2 702 542 (51) <i>G06Q 20/02</i> <i>G06Q 20/32</i> <i>G06Q 20/42</i>	<i>G06Q 20/20</i> <i>G06Q 20/34</i>
(11) 2 700 046 (51) <i>C10L 1/02</i> <i>G06Q 90/00</i>	<i>C07C 31/08</i>	(11) 2 701 446 (51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 72/04</i>	(11) 2 702 545 (51) <i>G06Q 20/28</i>	<i>G06Q 30/06</i>
(11) 2 700 175 (51) <i>H04B 3/46</i> <i>H04L 1/00</i> <i>H04B 3/54</i>	<i>H04L 25/03</i> <i>H03F 3/217</i>	(11) 2 701 486 (51) <i>A01N 57/20</i> <i>A01N 39/02</i>	<i>A01N 39/04</i> <i>A01P 13/00</i>	(11) 2 702 554 (51) <i>G06Q 50/32</i>	<i>G06Q 10/10</i>
(11) 2 700 262 (51) <i>H04W 28/08</i>		(11) 2 701 488 (51) <i>A01P 13/00</i> <i>A01N 39/04</i>	<i>A01N 39/02</i> <i>A01N 57/20</i>	(11) 2 702 579 (51) <i>G09B 5/06</i> <i>A63F 13/00</i>	<i>G09B 15/02</i>
(11) 2 700 406 (51) <i>A61K 36/00</i> <i>A61K 31/502</i> <i>A61P 31/10</i> <i>A61Q 17/04</i> <i>A61Q 19/10</i> <i>A61K 31/519</i>	<i>A61K 8/97</i> <i>A61P 17/00</i> <i>A61P 37/08</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>A61K 8/49</i> <i>A61K 36/704</i>	(11) 2 701 560 (51) <i>A47C 7/38</i>		(11) 2 702 654 (51) <i>H02G 5/00</i>	
(11) 2 700 501 (51) <i>B32B 17/06</i> <i>C03C 17/00</i> <i>B44F 1/06</i>	<i>B32B 5/02</i> <i>E04F 13/15</i> <i>E04F 13/14</i>	(11) 2 701 695 (51) <i>A61K 31/20</i> <i>A61K 31/122</i> <i>A61P 25/28</i>	<i>A61K 31/202</i> <i>A61K 31/375</i> <i>A61P 25/00</i>	(11) 2 702 707 (51) <i>H04W 48/12</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) 2 700 520 (51) <i>B60J 5/10</i> <i>B60Q 1/30</i> <i>B62D 25/04</i> <i>B62D 25/08</i>	<i>B60Q 1/00</i> <i>B62D 25/02</i> <i>B62D 25/06</i> <i>E05D 11/00</i>	(11) 2 701 827 (51) <i>H04L 29/08</i>		(11) 2 702 715 (51) <i>H04L 29/06</i>	
		(11) 2 701 827 (51) <i>H04L 29/08</i>		(11) 2 702 745 (51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04L 29/06</i>
		(11) 2 701 827 (51) <i>H04L 29/08</i>		(11) 2 702 774 (51) <i>H04R 9/06</i>	
		(11) 2 701 827 (51) <i>H04L 29/08</i>		(11) 2 702 827 (51) <i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 17/30</i>
		(11) 2 701 827 (51) <i>H04L 29/08</i>		(11) 2 703 006 (51) <i>A61K 38/55</i>	<i>A61P 35/00</i>
		(11) 2 701 827 (51) <i>H04L 29/08</i>		(11) 2 703 024 (51) <i>A61M 5/315</i>	<i>A61M 5/28</i>

(11) 2 703 064		(11) 2 704 493		B01D 35/02	B23Q 11/00
(51) B01D 53/50	B01D 53/14	(51) H04W 52/02	H04W 52/04	B01D 33/68	B01D 29/86
B01D 53/77	B01D 53/34			B23Q 11/10	B01D 46/00
(11) 2 703 138		(11) 2 704 518		(11) 2 706 371	
(51) B27G 13/02	B27G 13/04	(51) F23Q 7/00	H05B 3/48	(51) G01S 7/02	G01S 7/04
B23C 5/04		H05B 3/14		G01S 7/40	G01S 11/06
(11) 2 703 139		(11) 2 704 560		(11) 2 706 500	
(51) B27G 13/02	B27G 13/04	(51) A01N 1/02	A61B 19/00	(51) G06Q 40/06	
B23C 5/04		A61M 16/00		(11) 2 706 606	
(11) 2 703 308		(11) 2 704 636		(51) H01M 10/08	H01M 10/10
(51) B65D 17/34	B65D 17/347	(51) A61B 8/14	A61B 10/02	(51) H01M 10/34	
B65D 17/353	G01N 35/02	(11) 2 704 682		(11) 2 706 671	
G01N 35/08	G01N 37/00	(51) G06Q 10/10	A61J 3/00	(51) H04B 7/04	H04B 7/06
B65D 17/00	B01L 3/00	G06F 3/14		(11) 2 706 679	
G01N 35/00		(11) 2 704 691		(51) H04L 5/00	
(11) 2 703 344		(51) A61K 9/14	A61P 43/00	(11) 2 706 680	
(51) C01B 19/00	C01G 51/00	(11) 2 704 841		(51) H04L 5/00	H04L 27/26
C01G 15/00	C01G 30/00	(51) B04B 7/12	B01D 21/26	(51) H04W 72/04	
H01L 31/042	H01L 31/02	B04B 15/00		(11) 2 706 843	
(11) 2 703 372		(11) 2 704 989		(51) A01N 47/20	A01N 57/20
(51) C05F 3/06	A01K 67/033	(51) C01B 21/30	B01J 19/08	A01N 25/04	A01N 25/00
C05F 17/00		(11) 2 704 996		A01N 25/10	A01N 47/24
(11) 2 703 478		(51) C02F 1/463	C02F 1/465	(11) 2 706 936	
(51) C11D 1/10	A61K 8/36	B01D 21/00	E03B 1/00	(51) A61B 17/90	A61F 2/46
A61K 8/42	A61Q 5/02	(11) 2 704 997		(51) A61F 2/30	A61B 17/17
A61Q 19/10	C11D 1/04	(51) C02F 3/12	B02C 19/00	A61B 17/56	
C11D 3/33		A61L 11/00	A61L 2/18	(11) 2 706 960	
(11) 2 703 615		A61L 2/20		(51) A61F 2/42	A61F 2/30
(51) F01N 13/18	F01N 13/00	(11) 2 705 150		(11) 2 707 065	
F01N 3/10	F16L 9/00	(51) C12N 15/33	C12N 5/10	(51) A61M 5/32	
(11) 2 703 949		C12N 15/11	C12Q 1/68	(11) 2 707 154	
(51) G06F 3/01	G06F 3/03	G01N 33/569	A61K 39/12	(51) B09C 1/08	
(11) 2 704 158		(11) 2 705 311		(11) 2 707 297	
(51) H01C 7/10	H01C 1/14	(51) F25B 49/02	F25B 30/02	(51) B65C 3/02	A01F 15/14
		F25B 41/04	F25B 13/00	A01F 15/08	
(11) 2 704 238		(11) 2 705 321		(11) 2 707 372	
(51) H01M 4/66	H01M 10/0525	(51) F41A 21/48	F41A 3/26	(51) C07D 487/10	C07D 413/12
H01M 10/0568	H01M 10/0569	F41A 5/28		A61K 31/407	A61P 35/00
(11) 2 704 248		(11) 2 705 373		(11) 2 707 451	
(51) H01M 12/00	H01M 2/16	(51) G01N 35/00	G06F 19/00	(51) C09K 8/34	C09K 8/36
H01M 10/0587	H01M 4/131	(11) 2 705 455		(11) 2 707 583	
H01G 11/06	H01M 10/0525	(51) G06F 21/00		(51) F02C 1/08	F01K 3/18
H01M 4/133	H01M 4/587	(11) 2 705 569		(51) F02C 1/00	F01K 3/00
H01M 4/62		(51) H01Q 1/20	H01Q 1/08	F23C 99/00	
(11) 2 704 269		H01Q 1/32	H01Q 1/00	(11) 2 707 696	
(51) H01T 13/08	F02P 13/00	(11) 2 705 592		(51) G01N 21/21	G01J 4/00
		(51) F28F 13/08	F28F 13/06	G01B 11/06	G01N 21/956
(11) 2 704 270		H02K 5/20		(11) 2 707 704	
(51) H01T 13/20	F02P 13/00	(11) 2 705 716		(51) G01N 27/62	G01N 37/00
H01T 13/46	H01T 21/02	(51) H04W 72/08		A61C 19/04	H05H 1/46
		(11) 2 705 725		G01N 27/70	H05H 1/24
(11) 2 704 335		(51) H04W 88/02	H02J 7/00	(11) 2 707 735	
(51) H04B 7/08	H04B 7/10	G06F 21/44	G06F 21/72	(51) G06F 21/57	G01R 31/3177
H04J 99/00	H04W 16/28	G06Q 20/34	G11B 20/00	(11) 2 707 805	
H04W 28/16	H04W 72/04	H04L 9/08	H04L 9/32	(51) G06F 15/173	
H04B 7/04	H04B 7/02	H04M 1/02	G06F 21/73	(11) 2 707 954	
H04L 5/00	H04J 11/00	G06F 21/45	H04L 9/12	(51) H03H 11/26	B82Y 10/00
H04W 88/08		(11) 2 705 886			
(11) 2 704 342		(51) B01D 29/62	B01D 29/11		
(51) H04L 5/00	H04L 1/00				
(11) 2 704 431					
(51) H04N 7/173	H04H 20/40				

	<i>H01L 29/06</i> <i>H01L 29/76</i>	<i>H01L 29/66</i>	<i>A61K 9/72</i> <i>A61P 11/08</i>	<i>A61P 11/00</i>	(11) 2 711 514 (51) <i>F01N 3/023</i> <i>F01N 3/029</i> <i>B01D 46/42</i>	<i>F01N 3/025</i> <i>F01N 3/24</i>
(11) 2 707 959 (51) <i>H03K 17/687</i>		<i>H02M 7/17</i>	(11) 2 709 517 (51) <i>A61B 5/00</i>		(11) 2 711 632 (51) <i>F23Q 7/00</i>	<i>F02P 19/00</i>
(11) 2 708 031 (51) <i>H04N 21/232</i> <i>G06F 17/30</i>		<i>H04N 21/472</i>	(11) 2 709 567 (51) <i>A61F 2/44</i>	<i>A61F 2/46</i>	(11) 2 711 690 (51) <i>G01N 21/78</i> <i>G01N 35/00</i> <i>G01N 35/10</i> <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 21/64</i> <i>G01N 35/02</i> <i>G01N 35/04</i>
(11) 2 708 034 (51) <i>H04N 21/472</i>			(11) 2 709 630 (51) <i>A61K 31/5377</i> <i>A61K 31/517</i> <i>A61K 31/7088</i>	<i>A61K 31/443</i> <i>A61P 31/14</i> <i>A61K 39/395</i>		
(11) 2 708 125 (51) <i>A01N 59/16</i> <i>A01N 47/40</i> <i>A01N 37/44</i> <i>A01N 43/50</i> <i>A01P 7/04</i>	<i>A01N 51/00</i> <i>A01N 25/02</i> <i>A01N 37/46</i> <i>A01P 3/00</i> <i>E04B 1/72</i>		(11) 2 709 713 (51) <i>F16L 37/34</i> <i>A61M 39/26</i>	<i>F16L 29/02</i>	(11) 2 711 972 (51) <i>H01L 21/027</i> <i>H01L 21/3205</i> <i>H05K 3/04</i>	<i>H01L 21/205</i> <i>H01L 21/768</i>
(11) 2 708 155 (51) <i>A46B 9/04</i> <i>A46B 5/00</i>	<i>A46B 7/00</i> <i>A46B 7/06</i>		(11) 2 709 924 (51) <i>B65D 65/00</i>	<i>B65D 71/10</i>	(11) 2 712 033 (51) <i>H01R 13/52</i>	<i>H01R 13/506</i>
(11) 2 708 255 (51) <i>A61M 15/00</i>			(11) 2 710 197 (51) <i>E04B 1/86</i> <i>E04F 13/16</i> <i>E04B 9/34</i> <i>E04F 13/08</i>	<i>E04F 13/075</i> <i>B32B 5/02</i> <i>G10K 11/168</i> <i>B32B 5/22</i>	(11) 2 712 111 (51) <i>H04L 1/00</i>	
(11) 2 708 541 (51) <i>C07D 491/18</i>			(11) 2 710 244 (51) <i>F02B 75/04</i>		(11) 2 712 163 (51) <i>H04M 11/00</i>	
(11) 2 708 743 (51) <i>F03D 11/00</i> <i>F03D 1/00</i>	<i>F03D 7/02</i>		(11) 2 710 430 (51) <i>G03G 9/097</i>	<i>G03G 9/087</i>	(11) 2 712 184 (51) <i>H04N 21/478</i> <i>H04N 21/462</i> <i>H04N 21/47</i> <i>H04N 21/488</i> <i>H04H 20/59</i>	<i>H04N 21/81</i> <i>H04N 21/434</i> <i>H04N 21/482</i> <i>H04H 60/31</i>
(11) 2 708 871 (51) <i>A61B 10/00</i> <i>G01B 9/02</i>	<i>A61B 5/00</i>		(11) 2 710 488 (51) <i>G06Q 10/06</i>		(11) 2 712 249 (51) <i>H04W 56/00</i>	
(11) 2 708 903 (51) <i>G01P 15/12</i>	<i>G01P 15/08</i>		(11) 2 710 579 (51) <i>G09G 3/22</i>	<i>G09G 3/32</i>	(11) 2 712 291 (51) <i>A61K 31/4192</i> <i>C07D 403/06</i> <i>C07D 249/06</i> <i>C07F 5/02</i> <i>A61K 31/5377</i>	<i>C07D 401/06</i> <i>C07D 249/04</i> <i>C07D 471/04</i> <i>A61K 31/454</i> <i>C07D 495/04</i>
(11) 2 709 013 (51) <i>G06F 11/14</i> <i>G06F 9/52</i> <i>G06F 11/20</i>	<i>G06F 9/455</i> <i>G06F 11/16</i> <i>G06F 11/34</i>		(11) 2 710 627 (51) <i>H01L 21/28</i>	<i>H01L 21/306</i>		
(11) 2 709 089 (51) <i>G09F 15/00</i>			(11) 2 710 752 (51) <i>H04H 60/33</i> <i>H04N 21/258</i> <i>H04N 21/442</i> <i>H04H 60/65</i>	<i>H04H 60/29</i> <i>H04N 21/81</i> <i>H04H 60/31</i>	(11) 2 712 367 (51) <i>C09K 3/00</i>	
(11) 2 709 180 (51) <i>H01L 51/30</i> <i>H01L 51/46</i>	<i>C07D 333/18</i> <i>H01L 51/54</i>		(11) 2 710 894 (51) <i>A01N 43/56</i> <i>A01P 21/00</i>	<i>A01N 43/653</i>	(11) 2 712 648 (51) <i>A61M 25/00</i>	<i>A61M 1/36</i>
(11) 2 709 204 (51) <i>H01M 12/08</i> <i>H01M 4/86</i>	<i>H01M 4/38</i> <i>H01M 4/90</i>		(11) 2 710 975 (51) <i>A61B 19/00</i>	<i>B25J 17/02</i>	(11) 2 712 770 (51) <i>B60R 16/023</i>	<i>B60L 11/18</i>
(11) 2 709 208 (51) <i>H01Q 1/38</i>	<i>H05K 3/18</i>		(11) 2 711 069 (51) <i>B01D 53/83</i> <i>B03C 3/00</i> <i>F23J 15/00</i>	<i>B01D 53/34</i> <i>F01K 3/20</i>	(11) 2 713 171 (51) <i>G01R 19/04</i> <i>H03F 3/26</i> <i>H03D 1/22</i> <i>H03F 3/45</i>	<i>H03F 3/189</i> <i>H04L 27/06</i> <i>H03F 3/19</i>
(11) 2 709 216 (51) <i>H01R 13/627</i>			(11) 2 711 178 (51) <i>B32B 27/04</i> <i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 27/08</i> <i>C08L 67/04</i>	(11) 2 713 270 (51) <i>G06F 9/50</i>	<i>H04L 29/08</i>
(11) 2 709 229 (51) <i>H02J 3/00</i>	<i>H02J 4/00</i>		(11) 2 711 331 (51) <i>B66C 23/84</i> <i>B66D 5/02</i> <i>F16D 59/00</i> <i>B66C 23/88</i>	<i>B66C 23/94</i> <i>B66D 5/04</i> <i>B66C 23/02</i>	(11) 2 713 340 (51) <i>G06T 11/00</i>	<i>G06T 7/00</i>
(11) 2 709 329 (51) <i>H04L 27/233</i>			(11) 2 709 975 (51) <i>A61B 19/00</i>	<i>B25J 17/02</i>	(11) 2 713 546 (51) <i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 2 709 360 (51) <i>H04N 7/18</i>			(11) 2 711 409 (51) <i>C09K 11/65</i>		(11) 2 713 710 (51) <i>A01K 23/00</i>	
(11) 2 709 382 (51) <i>H04R 9/04</i>			(11) 2 711 454 (51) <i>D06F 39/08</i>	<i>D06F 33/02</i>	(11) 2 713 727 (51) <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 31/55</i>	<i>A61K 31/519</i> <i>A61P 35/00</i>

(11) 2 713 828 (51) A47D 9/02	A47C 21/00	(11) 2 716 714 (51) C08L 77/12 C08L 23/08 C09D 177/12 C08G 69/44 C09D 177/06 C08J 3/03	C08J 3/02 C08L 33/02 C08G 69/40 C08L 33/08 C08L 77/06	A01P 3/00 C07D 319/08	C07D 249/08
(11) 2 713 865 (51) A61B 5/0404 A61B 5/044	A61B 5/00 A61B 5/0408	(11) 2 716 748 (51) C12N 1/00 C12R 1/07	A01N 63/00	(11) 2 719 704 (51) C07K 1/14 C07K 14/76 A61K 38/38	C07K 16/18 A61K 39/395 A61P 7/00
(11) 2 713 870 (51) A61B 5/08		(11) 2 716 799 (51) D01F 6/06 D01D 5/098	D02J 1/22	(11) 2 720 281 (51) H01L 31/10 H01L 27/146 H01L 31/06	G01J 3/36 H01L 31/0236 H01L 31/18
(11) 2 713 872 (51) A61B 5/107		(11) 2 716 803 (51) D03D 49/46	D03J 5/02	(11) 2 720 321 (51) H01R 12/88	H01R 12/79
(11) 2 714 245 (51) B01D 53/64	B01D 53/46	(11) 2 716 831 (51) E04C 2/24 B32B 27/06 B32B 27/42	B32B 21/08 B32B 27/14	(11) 2 720 447 (51) G06F 3/041 H04M 1/02	H04M 1/22
(11) 2 714 426 (51) B60C 11/00 C08K 7/04	B60C 11/18 B60C 1/00	(11) 2 716 954 (51) F16L 55/132 F16L 55/105	F16L 55/10 F16L 55/124	(11) 2 720 757 (51) A61Q 19/00 A61K 8/37	A61K 8/49
(11) 2 714 647 (51) C07C 237/36		(11) 2 716 955 (51) F16L 55/132 F16L 55/105	F16L 55/10 F16L 55/124	(11) 2 721 078 (51) C08F 110/06	C08F 4/659
(11) 2 714 882 (51) C11D 17/08 C11D 9/00 C11D 9/02	C11D 9/50 C11D 9/30	(11) 2 716 998 (51) F25B 1/00 F25B 29/00 F25B 41/04	F24F 5/00 F25B 13/00	(11) 2 722 380 (51) C09K 19/54 H04L 7/04 C09K 19/12	C09K 19/30 H04L 7/08 C09K 19/42
(11) 2 715 009 (51) E04C 5/06	E04C 5/16	(11) 2 717 183 (51) G06F 21/31		(11) 2 722 937 (51) H01R 13/646 H01R 13/6588 H01R 24/86 H01R 13/502	H01R 13/658 H01R 24/40 H01R 13/436
(11) 2 715 443 (51) G02F 1/19 B05D 5/06	G02B 26/00	(11) 2 717 344 (51) H01L 41/09 H01L 41/047	H01L 41/22	(11) 2 723 414 (51) A61M 1/00 A61F 2/12	A61B 17/02 A61B 17/34
(11) 2 715 514 (51) G06F 3/12 G06F 13/14	G06F 15/16 H04N 1/00	(11) 2 717 441 (51) H02K 15/02 H02K 15/00	H02K 9/08	(11) 2 724 446 (51) H02J 13/00	
(11) 2 715 710 (51) G09G 3/22 G09G 3/00	G09G 3/32	(11) 2 717 745 (51) A47C 27/15 A42B 3/12	A47C 31/10	(11) 2 724 589 (51) H04W 76/02	
(11) 2 716 022 (51) H04M 5/04	H04M 1/02	(11) 2 717 870 (51) A61K 31/195 A61K 31/4412	C07D 213/81 A61P 35/00	(11) 2 724 640 (51) A46B 9/02 E01H 1/00	E01H 1/02
(11) 2 716 038 (51) H04N 7/16 H04H 60/40 H04N 21/442	H04H 60/31 H04N 21/258	(11) 2 717 949 (51) A61M 13/00		(11) 2 725 083 (51) C09K 19/30 C09K 19/44	C09K 19/42
(11) 2 716 103 (51) H04W 36/04		(11) 2 717 982 (51) A63F 13/214		(11) 2 725 736 (51) H04W 12/04 H04L 9/08 H04L 29/06 H04B 5/00	H04W 12/02 H04L 9/32 G06K 19/07
(11) 2 716 194 (51) A47K 3/10 B01F 3/04 A61H 33/02	A61H 23/00 B01F 5/00	(11) 2 718 333 (51) C08F 4/649 C08F 210/16 C08F 4/659	C08F 2/34 C08F 4/02	(11) 2 725 901 (51) A61P 35/02	A61K 31/202
(11) 2 716 242 (51) A61B 17/34		(11) 2 719 350 (51) A61B 18/12 A61B 18/00	A61M 25/10 A61B 18/14	(11) 2 725 907 (51) A01N 47/00 A61K 31/26	A61K 31/21 A61P 17/00
(11) 2 716 285 (51) A61K 31/18 A61K 31/381 A61K 31/4152 A61K 31/433 A61K 31/517 A61P 19/00 A61P 19/10	A61K 31/341 A61K 31/415 A61K 31/4178 A61K 31/495 A61K 31/519 A61P 19/08	(11) 2 719 423 (51) A61N 1/05		(11) 2 726 599 (51) C12N 1/21	C12N 15/31
(11) 2 716 447 (51) B32B 25/08 B29D 30/30 B32B 27/30	B60C 5/14 B32B 25/16	(11) 2 719 695 (51) C07D 405/06	A01N 43/653	(11) 2 727 712 (51) B29C 73/10 B29C 73/26 B29L 31/08 B29C 73/06	B29C 44/18 B29L 31/60 B23P 6/00

(11) 2 757 668 (51) H02K 53/00		H04W 72/04 H04W 16/14	H04W 72/12	(11) 2 776 784 (51) G01B 11/00 G02B 21/36	G02B 21/06 A61B 6/00
(11) 2 757 722 (51) H04L 1/06 H04L 1/00	H04L 1/20 H04B 7/06	(11) 2 769 254 (51) G02F 1/29 G02F 1/1334 H01S 3/101	G02F 1/13 A61F 9/008	(11) 2 777 738 (51) A61M 25/00	
(11) 2 757 765 (51) H04M 3/56 H04R 5/027 H04R 3/02	H04M 9/08 H04R 3/00 H04B 3/23	(11) 2 770 012 (51) C08J 3/00 C08F 214/26 C08F 14/26	C08L 27/00 C08F 214/28	(11) 2 778 019 (51) B62D 5/04	B62D 15/02
(11) 2 759 043 (51) H02K 7/02 F16F 15/30 B60L 11/16	H02K 7/00 F16F 15/315	(11) 2 770 314 (51) G01L 1/14 H03K 17/96	G06F 3/044	(11) 2 778 830 (51) G06F 1/16	H01Q 1/22
(11) 2 759 399 (51) B32B 15/12 B32B 15/14 B32B 15/20	B29C 70/88 B32B 15/18 B29C 70/08	(11) 2 770 347 (51) G01V 1/40	E21B 47/10	(11) 2 778 838 (51) G06F 1/32	G06F 9/44
(11) 2 759 404 (51) B32B 37/22 B27N 7/00	B32B 38/18	(11) 2 770 475 (51) G06Q 50/06	G06Q 30/04	(11) 2 778 847 (51) G06F 3/01	
(11) 2 759 475 (51) B64D 11/06	B64D 13/00	(11) 2 770 494 (51) G09F 15/00	E01F 9/019	(11) 2 778 852 (51) G06F 3/01 G05G 9/047	G06F 1/16
(11) 2 761 224 (51) F21V 19/00		(11) 2 770 651 (51) H04H 20/10 H04N 21/41 H04N 21/432 H04N 21/61	H04H 60/85 H04N 21/414 H04N 21/433 H04N 21/81	(11) 2 779 008 (51) G06F 19/00	
(11) 2 762 918 (51) G01S 13/90	G01S 7/40	(11) 2 770 757 (51) H04W 4/02 H04L 29/06	H04L 29/08	(11) 2 779 207 (51) H01J 49/06	H01J 49/00
(11) 2 763 034 (51) G06F 3/0484		(11) 2 770 790 (51) H04W 74/08		(11) 2 779 211 (51) H01L 21/027	H01L 21/67
(11) 2 764 718 (51) H04W 8/24 H04W 28/08 H04W 28/02 H04W 76/02 H04W 36/18	H04B 7/06 H04L 5/00 H04W 72/12 H04B 7/02	(11) 2 772 232 (51) A61F 2/50 A61F 2/66 A61F 2/76	A61F 2/64 A61F 2/68	(11) 2 779 343 (51) H02H 6/00 H02P 29/00	G01R 31/34 H02H 7/085
(11) 2 764 975 (51) B29C 45/14	B29C 45/00	(11) 2 772 558 (51) C22C 33/02 C22C 38/02 C22C 38/42	C22C 38/00 C22C 38/34 C22C 38/56	(11) 2 779 500 (51) H04L 1/00 H04B 7/06	H04B 7/04
(11) 2 765 125 (51) C05G 3/06 A01G 13/00 C08G 65/26	C09K 17/18 C08G 65/332	(11) 2 772 577 (51) D06F 35/00	D06F 39/08	(11) 2 779 630 (51) H04N 5/232 H04N 5/262	G06F 3/0488
(11) 2 765 734 (51) H04L 9/06 H04L 29/06	H04L 9/12 H04W 12/04	(11) 2 772 647 (51) F03G 7/06		(11) 2 779 687 (51) H04R 1/10	
(11) 2 765 735 (51) H04L 12/18 H04L 29/12	H04L 29/08 H04Q 11/00	(11) 2 772 647 (51) F03G 7/06		(11) 2 779 776 (51) H04W 52/52	
(11) 2 765 801 (51) H04W 74/00		(11) 2 773 083 (51) H04M 1/02	H01M 2/10	(11) 2 779 801 (51) H05B 37/02	
(11) 2 767 196 (51) A47J 19/02 A47J 43/25	A47J 17/04	(11) 2 773 083 (51) H04M 1/02		(11) 2 781 187 (51) A61B 5/00	A61B 5/024
(11) 2 767 997 (51) H01H 9/04	H01H 9/06	(11) 2 773 099 (51) H04N 5/217 H04N 5/3745	H04N 5/378	(11) 2 781 563 (51) C09D 11/00	
(11) 2 768 037 (51) H01L 25/075		(11) 2 774 649 (51) A61M 25/10		(11) 2 781 679 (51) E05F 5/00 E05D 15/06	E05F 1/16 E05D 15/08
(11) 2 767 997 (51) H01H 9/04		(11) 2 774 762 (51) B41J 2/045		(11) 2 782 128 (51) H01L 21/67	H01L 21/677
(11) 2 768 037 (51) H01L 25/075		(11) 2 775 040 (51) E02F 9/22		(11) 2 782 404 (51) H04W 52/14 H04W 52/28	H04W 52/24
(11) 2 768 259 (51) H04W 40/16	H04W 72/08	(11) 2 775 753 (51) H04W 28/00		(11) 2 782 644 (51) A61K 8/35 A61K 8/44 A61K 8/49	A61K 8/41 A61K 8/46 A61Q 5/02
		(11) 2 775 759 (51) H04L 5/00	H04B 7/02		

	<i>A61Q 5/10</i>	<i>A61Q 5/12</i>	(11) 2 787 088		I.12(2)	
	<i>A61K 8/67</i>		(51) <i>C21D 6/00</i>	<i>C21D 8/12</i>	• Verfahrenssprache	
(11) 2 783 619			<i>C21D 9/46</i>	<i>C22C 38/02</i>	• Procedure language	
(51) <i>A47L 13/14</i>	<i>A47L 13/257</i>		<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/04</i>	• Langue de procédure	
(11) 2 783 657			<i>C22C 38/06</i>	<i>H01F 1/153</i>	(11) 2 786 777	(51) <i>A61M 25/09</i>
(51) <i>A61C 8/00</i>	<i>A61C 9/00</i>		<i>H02K 1/02</i>		De	
(11) 2 783 839		(11) 2 787 142				
(51) <i>B29C 70/50</i>	<i>B29C 70/54</i>	(51) <i>E04F 10/06</i>			I.12(3)	
<i>B29C 70/20</i>		(11) 2 787 156		<i>E05F 15/12</i>	• Anmeldetag	
(11) 2 784 013		(51) <i>E05F 3/22</i>			• Date of filing	
(51) <i>B65H 29/70</i>	<i>B65H 31/26</i>	(11) 2 787 284			• Date de dépôt	
(11) 2 784 037		(51) <i>F24C 15/16</i>		<i>A47B 88/18</i>	(11) 2 126 259	(51) <i>E05B 47/06</i>
(51) <i>C04B 26/28</i>	<i>C04B 35/565</i>	<i>A47L 15/50</i>			(22) 21.02.2008	
<i>C04B 35/573</i>	<i>C04B 37/00</i>	(11) 2 787 464		<i>H04L 29/06</i>		
<i>C04B 38/00</i>	<i>B01D 46/24</i>	(51) <i>G06F 21/62</i>			I.12(5)	
<i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 3/28</i>	<i>G06F 21/60</i>		<i>H04L 29/06</i>	• Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	
(11) 2 784 068		(11) 2 787 732		<i>G06F 1/16</i>	• Priority date, priority country, priority application number	
(51) <i>C07D 295/096</i>	<i>A61K 31/495</i>	(51) <i>H04N 9/31</i>			• Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	
<i>A61K 31/50</i>	<i>A61P 25/28</i>	<i>G06F 3/042</i>			(11) 1 774 584	(51) <i>H01L 21/60</i>
<i>A61K 31/496</i>	<i>A61K 31/501</i>	(11) 2 787 736		<i>G02B 23/24</i>	(30) 06.07.2004 DE 102004032706	
<i>C07D 295/04</i>	<i>C07D 237/02</i>	(51) <i>H04N 13/02</i>		<i>G01S 17/89</i>	(11) 1 846 362	(51) <i>C07C 233/63</i>
(11) 2 784 338		<i>A61B 1/00</i>			(30) 05.01.2005 US 641496 P	
(51) <i>F16C 11/06</i>	<i>B60Q 1/068</i>	(11) 2 789 314		<i>A61F 2/76</i>	(11) 2 243 296	(51) <i>H04N 7/26</i>
<i>F21S 8/10</i>		(51) <i>A61F 2/24</i>			(30) 08.01.2008 US 19830 P	
(11) 2 784 399		(11) 2 789 593		<i>C04B 18/22</i>	21.02.2008 US 30454 P	
(51) <i>F24D 3/12</i>		(51) <i>C04B 28/02</i>			19.12.2008 US 340205	
(11) 2 784 652		(11) 2 789 779		<i>E05C 17/60</i>	(11) 2 700 861	(51) <i>F16L 19/028</i>
(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0485</i>	(51) <i>E05D 13/00</i>			(30) • keine Priorität	
<i>G06F 3/041</i>		<i>B60J 5/06</i>		<i>F04B 9/04</i>	• no priority	
(11) 2 784 687		(11) 2 789 852		<i>F04B 1/07</i>	• pas de priorité	
(51) <i>G06F 13/14</i>	<i>G06F 15/16</i>	(51) <i>F04B 1/04</i>		<i>F04B 27/04</i>	(11) 2 707 415	(51) <i>C08G 67/02</i>
<i>H04L 12/70</i>		<i>F04B 49/12</i>		<i>F04B 27/073</i>	(30) 16.03.2012 TR 201108043	
(11) 2 784 688		<i>F04B 27/04</i>			(11) 2 713 961	(51) <i>A61F 2/82</i>
(51) <i>G06F 13/14</i>	<i>G06F 15/16</i>	<i>F04B 39/02</i>		<i>G01C 21/36</i>	(30) 03.06.2011 US 201161493108 P	
<i>H04L 12/70</i>		(11) 2 789 980			(11) 2 714 497	(51) <i>B62J 1/02</i>
(11) 2 784 711	<i>G06F 21/36</i>	(51) <i>G01C 21/34</i>		<i>G06F 3/0354</i>	(30) 30.05.2011 AU 2011902104	
(51) <i>G06F 21/32</i>		(11) 2 790 085			23.09.2011 AU 2011903934	
<i>G06F 21/62</i>		(51) <i>G06F 1/16</i>		<i>H01L 27/32</i>	(11) 2 729 623	(51) <i>E02B 3/10</i>
(11) 2 784 952		<i>G06F 3/046</i>			(30) 04.07.2011 GB 201111334	
(51) <i>H04B 17/00</i>		(11) 2 790 096		<i>H01L 27/32</i>	(11) 2 730 544	(51) <i>C02F 1/00</i>
(11) 2 786 667	<i>A41D 31/02</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>		<i>H01M 10/44</i>	(30) 12.11.2012 US 201213674300	
(51) <i>A41D 19/00</i>		(11) 2 790 237		<i>H04W 12/06</i>	(11) 2 769 366	(51) <i>G07F 17/32</i>
(11) 2 786 674	<i>A47B 77/12</i>	(51) <i>H01L 51/00</i>			(30) 21.10.2011 DE 102011054729	
(51) <i>A47B 77/08</i>		<i>H02J 7/00</i>		<i>H02J 7/32</i>	(11) 2 788 641	(51) <i>F16K 17/12</i>
<i>F24C 15/30</i>		<i>H02J 3/32</i>			(30) 09.12.2011 DK 201170694 P	
(11) 2 786 852		(11) 2 790 290		<i>H04W 12/06</i>	09.12.2011 US 201161568848 P	
(51) <i>B29C 47/00</i>	<i>B32B 27/12</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>				
<i>B29C 47/20</i>	<i>B29C 53/10</i>	<i>H02J 3/32</i>		<i>H01M 10/44</i>		
(11) 2 787 011		(11) 2 790 427		<i>H04W 12/06</i>		
(51) <i>C08C 2/06</i>	<i>B01D 3/00</i>	(51) <i>H04W 4/26</i>				
<i>B01F 7/16</i>	<i>C08F 6/24</i>	<i>H04L 12/14</i>		<i>H05B 33/08</i>		
<i>B01D 1/22</i>	<i>B01D 19/00</i>	(11) 2 790 471				
<i>B01F 7/00</i>	<i>B01F 7/18</i>	(51) <i>H05B 37/02</i>				
<i>C08F 6/10</i>		<i>H02J 9/00</i>				
(11) 2 787 068						
(51) <i>C12M 1/00</i>	<i>C12Q 1/68</i>					
<i>C12N 15/09</i>						

I.12(6)

• Benannte Vertragsstaaten und
Erstreckungsstaaten

• Designated Contracting States and
Extension States

• États contractants désignés et états
d'extension désignés

(11) **1 533 411** (51) *D06F 37/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK

(11) **1 818 728** (51) *G03G 15/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 840 314** (51) *E06B 3/263*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 840 315** (51) *E06B 3/54*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 927 842** (51) *G01N 11/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 927 843** (51) *G01N 11/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 933 037** (51) *F04D 17/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 936 063** (51) *E04F 10/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 950 349** (51) *E01C 5/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ LI

(11) **1 953 667** (51) *G06F 21/85*
(84) FR GB

(11) **1 956 167** (51) *E05B 65/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **1 959 135** (51) *F03D 7/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **1 970 625** (51) *F23D 14/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **1 971 096** (51) *H04L 27/26*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **1 980 851** (51) *G01N 33/487*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **1 983 130** (51) *E04H 12/22*
(84) AT BE BG CH CY CZ LI

(11) **1 991 009** (51) *H04N 13/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **1 995 651** (51) *G04B 37/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 017 493** (51) *F16D 13/52*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 034 380** (51) *G05D 16/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 037 582** (51) *H03K 17/96*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 038 950** (51) *H01M 8/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV
MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 042 840** (51) *G01D 11/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 053 541** (51) *G06K 13/07*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 055 550** (51) *B60W 20/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 061 285** (51) *H04W 84/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 073 416** (51) *H04B 1/707*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 075 020** (51) *A61M 5/158*
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **2 078 813** (51) *E05F 15/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS

(11) **2 096 032** (51) *B64D 11/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS

(11) **2 096 316** (51) *F01D 11/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS

(11) **2 108 607** (51) *B65H 31/30*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS

(11) **2 110 654** (51) *G01M 11/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS

- (11) **2 117 094** (51) *H02H 3/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 136 023** (51) *E05F 15/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 141 295** (51) *E04B 1/34*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL NO PL PT RO
SE SI SK SM TR
- (11) **2 144 124** (51) *G03G 21/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 151 586** (51) *F15B 11/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 154 218** (51) *C09J 7/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 155 330** (51) *H02K 7/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **2 163 180** (51) *A47L 9/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 164 144** (51) *H02G 5/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 172 957** (51) *H01H 3/30*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 182 592** (51) *H01R 13/645*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 190 239** (51) *H04W 24/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 198 994** (51) *B23B 25/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 199 012** (51) *B23Q 1/01*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 208 649** (51) *B60S 1/38*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 216 993** (51) *H04N 7/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 224 315** (51) *G06F 3/023*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 226 472** (51) *F01D 11/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 226 858** (51) *H01L 33/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 228 604** (51) *F24C 15/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 233 727** (51) *F02K 7/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 239 522** (51) *F24F 12/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 244 131** (51) *G03G 15/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 248 763** (51) *B81C 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 251 983** (51) *H03M 13/29*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 256 340** (51) *F03D 9/00*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 258 942** (51) *F03D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 262 066** (51) *H01S 5/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 267 297** (51) *F03D 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 270 996** (51) *H04L 1/24*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 273 616** (51) *H01Q 13/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 276 182** (51) *H04L 1/24*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 279 976** (51) *B65H 54/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 282 253** (51) *G06F 3/038*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

- (11) **2 289 679** (51) **B27G 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 289 680** (51) **B27G 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 289 681** (51) **B27G 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 290 233** (51) **F03D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 292 928** (51) **F03D 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 294 937** (51) **A44C 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 295 148** (51) **B05B 3/04**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 295 325** (51) **B65B 65/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 299 231** (51) **F28F 9/013**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 301 829** (51) **B62J 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 301 831** (51) **B62J 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 305 345** (51) **A61N 1/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 305 385** (51) **B02C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 305 985** (51) **F02C 7/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 309 620** (51) **H02M 7/538**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 312 236** (51) **F24J 2/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 314 826** (51) **E21B 19/10**
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 317 108** (51) **F02K 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 317 577** (51) **H01L 35/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 319 425** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 325 573** (51) **F24F 7/013**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 333 241** (51) **F01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 341 408** (51) **G05F 1/563**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 353 862** (51) **B32B 27/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
- (11) **2 355 617** (51) **H05B 6/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 357 357** (51) **F03D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 360 321** (51) **E04B 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 363 940** (51) **H02J 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 365 300** (51) **G01F 23/00**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 368 795** (51) **B64C 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 374 991** (51) **E21B 34/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 380 512** (51) **A61B 17/34**
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **2 380 621** (51) **A61M 31/00**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 383 185** (51) **B64D 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 384 096** (51) *H05H 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 390 950** (51) *H01M 8/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 395 159** (51) *E03C 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 400 264** (51) *G01C 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 407 441** (51) *C04B 35/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 407 634** (51) *E21B 34/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 407 847** (51) *G05D 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 408 087** (51) *H02J 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 412 226** (51) *A01D 41/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 412 973** (51) *F03D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 413 471** (51) *H02J 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 416 319** (51) *G11B 20/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 418 450** (51) *F28F 1/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 420 805** (51) *G01F 1/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 421 117** (51) *H02J 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 426 818** (51) *H03H 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 426 880** (51) *H04L 27/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 428 349** (51) *B29C 51/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 428 758** (51) *F28D 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 436 309** (51) *A61B 5/0402*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 441 811** (51) *C09J 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 447 530** (51) *F03D 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 458 337** (51) *G01C 21/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 463 782** (51) *G06F 13/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 469 104** (51) *F15B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 479 516** (51) *F25B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 484 653** (51) *C04B 35/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 485 422** (51) *H04L 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 487 919** (51) *H04N 21/2665*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 492 173** (51) *B62D 53/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 492 719** (51) *C08L 83/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 492 950** (51) **H01J 37/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 492 962** (51) **H01L 29/778**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 495 160** (51) **B62L 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 497 611** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 498 144** (51) **G04B 21/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 500 507** (51) **E06B 9/323**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 502 733** (51) **B29C 70/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 508 719** (51) **F01K 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 508 721** (51) **F01K 23/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 508 977** (51) **G06F 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 509 176** (51) **H02G 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 513 579** (51) **F25J 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 514 397** (51) **A61F 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 514 904** (51) **E06B 1/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 515 054** (51) **F25B 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 521 231** (51) **H02G 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 522 478** (51) **B28B 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 524 638** (51) **A47K 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 527 981** (51) **G06F 9/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 528 292** (51) **H04L 27/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 533 099** (51) **G03F 7/023**
(84) DE FR GB
- (11) **2 539 551** (51) **F01K 25/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 543 761** (51) **D06F 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 543 891** (51) **F15B 11/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 546 346** (51) **C12N 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 547 052** (51) **H04L 12/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 549 407** (51) **G06K 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 549 743** (51) **H04N 5/335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 549 763** (51) **H04N 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 554 822** (51) **F02C 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 560 049** (51) **G03F 7/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 561 987** (51) **B41C 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 562 037** (51) **B60Q 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 565 691** (51) **G02B 6/293**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 567 515** (51) **H04L 12/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 570 266** (51) **B41J 2/175**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 570 302** (51) **B60Q 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 570 845** (51) **G02F 1/1343**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 571 163** (51) **H03K 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 572 853** (51) **B29C 35/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 573 479** (51) **F24F 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 575 224** (51) **H02G 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 575 344** (51) **H04N 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 575 381** (51) **H04W 4/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 578 553** (51) **C04B 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 580 146** (51) **B65D 88/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 583 578** (51) **A45B 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 584 555** (51) **G09G 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 587 817** (51) **H04N 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 588 719** (51) **F01K 25/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 589 374** (51) **A61K 8/97**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 589 375** (51) **A61K 8/97**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 590 282** (51) **H02G 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 594 178** (51) **A47K 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 594 987** (51) **G02B 27/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 596 917** (51) **B25F 5/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 597 382** (51) **F24F 1/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 598 445** (51) **C02F 1/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 600 619** (51) **H04N 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 602 825** (51) **H01L 33/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 602 837** (51) **H01L 33/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 603 017** (51) **H04R 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 605 352** (51) **H02H 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 605 353** (51) **H02H 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 605 354** (51) **H02H 7/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 605 359** (51) **H02J 3/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 607 370** (51) *C07H 19/073*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (11) **2 608 229** (51) *H01F 41/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 610 284** (51) *C08J 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 610 509** (51) *F16C 25/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 610 706** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 612 997** (51) *F01D 5/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 613 315** (51) *G10L 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 614 993** (51) *B60Q 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 617 347** (51) *A61B 1/005*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 618 191** (51) *G02B 6/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 618 369** (51) *H01L 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 620 387** (51) *B65D 77/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 620 397** (51) *B65H 1/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 621 189** (51) *H04N 21/84*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 622 471** (51) *G06F 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 623 277** (51) *B26B 21/22*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 626 283** (51) *B62H 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 628 896** (51) *F01B 29/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 629 171** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 634 354** (51) *E06B 9/307*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 635 111** (51) *A01K 67/027*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 635 278** (51) *A01N 43/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- ME
- (11) **2 635 279** (51) *C07D 401/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 635 286** (51) *A01N 43/42*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 636 449** (51) *B01J 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 636 892** (51) *F03D 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 202** (51) *H01L 21/60*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 637 390** (51) *H04M 1/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 639 691** (51) *G06F 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 910** (51) *H02G 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 911** (51) *H02G 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 639 912** (51) *H02G 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 640 149** (51) *H04W 74/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 641 543** (51) **A61B 8/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 641 743** (51) **B41J 2/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 641 984** (51) **C22C 14/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 644 224** (51) **A61M 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 644 810** (51) **E05C 17/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 645 110** (51) **G01P 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 645 260** (51) **G06F 12/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 645 312** (51) **G06N 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 647 109** (51) **H02K 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 647 110** (51) **H02K 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 647 643** (51) **C07H 17/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 649 968** (51) **A61F 2/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 651 372** (51) **A61K 8/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 653 388** (51) **B64F 1/315**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 654 285** (51) **H04N 5/225**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 654 857** (51) **A61F 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 655 723** (51) **D06F 39/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 656 734** (51) **A01N 25/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 657 858** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 659 519** (51) **H01L 31/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 660 043** (51) **B32B 15/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 660 083** (51) **B60G 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 660 708** (51) **G06F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 660 877** (51) **H01L 31/048**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 661 566** (51) **F16F 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 662 091** (51) **A61K 39/395**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 662 923** (51) **H01M 10/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 663 926** (51) **G06F 13/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 113** (51) **H04L 12/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 664 360** (51) **A61N 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 665 311** (51) **H04W 52/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 666 634** (51) **B41J 2/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 667 313** (51) **G06F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 667 337** (51) **G06Q 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 667 473** (51) *H02J 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 667 669** (51) *H04W 52/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 667 670** (51) *H04W 52/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 667 942** (51) *A61N 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 668 033** (51) *B32B 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 668 584** (51) *G06F 15/173*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 669 265** (51) *C07C 213/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 670 436** (51) *C12N 5/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 670 894** (51) *C40B 30/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 671 137** (51) *G06F 3/033*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 671 400** (51) *H04W 12/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 671 503** (51) *A61B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 672 304** (51) *G02B 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 672 593** (51) *H02G 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 672 781** (51) *H04W 88/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 672 867** (51) *A47K 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 672 929** (51) *A61F 2/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 672 930** (51) *A61F 5/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 673 381** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 673 561** (51) *F21V 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 673 562** (51) *F22B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 673 606** (51) *G01J 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 673 635** (51) *G01N 33/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 673 720** (51) *B64C 27/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 673 725** (51) *G06F 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 673 727** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 674 118** (51) *A61B 17/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 674 119** (51) *A61B 17/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 674 120** (51) *A61B 17/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 674 296** (51) *B32B 27/10*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 675 337** (51) *A61B 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 675 921** (51) *C07H 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 675 923** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 676 107** (51) *G01D 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 676 136** (51) *G01N 33/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 676 205** (51) *G06F 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 676 694** (51) **A61M 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 676 705** (51) **A63C 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 676 735** (51) **B05B 7/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 677 062** (51) **C23C 26/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 677 264** (51) **F28F 9/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 677 265** (51) **F28F 9/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 677 331** (51) **G01R 33/09**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 677 504** (51) **G06T 15/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 677 605** (51) **H01R 12/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 677 749** (51) **H04N 19/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 677 752** (51) **H04N 19/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 677 753** (51) **H04N 19/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 677 975** (51) **A61F 2/76**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 020** (51) **A61K 31/545**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 359** (51) **C07K 16/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 569** (51) **F04D 29/058**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 678 938** (51) **H02P 6/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 679 578** (51) **C07C 317/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 679 595** (51) **C07H 19/056**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 680 241** (51) **G07F 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 680 884** (51) **A61K 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 681 815** (51) **H01S 3/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 681 849** (51) **H04B 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 681 999** (51) **A23B 4/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 682 149** (51) **A61M 16/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 683 031** (51) **H01Q 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 683 202** (51) **H04W 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 683 909** (51) **E21B 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 684 529** (51) **A61B 17/072**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 684 640** (51) **B23Q 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 684 861** (51) **C07C 59/72**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 685 106** (51) **F04C 18/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 685 564** (51) **H01R 9/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 685 868** (51) **A47C 1/034**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 686 075** (51) **A62C 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 686 354** (51) *C08F 214/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 686 355** (51) *C08F 214/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 686 949** (51) *H02P 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 687 324** (51) *B23Q 1/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 688 257** (51) *H04L 12/721*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 688 386** (51) *A01C 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 689 973** (51) *B60R 21/015*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 690 331** (51) *F16K 31/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 690 751** (51) *H02J 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 692 545** (51) *B60C 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 692 689** (51) *B81C 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 693 108** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 693 799** (51) *H04W 28/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 693 813** (51) *H04W 52/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 695 040** (51) *G06F 3/038*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 695 261** (51) *H02G 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 695 346** (51) *H04L 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 696 105** (51) *F16H 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 696 525** (51) *H04J 14/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 696 598** (51) *H04R 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 696 603** (51) *H04W 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 697 089** (51) *B60K 11/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 697 939** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 698 375** (51) *C07J 9/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 698 415** (51) *C09K 19/42*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 698 693** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 699 013** (51) *H04N 21/262*
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **2 699 610** (51) *C08F 220/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 699 765** (51) *F01D 25/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 700 740** (51) *D01F 9/127*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 700 865** (51) *F17C 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 700 932** (51) *G01N 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 701 449** (51) *H04W 76/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 701 555** (51) *B27D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 701 797** (51) *A61N 1/372*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 701 878** (51) **B23K 35/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 702 486** (51) **G06F 9/445**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 072** (51) **B01F 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 703 261** (51) **B62J 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 704 089** (51) **G06Q 30/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 704 372** (51) **H04L 12/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 705 225** (51) **F01K 7/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 705 594** (51) **H02K 41/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 705 668** (51) **H04N 7/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 705 694** (51) **H04W 36/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 705 749** (51) **A01K 43/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 753** (51) **A01N 43/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 705 766** (51) **A41D 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 773** (51) **A45D 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 784** (51) **A47J 31/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 785** (51) **A47L 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 786** (51) **A47L 15/23**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 793** (51) **A61B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 798** (51) **A61B 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 816** (51) **A61F 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 823** (51) **A61H 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 835** (51) **A61K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 705 837** (51) **A61K 9/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR
- (11) **2 705 839** (51) **A61K 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 840** (51) **A61K 31/133**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 845** (51) **A61K 31/4168**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **2 705 860** (51) **A61L 27/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 705 861** (51) **A61M 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 862** (51) **A61M 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 866** (51) **A61M 5/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 868** (51) **A61M 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 705 870** (51) **A61M 16/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 705 874** (51) **A61N 1/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

- (11) **2 705 876** (51) **A61N 1/378**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 880** (51) **A62B 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 891** (51) **B01D 46/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 902** (51) **B01J 27/188**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 905** (51) **B05B 12/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 926** (51) **B23P 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 927** (51) **B23Q 5/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 936** (51) **B26D 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 938** (51) **B28B 7/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 941** (51) **B29C 49/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 942** (51) **B29C 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 943** (51) **B29C 70/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 705 946** (51) **B29D 30/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 949** (51) **B31F 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 950** (51) **B32B 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 953** (51) **B41J 2/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 954** (51) **B41J 3/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 705 957** (51) **B41J 11/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 964** (51) **B60C 25/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 968** (51) **B60K 17/344**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 972** (51) **B60L 9/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 705 978** (51) **B60N 2/015**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 979** (51) **B60N 2/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 988** (51) **B60R 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 990** (51) **B60R 16/033**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 992** (51) **B60R 25/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 997** (51) **B61D 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 705 998** (51) **B62D 21/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 001** (51) **B62K 11/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 002** (51) **B62K 25/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 006** (51) **B63B 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 008** (51) **B64C 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 017** (51) **B65D 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 020** (51) **B65D 85/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 027** (51) **B65G 65/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 037** (51) **B66F 9/075**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 038** (51) **B66F 9/075**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 050** (51) **C07C 25/13**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 706 053** (51) **C07C 45/45**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 706 058** (51) **C07D 339/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 706 059** (51) **C07D 471/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 706 066** (51) **C07K 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 069** (51) **C07K 16/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 074** (51) **C08G 18/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 084** (51) **C08J 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 097** (51) **C09D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 103** (51) **C10J 3/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 104** (51) **C10M 133/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 706 111** (51) **C12M 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 706 116** (51) **C12N 15/62**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 706 124** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 138** (51) **D06F 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 140** (51) **D06F 75/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 165** (51) **E04F 13/075**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 207** (51) **F01N 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 706 215** (51) **F02D 41/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 216** (51) **F02D 41/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 220** (51) **F02M 51/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 221** (51) **F02M 51/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 222** (51) **F02M 59/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 229** (51) **F03D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 230** (51) **F03D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 231** (51) **F03D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 242** (51) *F04D 29/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 267** (51) *F16H 21/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 279** (51) *F16L 37/091*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 284** (51) *F21S 8/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 291** (51) *F21V 21/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 298** (51) *F23L 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 304** (51) *F24F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 305** (51) *F24F 13/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 308** (51) *F24J 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 312** (51) *F25B 41/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 322** (51) *F41H 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 323** (51) *G01B 5/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 330** (51) *G01J 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 331** (51) *G01J 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 334** (51) *G01L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 364** (51) *G01R 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 367** (51) *G01R 31/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 394** (51) *G02B 26/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 401** (51) *G02F 1/1335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 404** (51) *G02F 1/1339*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 414** (51) *G03G 21/18*
(84) DE FR GB
- (11) **2 706 416** (51) *G04B 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 421** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 458** (51) *G06F 9/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 467** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 469** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 471** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 486** (51) *G06K 19/073*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 487** (51) *G06N 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 489** (51) *G06Q 10/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 706 490** (51) *G06Q 10/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 494** (51) *G06Q 10/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 497** (51) *G06Q 30/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 498** (51) *G06Q 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 502** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 510** (51) *G07C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 513** (51) *G07D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 514** (51) *G07F 17/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 526** (51) *G09G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 534** (51) *G21C 17/022*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 537** (51) *G21K 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 544** (51) *H01F 27/29*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 559** (51) *H01L 21/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 579** (51) *H01L 31/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 581** (51) *H01L 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 582** (51) *H01L 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 583** (51) *H01L 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 586** (51) *H01L 51/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 595** (51) *H01M 4/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 598** (51) *H01M 4/485*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 609** (51) *H01P 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 610** (51) *H01Q 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 611** (51) *H01Q 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 706 613** (51) *H01Q 3/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 614** (51) *H01Q 19/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 623** (51) *H01R 13/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 642** (51) *H02J 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 706 645** (51) *H02J 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 654** (51) *H02M 7/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 660** (51) *H03C 1/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 706 669** (51) *H04B 1/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 697** (51) *H04L 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 705** (51) *H04L 12/437*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 712** (51) *H04L 25/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 713** (51) *H04L 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 714** (51) *H04L 27/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 736** (51) *H04L 29/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 706 745** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 752** (51) *H04N 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 771** (51) *H04W 12/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 787** (51) *H04W 48/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 790** (51) *H04W 48/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 811** (51) *H04W 76/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 706 813** (51) *H04W 76/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 706 959** (51) *A61F 2/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 707 416** (51) *C08G 75/23*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 707 969** (51) *H04B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 708 005** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 708 140** (51) *A23G 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 708 146** (51) *A23L 1/29*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 708 150** (51) *A43B 5/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 708 151** (51) *A44B 19/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 708 167** (51) *A47J 43/046*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 708 169** (51) *A47J 43/046*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 708 182** (51) *A61B 5/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 708 183** (51) *A61B 5/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 708 196** (51) *A61B 17/64*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 708 202** (51) *A61B 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 708 206** (51) *A61F 2/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 708 215** (51) *A61F 13/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 708 225** (51) *A61K 9/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 708 226** (51) *A61K 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 708 227** (51) *A61K 9/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 708 240** (51) **A61K 39/108**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 248** (51) **A61M 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 250** (51) **A61M 1/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 708 252** (51) **A61M 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 708 266** (51) **A63B 21/062**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 302** (51) **B23D 45/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 312** (51) **B23Q 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 708 344** (51) **B29C 44/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 377** (51) **B60B 39/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 395** (51) **B60J 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 454** (51) **B62D 55/265**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 471** (51) **B65D 30/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 476** (51) **B65D 71/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 490** (51) **B66F 9/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 524** (51) **C07B 57/00**
(84) DE GB
- (11) **2 708 536** (51) **C07D 319/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 712** (51) **F01N 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 740** (51) **F03D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 741** (51) **F03D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 747** (51) **F04B 39/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 776** (51) **F16H 57/031**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 783** (51) **F16K 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 794** (51) **F17C 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 822** (51) **F24C 15/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 885** (51) **G01N 29/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 890** (51) **G01N 33/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 897** (51) **G01N 33/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 906** (51) **G01R 31/3185**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 925** (51) **G02B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 926** (51) **G02B 6/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 928** (51) **G02B 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 937** (51) **G02B 27/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 709 006** (51) **G06F 9/455**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 709 011** (51) **G06F 11/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 709 039** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 709 126** (51) **H01G 4/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 709 162** (51) **H01L 31/0352**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 709 173** (51) **H01L 33/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 709 192** (51) **H01M 2/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 709 287** (51) **H04B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 709 328** (51) **H04L 25/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 709 330** (51) **H04L 27/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 709 414** (51) **H04W 72/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 709 430** (51) **H05K 1/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 709 506** (51) **A47K 10/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 709 798** (51) **B24C 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 709 806** (51) **B26D 1/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 709 896** (51) **B61L 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 056** (51) **C08J 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 156** (51) **C21C 5/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 222** (51) **E21B 43/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 348** (51) **G01N 21/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 412** (51) **G01V 3/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 439** (51) **G05D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 518** (51) **G06K 9/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 592** (51) **G10L 21/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 840** (51) **H04W 40/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 710 882** (51) **A01G 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 710 981** (51) **A61F 2/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 711 033** (51) **A61M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 711 050** (51) **A61Q 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 711 083** (51) **B05B 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 711 098** (51) **B08B 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 711 117** (51) **B23D 59/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 711 201** (51) **B60C 11/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 711 235** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 711 262** (51) **B61G 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 330** (51) **B66C 23/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 444** (51) **C23C 22/83**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 462** (51) **E01F 9/011**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 485** (51) **E04H 12/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 498** (51) **E21B 33/124**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 604** (51) **F21K 99/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 607** (51) **F21S 8/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 613** (51) **F21V 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 637** (51) **F24D 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 674** (51) **G01J 3/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 777** (51) **G03G 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 798** (51) **G05B 19/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 900** (51) **G07C 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 904** (51) **G07F 17/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 989** (51) **H01L 31/0236**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 712 040** (51) **H02B 1/056**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 712 117** (51) **H04L 12/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 712 144** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 145** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 712 146** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 169** (51) **H04N 1/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 712 206** (51) **H04N 21/488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 712 253** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 260** (51) **H04W 76/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 277** (51) **H05B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 712 395** (51) **F02C 7/143**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 429** (51) **G05B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 476** (51) **H04B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 712 508** (51) **A24C 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 712 534** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 588** (51) **A61F 2/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 712 589** (51) **A61F 2/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 712 590** (51) **A61F 2/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 712 681** (51) **B05B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 712 731** (51) **B32B 37/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 712 815** (51) **B65B 7/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 712 855** (51) **C04B 28/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 712 863** (51) **C07D 231/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 164** (51) **G01N 33/558**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 713 249** (51) **G06F 3/044**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 713 307** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 713 488** (51) **H02M 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 713 640** (51) **H04W 8/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 649** (51) **H04W 28/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 650** (51) **H04W 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 674** (51) **H04W 92/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 713 676** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 714 785** (51) **C08J 9/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 065** (51) **E21B 47/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 090** (51) **F02B 39/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 096** (51) **F02F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 106** (51) **F03B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 716 377** (51) **B21C 37/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 485** (51) **B60K 26/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 497** (51) **B60Q 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 548** (51) **B64D 47/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 697** (51) **C08J 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 856** (51) **E06B 9/382**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 716 901** (51) **F02M 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 717 028** (51) **G01F 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 717 120** (51) **G06F 3/01**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **2 717 174** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 717 193** (51) **G06K 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 717 228** (51) **G06T 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 717 230** (51) *G06T 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 717 384** (51) *H01Q 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 717 408** (51) *H02J 3/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 717 644** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 717 752** (51) *A47L 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 717 836** (51) *A61K 8/25*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 718 165** (51) *B61K 7/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 718 168** (51) *B61L 29/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 718 367** (51) *C08L 25/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 718 556** (51) *F02D 41/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 718 896** (51) *G06T 5/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 719 103** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 719 132** (51) *H04L 12/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 719 366** (51) *A61H 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 719 367** (51) *A61H 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 719 466** (51) *B05B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 719 467** (51) *B05B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 719 502** (51) *B24D 15/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 719 733** (51) *C09D 175/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 719 774** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 719 870** (51) *F01D 25/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 719 872** (51) *F01N 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 719 927** (51) *F16H 57/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 719 983** (51) *F26B 17/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 720 066** (51) *G01S 17/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 720 192** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 720 301** (51) *H01M 2/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 720 302** (51) *H01M 4/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 720 411** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 720 487** (51) *H04W 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 720 522** (51) *H05K 7/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 721 425** (51) *G01R 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 721 701** (51) *H02G 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 721 789** (51) *H04L 12/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 722 349** (51) *C08F 212/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 722 442** (51) *E01F 15/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 722 513** (51) *F02D 41/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 722 590** (51) *F22D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 722 655** (51) *G01F 23/284*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 722 999** (51) *H04B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 038** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 136** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 534** (51) *B25B 27/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 723 982** (51) *E21B 47/008*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 099** (51) *F25J 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 100** (51) *F25J 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 724 631** (51) *A42B 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 724 842** (51) *B29C 65/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 725 124** (51) *C30B 29/38*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 725 208** (51) *F01L 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 725 344** (51) *G01N 21/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 377** (51) *G01R 33/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 725 575** (51) *G10K 11/178*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 725 635** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 739** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 749** (51) *H04L 12/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 725 866** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 533** (51) *A61B 6/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 727 554** (51) *A61C 7/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 727 682** (51) *B23P 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 727 784** (51) *B60T 8/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 728 483** (51) *G06F 11/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 728 492** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 728 507** (51) *G06F 21/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 729 046** (51) *A47K 13/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 729 955** (51) *H01J 37/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 730 185** (51) *A41H 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 730 203** (51) *A47J 43/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 730 497** (51) *B64C 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 735 115** (51) *H04L 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 126** (51) *H04L 12/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 141** (51) *H04N 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 161** (51) *H04N 19/176*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 163** (51) *H04N 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 164** (51) *H04N 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 168** (51) *H04N 21/647*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 169** (51) *H04Q 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 173** (51) *H04R 25/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 174** (51) *H04W 4/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 176** (51) *H04W 4/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 177** (51) *H04W 4/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 178** (51) *H04W 4/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 180** (51) *H04W 8/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 184** (51) *H04W 12/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 188** (51) *H04W 24/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 191** (51) *H04W 28/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 198** (51) *H04W 52/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 206** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 213** (51) *H05B 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 216** (51) *H05K 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 218** (51) *H05K 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 219** (51) *H05K 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 251** (51) *A47G 27/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 263** (51) *A61B 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 304** (51) *A61K 8/97*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 391** (51) *B22F 3/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 427** (51) *B29C 49/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 735 446** (51) *B41F 35/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 735 518** (51) *B65D 19/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 735 612** (51) *C12N 15/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 629** (51) *C30B 13/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 735 635** (51) *D06F 39/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 722** (51) *F02M 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 893** (51) *G02B 1/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 894** (51) *G02B 1/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 951** (51) *G06F 3/048*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 736 052** (51) *H01F 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 736 112** (51) *H01M 10/0567*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 736 113** (51) *H01M 10/0567*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 736 255** (51) *H04N 7/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 736 265** (51) *H04R 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 736 268** (51) *H04R 1/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 736 378** (51) *A47B 3/083*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 736 516** (51) *A61K 31/7088*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 076** (51) *C12Q 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 453** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 737 813** (51) *A24C 5/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 737 948** (51) *B01L 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 737 980** (51) *B25J 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 738 109** (51) *B65D 1/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 738 166** (51) *C07D 405/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 738 244** (51) *C11B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 738 526** (51) *G01F 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 738 677** (51) *G06F 11/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 738 683** (51) *G06F 15/82*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 739 212** (51) *A61B 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 739 424** (51) *B23K 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 739 491** (51) *B60D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 739 594** (51) *C07C 6/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 739 802** (51) *E04F 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 134** (51) *H01H 9/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 413** (51) *A61B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 740 488** (51) *A61K 39/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 527** (51) *B01D 53/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 666** (51) *B64D 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 741 041** (51) *F28F 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 129** (51) *G02F 1/1333*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 741 166** (51) *G06F 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 231** (51) *G06K 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 741 275** (51) *G09G 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 741 633** (51) *A47B 88/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 741 660** (51) *A61B 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 741 732** (51) *A61K 8/362*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 002** (51) *C02F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 203** (51) *E21B 10/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 742 287** (51) *F23K 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 252** (51) *C07C 211/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 494** (51) *F02P 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 495** (51) *F02P 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 496** (51) *F02P 23/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 774** (51) *G03G 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 213** (51) *H04N 19/94*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 744 351** (51) *A23J 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 844** (51) *C08G 63/181*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 916** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 744 980** (51) *E21B 47/047*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 377** (51) *H02J 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 383** (51) *H02K 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 066** (51) *B60C 11/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 422** (51) *C23C 2/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 746 610** (51) *F16C 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 667** (51) *F24B 1/192*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 743** (51) *G01L 1/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 788** (51) *G01R 29/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 746 919** (51) *G06F 3/0487*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 747 130** (51) *H01L 21/683*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 747 154** (51) *H01L 31/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 747 394** (51) *H04M 1/725*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 747 481** (51) *H04W 36/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 748 797** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 823** (51) *F24F 13/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 970** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 752 167** (51) *A61C 1/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 752 384** (51) *B66C 23/80*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 753 813** (51) *F02K 1/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 117** (51) *G06Q 30/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 754 156** (51) *G21B 3/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 283** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 700** (51) *C09D 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 754 880** (51) *F02M 35/024*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 755 857** (51) *B60P 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 939** (51) *C07C 39/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 756 239** (51) *F25B 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 757 146** (51) *C11D 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 757 210** (51) *E04G 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 758 025** (51) *A61K 8/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 758 362** (51) *C07C 5/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 759 742** (51) *F16H 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 759 752** (51) *F16L 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 760 376** (51) *A61F 2/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 762 731** (51) *F16B 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 763 480** (51) *H04W 68/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 357** (51) *G01N 30/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 764 775** (51) *A01K 67/033*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 767 342** (51) *B03B 5/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 367** (51) *B25D 16/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 826** (51) *G01N 27/327*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **2 768 000** (51) *H01H 50/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 768 170** (51) *H04J 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 768 210** (51) *H04M 1/725*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 768 727** (51) *B63H 11/11*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 049** (51) *E21B 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 226** (51) *G01N 33/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 769 794** (51) *B23G 1/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 770 765** (51) *H04W 8/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 772 354** (51) *B32B 27/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 772 673** (51) *F16L 5/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 775 350** (51) *G03F 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 775 362** (51) *G05B 19/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 777 641** (51) *A61F 2/90*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 778 647** (51) **G01M 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 780 395** (51) **C08G 77/452**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 780 655** (51) **F41C 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 781 494** (51) **C04B 35/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 782 422** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 783 944** (51) **B62D 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 787 208** (51) **F02F 1/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 789 227** (51) **A01K 51/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 789 589** (51) **C03B 37/014**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 789 721** (51) **D06B 23/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

I.12(7)
• **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
• **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
• **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 832 465** (51) **G06Q 20/10**
(54) • **GELDAUTOMAT-SYSTEM**
• **AUTOMATED TELLER MACHINE SYSTEM**
• **SYSTEME GUICHET AUTOMATIQUE BANCAIRE**

(11) **1 046 073** (51) **G02B 21/08**
(54) • **VERFAHREN ZUR ABSTIMMUNG DES BELEUCHTUNGSSTRAHLENGANGS EINES KONFOKALEN MIKROSKOPS AUF DIE EINTRITTSPUPILE EINES OBJEKTIVS**
• **METHOD FOR ADJUSTING THE ILLUMINATING BEAM OF A CONFOCAL MICROSCOPE TO THE ENTRANCE PUPIL OF AN OBJECTIVE LENS**
• **MÉTHODE POUR AJUSTER LE FAISCEAU D'ÉCLAIRAGE D'UN MICROSCOPE CONFOCAL À LA PUPILLE D'ENTRÉE D'UN OBJECTIF**

(11) **1 061 701** (51) **H04L 29/08**
(54) • **Mobiles Endgerät und Datenübertragungsschema zum Nachrichtenempfang**
• **Mobile terminal and data transmission scheme for receiving messages**
• **Terminal mobile et schéma de transmission de données pour la réception des messages**

(11) **1 117 004** (51) **G03F 7/038**
(54) • **Negative Resistzusammensetzung für Elektronenstrahlen oder Röntgenstrahlen**
• **Composition de photorésine négative pour faisceau électronique ou rayons X**

(11) **1 260 818** (51) **G01N 35/00**
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON ANALYTISCHEN DATEN**

(11) **1 317 162** (51) **H04Q 11/00**
(54) • **Backbone interface for a spacial vehicle and communication network comprising such interface**

(11) **1 350 834** (51) **C10M 159/20**
(54) • **Eine Schraubverbindung bestehend aus einem Stift und einem Kasten mit einer schmierfilmbindenden Zusammensetzung**
• **A Threaded Joint Comprising a Pin and Box with a Lubricating Coating**
• **Un assemblage par vissage compromettant un axe et une boîte fabriqué d'un film lubrifiant**

(11) **1 370 151** (51) **A23G 4/00**
(54) • **BIOLOGISCH ABBAUBARER KAUGUMMI SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN KAUGUMMIS**

(11) **1 429 683** (51) **A61L 29/12**
(54) • **MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT NANOMATERIALEN UND THERAPEUTISCHE VERFAHREN**

(11) **1 442 467** (51) **H01H 77/10**
(54) • **Disjoncteur basse tension**

(11) **1 457 676** (51) **F04B 49/06**
(54) • **Regelventil für einen Verdichter mit variabler Verdrängung**
• **Control valve for a variable displacement compressor**
• **Vanne de commande pour compresseur à déplacement variable**

(11) **1 468 591** (51) **H05K 13/04**
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG EINER KOMPONENTE**
• **APPARATUS FOR MOUNTING A COMPONENT**
• **DISPOSITIF POUR LE MONTAGE D'UN ELEMENT**

(11) **1 476 804** (51) **G06F 3/033**
(54) • **VERBESSERUNGEN IN BEZUG AUF OPTISCHE DATENERKENNUNG**
• **IMPROVEMENTS RELATING TO OPTICAL DATA RECOGNITION**

(11) **1 489 366** (51) **F24H 1/50**
(54) • **Installation and method for hot water production**

(11) **1 494 386** (51) **H04L 27/00**
(54) • **Verbesserte Messung der Frequenzdifferenz zwischen einem Sender und einem Empfänger in einem mobilen Kommunikationssystem**
• **Improved measurement of frequency difference between a transmitter and a receiver in a mobile communication system**
• **Mesure améliorée de différence fréquentielle entre un transmetteur et un récepteur dans un système de communication mobile**

(11) **1 527 902** (51) **B42D 25/324**
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung bahnförmiger Materialien**
• **Method and apparatus for producing a web of material**
• **Méthode et dispositif pour la fabrication d'une bande de matériau**

(11) **1 537 321** (51) **F02M 25/07**
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTEGRIERTEN ABGASRÜCKFÜHRUNG**

(11) **1 539 084** (51) **A61Q 3/00**
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WEICHEN NÄGELN**
• **METHOD FOR TREATING SOFT NAILS**
• **PROCEDES DE TRAITEMENT D'ONGLES MOUS**

(11) **1 547 641** (51) **A61M 25/10**
(54) • **dispositif de commande pour un ballonnet**

(11) **1 557 676** (51) **G01P 3/487**
(54) • **ROLLENAGER MIT SENSOR**
• **ROLLING BEARING WITH SENSOR**
• **PALIER A ROULEMENT DOTE D'UN CAPTEUR**

(11) **1 566 519** (51) **F01D 5/16**
(54) • **High temperature resisting component for a fluidic machine and fluidic machine using this component**

(11) **1 581 069** (51) **A43B 23/02**
(54) • **SPORTSCHUH**
• **ITEM OF SPORTS FOOTWEAR**
• **CHAUSSURE DE SPORT**

(11) **1 585 635** (51) **B32B 17/10**
(54) • **GLAZING COMPRISING A LUMINOUS ELEMENT**

- (11) **1 589 022** (51) **C07H 15/04**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Gemisches enthaltend Fettalkohole und APG- ether-carboxylat
• Process for the production of a mixture comprising fatty acid alcohols and APG- ether-carboxylate
• Procédé de préparation d'un mélange comprenant d'alcools gras et d'éthers carboxyliques d'alkylpolyglycosides
- (11) **1 621 658** (51) **D06F 37/42**
(54) • Eine Türverriegelungseinrichtung für ein Haushaltgerät
• A door locking device for a domestic appliance
• Dispositif de verrouillage de porte pour des appareils ménagers
- (11) **1 649 379** (51) **G06F 15/16**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PUNKT-ZU-MEHRPUNKT KOMMUNIKATIONEN
• METHOD AND APPARATUS FOR POINT TO MULTI-POINT COMMUNICATIONS
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUNICATIONS POINT A MULTIPOINT
- (11) **1 664 824** (51) **G01S 19/37**
(54) • Satellitenpositionierungsempfänger mit Signalverarbeitungs- und FFT-Subsystem und Verfahren zur Kommunikation zwischen dem Signalverarbeitungs- und dem FFT-Subsystem dieses Satellitenpositionierungsempfängers
• Satellite positioning receiver and method of communicating between the signal processing and FFT subsystems of said satellite positioning receiver
• Récepteur de positionnement par satellites avec des sous-systèmes de traitement du signal et FFT et un procédé pour communiquer entre lesdits sous-systèmes.
- (11) **1 685 383** (51) **G01N 15/08**
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GASDURCHLÄSSIGKEIT VON BEHÄLTERWÄNDUNGEN
• METHOD FOR DETERMINING THE GAS PERMEABILITY OF CONTAINER WALLS
• PROCEDE POUR DETERMINER LA PERMEABILITE AUX GAZ DE PAROIS DE RECIPIENTS
- (11) **1 690 658** (51) **G21F 9/36**
(54) • Verwendung von Pellets auf tonmineralischer Basis
• Use of pellets based on clay minerals
• Utilisation de granulés à base de minéraux argileux
- (11) **1 699 205** (51) **H04L 29/06**
(54) • Methode und System zum sicheren freigeben der Identität im Internet
- (11) **1 699 494** (51) **A61K 51/04**
(54) • Kontrastmittel zur Darstellung von Angiotensin-II-Rezeptoren
• Contrast agent imaging angiotensin II receptors
• Agent de contraste pour l'imagerie des récepteurs de l'angiotensine II
- (11) **1 711 213** (51) **A61L 31/02**
(54) • IMPLANTAT ZUR FREISETZUNG EINES WIRKSTOFFS IN EIN VON EINEM KÖRPERMEDIUM DURCHSTRÖMTES GEFÄSS
- (11) **1 714 313** (51) **H01L 21/324**
(54) • METHOD FOR THE FABRICATION OF AN INTEGRATED ELECTRONIC CIRCUIT AND INTEGRATED ELECTRONIC CIRCUIT THUS OBTAINED
- (11) **1 717 403** (51) **E06B 7/08**
(54) • Rafflamellenstore
• Venetian blind
• Store à lamelles
- (11) **1 721 440** (51) **H04L 29/06**
(54) • UNTERTEILTE MAC-PROTOKOLLSTRUKTUR IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• DIVIDED MAC PROTOCOL STRUCTURE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• STRUCTURE DE PROTOCOLE DE COMMANDE D'ACCES AU SUPPORT DIVISEE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **1 721 920** (51) **C08G 18/10**
(54) • Zusammensetzung blockierter Polyisocyanate und Beschichtungszusammensetzung damit
• Blocked polyisocyanate composition and coating composition using same
• Composition de polyisocyanates bloqués et composition de revêtement utilisant ladite composition
- (11) **1 722 153** (51) **F17C 13/00**
(54) • Gas cooling using a melting/solidifying medium for high pressure storage tanks for compressed natural gas or hydrogen
- (11) **1 731 230** (51) **B07B 1/40**
(54) • Beschichtungspulver-Siebeinrichtung und ihre Verwendung
• Coating powder sieving device and its use
• Dispositif de tamisage de poudre et son usage
- (11) **1 735 213** (51) **B64G 1/66**
(54) • ENTFALTBARER AUSLEGER
• MÂT DÉPLIABLE
- (11) **1 743 869** (51) **C01B 13/32**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MISCHOXIDPULVER
• METHOD FOR PRODUCING COMPOSITE OXIDE POWER
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE POUDDRE D'OXYDE COMPOSITE
- (11) **1 748 306** (51) **G02B 5/10**
(54) • AUTHENTIFIZIERBARES MEDIUM, DASSELBE ALS ETIKETTE ODER TRANSFERBLATT, AUF BLATT ODER INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM
• AUTHENTICATION MEDIUM, SAME AS LABEL OR TRANSFER SHEET, ON SHEET OR INFORMATION RECORDING MEDIUM
• SUPPORT AUTHENTIFIABLE, LE MÊME COMME ÉTIQUETTE OU FEUILLE DE TRANSFERT, SUR FEUILLE OU SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS
- (11) **1 753 046** (51) **H01L 51/10**
(54) • Transistor organique à couche mince et écran plat l'utilisant
- (11) **1 753 304** (51) **B29C 65/18**
(54) • OUTIL DE THERMOCELLAGE
- (11) **1 753 508** (51) **A61N 2/00**
(54) • GERÄT ZUR REGENERATION ODER DEGENERATION VON GEWEBE EINES MENSCHEN
• APPARATUS FOR TISSUE REGENERATION OR DEGENERATION IN HUMANS
• APPAREIL POUR LA REGENERATION OU DEGENERESCENCE TISSULAIRES CHEZ L'ETRE HUMAIN
- (11) **1 759 154** (51) **A47F 3/04**
(54) • TEMPERATURSTEUERUNGSSYSTEM ZUR KÜHLUNG VON LEBENSMITTELN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
• TEMPERATURE CONTROL SYSTEM FOR COOLING FOOD AND CORRESPONDING METHOD
• SYSTÈME DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE POUR LE REFROIDISSEMENT D'ALIMENTS ET MÉTHODE CORRESPONDANTE
- (11) **1 768 692** (51) **A61K 9/16**
(54) • MIT WIRKSTOFF BELADENE POLYMER-MATERIALIEN VON HOHER DICHTE UND MIT ZIELAUSRICHTUNG
• MATERIAUX POLYMERES CHARGÉS DE MÉDICAMENTS ET CIBLÉS À HAUTE DENSITÉ
- (11) **1 771 238** (51) **B01D 53/047**
(54) • DRUCKWECHSELADSORPTIONSVERFAHREN MIT DREI SCHÜTTUNGEN UND KONTINUIERLICHER ZUFUHR
• CONTINUOUS FEED THREE-BED PRESSURE SWING ADSORPTION METHOD
• PROCÉDÉ D'ADSORPTION MODULEE EN PRESSION A TROIS LITS ET A ALIMENTATION EN CONTINU
- (11) **1 772 607** (51) **F02B 29/04**
(54) • Echangeur thermique pour le refroidissement de l'air d'alimentation
- (11) **1 795 004** (51) **H04N 5/225**
(54) • BILDAUFNAHMEANORDNUNG UND VERFAHREN
• IMAGING ARRANGEMENT AND METHOD THEREFOR
• ENSEMBLE D'IMAGERIE ET PROCEDE ASSOCIE
- (11) **1 807 938** (51) **H04B 1/38**
(54) • Verfahren und System zur Verarbeitung drahtloser digitaler Multimedia
• Method and system for processing wireless digital multimedia
• Procédé et système pour traitement multimédia numérique sans fil
- (11) **1 819 359** (51) **C07K 16/28**
(54) • ANTI-INTEGRIN-IMMUNKONJUGATE, VERFAHREN FÜR DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG
• ANTI-INTEGRIN IMMUNOCONJUGATES, METHODS OF THEIR PRODUCTION AND THEIR USE
• IMMUNOCONJUGUES ANTI-INTEGRINES, METHODES POUR LEUR PRODUCTION ET LEUR APPLICATION
- (11) **1 824 538** (51) **A61M 5/24**
(54) • INJEKTIONSGERÄT
- (11) **1 824 757** (51) **B65D 81/00**
(54) • CAPSULE POUR PREPARER UNE BOISSON
- (11) **1 825 246** (51) **G01N 1/30**
(54) • Verfahren zum Deparaffinieren einer Gewebeprobe basierend auf einer Mikroemulsion
• Method for a microemulsion-based deparaffinization of a tissue sample
• Procédé de déparaffinage d'un échantillon base sur une microémulsion
- (11) **1 829 639** (51) **B23K 3/06**
(54) • SOLDER PRECOATING METHOD AND WORKPIECE FOR ELECTRONIC DEVICE
• PROCEDE DE REVETEMENT PRELIMINAIRE DE BRASURE ET PIECE POUR COMPOSANT ELECTRONIQUE

- (11) **1 833 990** (51) **C12Q 1/68**
(54) • MARKER ZUR DIAGNOSE VON AML
• MARKERS FOR THE DIAGNOSIS OF AML
• MARQUEURS SERVANT A DIAGNOSTI-
QUER AML
- (11) **1 838 424** (51) **G03F 7/00**
(54) • Verfahren zur Reduzierung der Haftungs-
kräfte zwischen einem Imprint-Material
und einem Formwerkzeug, sowie Benut-
zung eines Imprint-Materials
• Method for reducing adhesion forces
between an imprinting material and a
mold, and use of an imprinting compo-
sition
• Procédé pour réduire les forces d'adhé-
sion entre un matériau pour l'imprinting et
un moule, ainsi que l'utilisation d'un
matériau pour l'imprinting
- (11) **1 838 564** (51) **A61G 5/08**
(54) • KLAPPBARER ROLLSTUHL MIT AUS-
ZIEHBARER VERBINDUNGSANORDNUNG
• FOLDABLE WHEELCHAIR WITH
EXTENSIBLE LINK ASSEMBLY
• FAUTEUIL ROULANT PLIABLE POURVU
D'UN ENSEMBLE DE LIAISON EXTEN-
SIBLE
- (11) **1 842 002** (51) **A61M 39/26**
(54) • ABSTRICHBARE FLUIDVERBINDER UND
FLUIDVERBINDERPAARE
• SWABBABLE FLUID CONNECTORS AND
FLUID CONNECTOR PAIRS
- (11) **1 844 364** (51) **G03F 7/022**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
ANORDNUNG FÜR EINE ANZEIGEVOR-
RICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
• METHOD FOR MANUFACTURING ARRAY
FOR DISPLAY DEVICE AND ARRAY
BOARD FOR DISPLAY DEVICE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN
RESEAU POUR UN DISPOSITIF D'AFFI-
CHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (11) **1 845 961** (51) **A61K 31/00**
(54) • THERAPIE VON THROMBOEMBOLISCHEN
STÖRUNGEN MIT RIVAROXABAN
• TREATMENT OF THROMBOEMBOLIC
DISORDERS WITH RIVAROXABAN
• TRAITEMENT DE TROUBLES THROM-
BOEMBOLIQUES AVEC DU RIVARO-
XABAN
- (11) **1 848 472** (51) **A61M 1/34**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
EIN BLUTPLÄTTCHENREICHES PLASMA-
KONZENTRAT
- (11) **1 851 183** (51) **C05D 3/00**
(54) • BENÜTZUNG VON CALCIUMPOLYSULFID,
KALIUMPOLYSULFID, CALCIUMTHIO-
SULFAT UND MAGNESIUMTHIOSULFAT
ALS UREASEHEMMER
• USE OF CALCIUM POLYSULFIDE,
POTASSIUM POLYSULFIDE, CALCIUM
THIOSULFATE, AND MAGNESIUM THIO-
SULFATE AS UREASE INHIBITORS
• UTILISATION DE POLYSULFURE DE
CALCIUM, POLYSULFURE DE POTAS-
SIUM, THIOSULFATE DE CALCIUM ET
THIOSULFATE DE MAGNESIUM UTILISES
COMME INHIBITEURS D'UREASE
- (11) **1 854 931** (51) **E04B 1/26**
(54) • Verfahren für die Errichtung von Massiv-
holzhäuser
- (11) **1 856 409** (51) **F16C 33/78**
(54) • SYSTÈME DE PALIER D'UNE TURBINE
ÉOLIENNE
- (11) **1 858 841** (51) **C07C 409/24**
(54) • OMEGA-ALKOXYPEROXYCARBONSÄURE
ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG
ZUR STERILISATION
• COMPOSITION FOR STERILIZATION
COMPRISING OMEGA-ALKOXYPEROXY-
CARBOXYLIC ACID
• COMPOSITION DE STERILISATION
CONTENANT UN ACIDE OMEGA-ALKOXY-
PEROXY CARBOXYLIQUE
- (11) **1 862 111** (51) **A61B 3/113**
(54) • Augenüberwachungsverfahren mit Blend-
spot-Wechsel
• Eye monitoring method with glare spot
shifting
• Procédé de surveillance de l'oeil de
commutation du point de reflet
- (11) **1 863 422** (51) **A61F 5/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON
NACKENVERSANNUNG ODER NACKEN-
VERLETZUNGEN
• DEVICE FOR TREATING NECK TENSION
OR NECK INJURY
• DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE
TENSION DU COU OU DE BLESSURES AU
COU
- (11) **1 864 586** (51) **A44B 11/26**
(54) • Weight pouch releasable connection
device for a suba diving
- (11) **1 869 408** (51) **G01C 23/00**
(54) • System and method for facilitating target
aiming and aircraft control using aircraft
display.
- (11) **1 876 179** (51) **C07D 495/04**
(54) • Thienopyrimidonverbindungen
• Thienopyrimidone compounds
• Composés de thienopyrimidone
- (11) **1 876 843** (51) **H04Q 3/00**
(54) • Verbindungsbearbeitung in einem intelli-
genten Netzwerk, wenn der Verkehr zwi-
schen SSP und SCP überlastet ist
• Call processing in an intelligent network
when the the traffic between SSP and SCP
is congested
• Traitement d'appels dans un réseau intel-
ligent lorsque le trafic entre SSP et SCP
est encombré
- (11) **1 879 914** (51) **G01N 33/569**
(54) • EHRlichia CANIS DIVA (DIFFERENTIATE
INFECTED FROM VACCINATED ANIMALS)
ANTIGENEN
• EHRlichia CANIS DIVA (DIFFERENTIATE
INFECTED FROM VACCINATED ANIMALS)
ANTIGENS
• ANTIGENES DIVA (DIFFERENTIATE
INFECTED FROM VACCINATED ANIMALS)
D'EHRlichia CANIS
- (11) **1 884 067** (51) **H04L 29/06**
(54) • Verfahren zum auffordern eines unregis-
trierten UE, Registration im IMS aus-
zuführen
• Method for requesting an unregistered UE
to perform registration in the IMS
• Procédé pour demander à un équipement
utilisateur non inscrit de s'inscrire dans
l'IMS
- (11) **1 895 619** (51) **H01Q 1/36**
(54) • Mit einer Stichleitung versehene Wende-
lantenne für niedrige Frequenzen
- (11) **1 904 694** (51) **E04B 2/88**
(54) • Standardisiertes Druckstabsystem für eine
verspannte Fassadenkonstruktion
• Standardized compression bar system for
a braced front construction
- Systeme standardisé de barres compri-
mées pour la construction d'une façade
haubanée
- (11) **1 907 295** (51) **B65D 81/00**
(54) • Système de recueil d'urine
- (11) **1 911 279** (51) **H04N 5/445**
(54) • EINRICHTUNG ZUM VERARBEITEN VON
ELEKTRONISCHEN PROGRAMMFÜHRER-
DATEN ZUR ANZEIGE DURCH EIN ELEK-
TRONISCHES GERÄT IN SEITEN IN AS-
SOZIATION MIT ZEITREFERENZEN
- (11) **1 912 640** (51) **A61K 31/4045**
(54) • VERWENDUNG DES HDAC HEMMERS
PANOBINOSTAT ZUR BEHANDLUNG VON
MYELOMEN
• USE OF THE HDAC INHIBITOR PANOBI-
NOSTAT FOR THE TREATMENT OF
MYELOMA
• UTILISATION D'INHIBITEUR HDAC
PANOBINOSTAT POUR LE TRAITEMENT
DU MYÉLOME
- (11) **1 919 136** (51) **H04B 7/02**
(54) • System und Verfahren zur Kommunikati-
onsdienstfortsetzung
• Communication Service Continuation
System and Method
• Système et procédé de maintien de
service de communication
- (11) **1 922 094** (51) **A61L 27/54**
(54) • VORRICHTUNGEN FÜR LYMPHATISCHES
TARGETING
• DEVICES FOR LYMPHATIC TARGETING
• DISPOSITIFS PERMETTANT LE CIBLAGE
LYMPHATIQUE
- (11) **1 940 104** (51) **H04L 27/38**
(54) • Dispositif et procédé destinés à la décision
d'un symbole lors de la réception d'un
signal couplé à une paire de signaux de
quadrature en vue du réglage de
fréquence QAM et/ou du réglage de rota-
tion
- (11) **1 943 840** (51) **H04N 19/34**
(54) • Verfahren zum Identifizieren von Refe-
renzbildern für Qualitätslayern in einem
Videodekoder
• Method for identifying reference pictures
of quality layers in a video decoder
• Procédé d'identification d'images de réfé-
rence pour des couches de qualité dans
un décodeur vidéo
- (11) **1 948 221** (51) **A61K 38/27**
(54) • PFLASTERZUSAMMENSETZUNGEN MIT
HUMANEM WACHSTUMSHORMON
- (11) **1 949 450** (51) **H01L 31/042**
(54) • SOLARZELLE MIT HOHEM WIRKUNGS-
GRAD
• SOLAR CELL OF HIGH EFFICIENCY
• CELLULE SOLAIRE A HAUTE EFFICACITE
- (11) **1 955 511** (51) **H04L 29/06**
(54) • Verfahren und System zur automatischen
und sicheren Bereitstellung von Dienst-
zugangsberechtigungenachweisen für
Online-Dienste
• Method and system for automated and
secure provisioning of service access
credentials for on-line services
• Procédé et système d'approvisionnement
automatisé et sécurisé d'identifiants
d'accès de service pour services en ligne
- (11) **1 957 954** (51) **G01Q 70/12**
(54) • Y-FÖRMIGE KOHLENSTOFFNANORÖHR-
CHEN ALS AFM-SONDE ZUR ANALYSE
VON SUBSTRATEN MIT GEWINKELTER

- TOPOGRAPHIE, VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG, VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON RASTERKRAFT-MIKROSKOPIE UND ZUR SELEKTIVEN MODIFIZIERUNG DER OBERFLÄCHE EINER SUBSTRATE, DAS DIE Y-FÖRMI-GEN KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN VERWENDEN
- Y-SHAPED CARBON NANOTUBES AS AFM PROBE FOR ANALYZING SUBSTRATES WITH ANGLED TOPOGRAPHY, METHOD FOR THEIR MANUFACTURE, METHOD FOR PERFORMING ATOMIC FORCE MICROSCOPY AND METHOD FOR SELECTIVELY MODIFYING THE SURFACE OF A SUBSTRATE USING SAID Y-SHAPED NANOTUBES
 - NANOTUBES DE CARBONE EN Y UTILISÉS EN TANT QUE SONDES AFM POUR ANALYSER DES SUBSTRATS A TOPOGRAPHIE ORIENTÉE, MÉTHODE DE LEUR FABRICATION, PROCÉDÉ DE MICROSCOPIE À FORCE ATOMIQUE ET DE MODIFICATION DE LA SURFACE D'UN SUBSTRAT QUI UTILISENT CES NANOTUBES DE CARBON EN Y
- (11) **1 958 512** (51) **A23B 4/005**
(54) • Verfahren zur Herstellung von Lebensmitteln und entsprechende Fertigungsstrasse
- Process for manufacturing food products and corresponding manufacturing line
 - Procédé de fabrication de produits alimentaires et chaîne de fabrication correspondante
- (11) **1 961 807** (51) **C12M 3/00**
(54) • Procédé et dispositif destinés à la stabilisation du flux à travers
- (11) **1 970 962** (51) **H01L 23/488**
(54) • Halbleitervorrichtung
- Semiconductor device
 - Dispositif semi-conducteur
- (11) **1 971 562** (51) **C04B 28/00**
(54) • Herstellungsverfahren von geformte Geopolymere Partikel
- Method of manufacture of shaped geopolymeric particles
 - Procédé de fabrication de particules de géopolymères façonnés
- (11) **1 976 793** (51) **B22F 1/00**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NANOSTRUCTURES AVEC DES MATÉRIAUX CHROMONIQUES
- (11) **1 989 728** (51) **H01L 21/336**
(54) • ERFAHREN ZUM BILDEN EINES MOSFETS mit kurzem Kanal
- (11) **1 989 843** (51) **H04L 29/06**
(54) • System und Verfahren zur Priorisierung von Sitzungseinleitungs-Protokollnachrichten
- System and method for prioritizing session initiation protocol messages
 - Système et procédé pour classer des messages SIP par ordre de priorité
- (11) **1 994 486** (51) **G06F 21/50**
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATED TESTING OF SOFTWARE
- (11) **1 996 507** (51) **B81C 99/00**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MICROPHONE MEMS
- (11) **2 001 364** (51) **A61N 1/368**
(54) • MEDICAL SYSTEM FOR DETERMINING OPTIMAL SETTINGS OF AV-DELAY, VV-DELAY OR STIMULATION RATE OF AN IMPLANTABLE HEART STIMULATOR
- (11) **2 006 665** (51) **G01N 15/14**
(54) • Faseroptischer Sensor mit Enzym tragenden Mikrosphären
- Fiber optic sensor with enzyme carrying microspheres
 - Capteur optique à fibre avec des microsphères portant des enzymes
- (11) **2 012 768** (51) **A61K 31/19**
(54) • Konkave, erodierbare, oral-haftende Pastille
- (11) **2 021 773** (51) **G01N 21/64**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REAKTIONSBÜBERWACHUNG
- REACTION MONITORING METHOD AND APPARATUS
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE RÉACTIONS
- (11) **2 028 438** (51) **G01B 7/312**
(54) • Verfahren zur Visualisierung der Exzentrizität von Kabeln bei der Exzentrizitätsmessung
- Method for visualising the eccentricity of cables when measuring the eccentricity
 - Procédé de visualisation de l'excentricité de câbles lors de la mesure d'excentricité
- (11) **2 029 827** (51) **E04C 2/288**
(54) • VORGEFERTIGTES BAUELEMENT ZUM ERRICHTEN EINES GEBÄUDES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
- (11) **2 035 580** (51) **C12Q 1/68**
(54) • VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG von Peritonitis und Pneumonie bei Sepsispatienten
- METHOD FOR Determining of peritonitis and pneumonia in patients with sepsis
 - PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE peritonitis et pneumonie dans patients atteints la septicémie
- (11) **2 045 270** (51) **C08B 37/00**
(54) • Kovalent an Hyaluronsäure gebundene Taxane
- Taxanes covalently bound to hyaluronic acid
 - Taxanes à liaison covalente pour acide hyaluronique
- (11) **2 048 544** (51) **G03G 9/087**
(54) • Toner et révélateur et procédé de formation d'images
- (11) **2 057 239** (51) **C09D 183/07**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND VERZWEIGTE POLYSILOXANE
- (11) **2 059 391** (51) **B32B 33/00**
(54) • NANOKRISTALLODOTIERTE MATRIZEN
- (11) **2 065 896** (51) **G21C 3/18**
(54) • Brennelement mit Kernbrennstab mit eingeschlossenem Abstandhalterelement
- Nuclear fuel assembly with fuel rod using internal spacer element
 - Assemblage de combustible avec barre de combustible nucléaire comportant un élément d'espacement placé à son intérieur
- (11) **2 070 480** (51) **A61B 8/12**
(54) • Ultrasound image processing apparatus and ultrasound diagnostic apparatus
- (11) **2 071 982** (51) **E04F 10/06**
(54) • GELENKVORRICHTUNG FÜR DAS MARKISENARMGELENK
- ARTICULATION DEVICE FOR AN AWNING ARM ELBOW
- (11) **2 087 700** (51) **H04L 29/06**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur gesteuerten Bearbeitung und Übertragung komprimierter Multimedia-Dateien
- Method and device for the controlled editing and broadcasting of compressed multimedia files
 - Procédé et dispositif pour l'édition et la diffusion contrôlées de fichiers multimédias compressés
- (11) **2 097 801** (51) **G06F 3/01**
(54) • LOKALISIERTE HAPTISCHE RÜCKMELDUNG
- (11) **2 116 638** (51) **D01D 5/24**
(54) • Cellulosecarbamate-Blasfolie sowie Verfahren zu deren Herstellung und Verwendungsmöglichkeiten
- Cellulose carbamate blown film, method for creating same, and its applications
 - Film soufflé de carbamate de cellulose, son procédé de fabrication et ses possibilités d'utilisation
- (11) **2 119 655** (51) **B65H 31/34**
(54) • Blattausrichtungsvorrichtung
- Sheet aligning apparatus
 - Appareil d'alignement de feuilles
- (11) **2 132 425** (51) **F02C 6/18**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung pulverförmiger Kohle zwecks Produktion von synthetischem Gas
- Method and apparatus for preparing pulverized coal used to produce synthesis gas
 - Procédé et appareil pour préparer du charbon pulvérisé utilisé pour produire du gaz synthétique
- (11) **2 134 802** (51) **C09K 5/20**
(54) • VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINES GETRÄNKES
- METHODS OF COOLING A BEVERAGE
 - MÉTHODES DE REFOIDISSEMENT D'UNE BOISSON
- (11) **2 144 669** (51) **A61N 1/365**
(54) • SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER HÄMODYNAMISCHEN VERTRÄGLICHKEIT
- SYSTEM TO DETERMINE HEMODYNAMIC TOLERABILITY
 - SYSTÈME POUR DÉTERMINER LA TOLÉRABILITÉ HÉMODYNAMIQUE
- (11) **2 150 328** (51) **B01D 53/94**
(54) • SCR VERFAHREN UND SYSTEM MIT Cu/SAPO-34 ZEOLITHKATALYSATOR
- SCR METHOD AND SYSTEM USING Cu/SAPO-34 ZEOLITE CATALYST
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME SCR UTILISANT CATALYSEUR ZÉOLITIQUE À BASE DE Cu/SAPO-34
- (11) **2 165 339** (51) **G21C 9/00**
(54) • Flussdeflektor für die Falleitung eines Kernreaktors
- Nuclear reactor downcomer flow deflector
 - Déflecteur d'écoulement d'espace annulaire d'un réacteur nucléaire
- (11) **2 167 390** (51) **B65D 1/02**
(54) • Verfahren zur Heißabfüllung von Kunststoffbehältern
- Process for hot filling of plastic containers
 - Procédé de remplissage à chaud d'emballages plastiques
- (11) **2 168 285** (51) **H04L 1/00**
(54) • ADAPTIVE TRANSPORT FORMAT UPLINK SIGNALISIERUNG FÜR NICHT-DATENBEZOGENE RÜCKKOPPLUNGS-KONTROLLSIGNALLE

- (11) **2 169 715** (51) **H01L 49/02**
(54) • *Integrated circuit with condenser and production method*
• *Circuit intégré doté d'un condensateur et procédé de fabrication*
- (11) **2 171 010** (51) **C09K 3/10**
(54) • *VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINE DOSE*
- (11) **2 175 926** (51) **A61N 1/32**
(54) • *MEDIZINPRODUKT ZUR ELEKTROPORATION-BEHANDLUNG*
• *MEDICAL DEVICE FOR ELECTROPORATION TREATMENT*
• *DISPOSITIF MÉDICAL POUR UN TRAITEMENT PAR ÉLECTROPORATION*
- (11) **2 178 468** (51) **A61F 2/38**
(54) • *SYSTEM ZUR WIEDERAUSRICHTUNG DER PATELLA-SEHNE*
• *SYSTEM FOR PATELLA TENDON REALIGNMENT*
• *SYSTÈME POUR LE RÉALIGNEMENT DE LIGAMENT ROTULIEN*
- (11) **2 182 112** (51) **D21H 21/42**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SICHERHEITSPAPIER*
• *SAFETY PAPER PRODUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PAPIER PROTÉGÉ CONTRE LA CONTREFAÇON*
- (11) **2 190 831** (51) **C07D 317/34**
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 1,3-Dioxolan-2-onen sowie von Carbonsäureestern durch Transacylierung unter basischen Reaktionsbedingungen*
• *Process for the production of 1,3-dioxolane-2-ones and carboxylic acid esters by means of transacylation under basic reaction conditions*
• *Procédé de production de 1,3-dioxolane-2-ones et d'esters d'acide carboxylique par transacylation dans des conditions réactionnelles basiques*
- (11) **2 195 529** (51) **E02D 27/42**
(54) • *WINDTURBINENSTÜTZTURM*
• *WINDTURBINE SUPPORT TOWER*
• *TOUR DE SUPPORT POUR TURBINE ÉOLIENNE*
- (11) **2 196 127** (51) **A61B 1/005**
(54) • *ENDOSKOP FORM ANALYSATOR*
• *ENDOSCOPE SHAPE ANALYZER*
• *ANALYSEUR DE LA FORME D'ENDOSCOPE*
- (11) **2 204 217** (51) **A61N 1/05**
(54) • *Method and apparatus for shielding against MRI disturbances*
- (11) **2 207 400** (51) **H04W 12/04**
(54) • *PTT-ABFERTIGUNGSSYSTEM UND SCHLÜSSELFERNZERSTÖRUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PTT DISPATCHING SYSTEM AND A KEY REMOTE-DESTROYING METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE RÉPARTITION PTT ET PROCÉDÉ DE DESTRUCTION DE CLÉ À DISTANCE DE CELUI-CI*
- (11) **2 207 837** (51) **C08G 65/30**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROELEKTRONISCHEN STRUKTUR*
• *METHOD OF FORMING A MICROELECTRONIC STRUCTURE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE MICROELECTRONIQUE*
- (11) **2 208 031** (51) **G01F 23/288**
(54) • *RADIOMETRISCHES ZWEI-DRAHT-MESSGERÄT ZUR MESSUNG DES FÜLLSTANDS*
- (11) **2 213 744** (51) **C12N 15/79**
(54) • *Herstellung von Minicircle-Vektoren*
- (11) **2 223 912** (51) **C07D 213/61**
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 6-Chloro-3-Phenylpyridin oder 6-Chloro-3,2'-Bipyridin Derivaten mittels Grignard-Reaktion*
• *Method for the preparation of 6-chloro-3-phenylpyridine or 6-chloro-3,2'-bipyridine derivatives by Grignard reaction*
• *Procédé pour la préparation de dérivés 6-chloro-3-phénylpyridine ou 6-chloro-3,2'-bipyridine par réaction de Grignard*
- (11) **2 230 183** (51) **B65C 3/06**
(54) • *Verfahren zum Erhalten von Etiketten*
- (11) **2 230 970** (51) **A47C 27/18**
(54) • *Neigungsverstellbarer Stuhl mit Selbstaufblasenden Vorrichtungen*
• *Reclinable chair with self-inflating devices*
• *Chaise inclinable avec dispositifs auto-gonflants*
- (11) **2 245 606** (51) **G08G 1/00**
(54) • *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE BIENS*
- (11) **2 255 205** (51) **G01N 33/68**
(54) • *VERFAHREN ZUR FRÜHERKENNUNG UND VORAUSSAGE VON NIERENSCHÄDEN*
- (11) **2 256 296** (51) **F01D 5/14**
(54) • *Verstärkte Verbundstoff-Fanschäufel und zugehöriger Fan*
• *Reinforced composite fan blade and corresponding fan*
• *Aube de soufflante renforcée en composite et soufflante associée*
- (11) **2 257 793** (51) **A61B 6/00**
(54) • *ROTIERBARES RÖNTGENERÄT ZUR PHASENKONTRAST-BILDGEBUNG MIT EINEM RINGFÖRMIGEN GITTER*
• *ROTATIONAL X RAY DEVICE FOR PHASE CONTRAST IMAGING COMPRISING A RING-SHAPED GRATING*
- (11) **2 260 111** (51) **C12Q 1/68**
(54) • *MIT RESISTENZ GEGEN ARZNEISTOFFE ASSOZIIERTE GENETISCHE VARIATIONEN*
- (11) **2 260 468** (51) **G06T 7/00**
(54) • *SIMULTANE, MODELLBASIERTE SEGMENTIERUNG VON OBJEKTEN MIT VORDEFINIERTEN RÄUMLICHEN BEZIEHUNGEN*
• *SEGMENTATION SIMULTANÉE À BASE DE MODÈLES D'OBJETS SATISFAISANT DES RELATIONS SPATIALES PRÉDÉFINIES*
- (11) **2 260 905** (51) **A62B 17/00**
(54) • *Feuerwehrbekleidung*
• *Firefighting garment*
• *Vêtement de protection contre l'incendie*
- (11) **2 263 593** (51) **A61B 19/00**
(54) • *Tele-Anwesenheitsanordnung mit Mehrfachkomponenten*
• *Multi-component telepresence system*
• *Système de téléprésence multicomposant*
- (11) **2 263 729** (51) **A61M 15/00**
(54) • *Spender*
- (11) **2 264 152** (51) **C12N 9/10**
(54) • *FUSIONSKONSTRUKTE UND DEREN VERWENDUNG ZUR PRODUKTION VON ANTIKÖRPERN MIT ERHÖHTER FC REZEPTOR BINDUNGSAFFINITÄT UND EFFEKTORFUNKTION*
- (11) **2 266 750** (51) **B23Q 11/10**
(54) • *Werkzeugsystem*
• *Tool system*
• *Système d'outillage*
- (11) **2 267 533** (51) **G03F 7/038**
(54) • *Resistenzusammensetzung*
• *Resist composition*
• *Composition pour réserve*
- (11) **2 267 906** (51) **H04B 1/04**
(54) • *Übertragungsausgangsschaltung und Mobilkommunikationsendgerät*
• *Transmission output circuit and mobile communication terminal*
• *Circuit de sortie de transmission et terminal de communication mobile*
- (11) **2 268 348** (51) **A61M 27/00**
(54) • *A DEVICE FOR TREATMENT OF WOUNDS USING REDUCED PRESSURE*
- (11) **2 274 142** (51) **E04B 1/38**
(54) • *VERLORENE SCHALUNG FÜR EINE KLEBVERBINDUNG ZUR VERBINDUNG MIT EINEM BAUWERK ODER EINEM TEIL EINES BAUWERKES*
• *LOST SHUTTERING FOR AN ADHESIVE CONNECTION FOR CONNECTING TO A STRUCTURE OF PART OF A STRUCTURE*
• *COFFRAGE PERDU POUR UN ASSEMBLAGE COLLÉ, POUR ASSEMBLAGE À UN OUVRAGE DE CONSTRUCTION OU À UNE PARTIE D'UN OUVRAGE DE CONSTRUCTION*
- (11) **2 274 932** (51) **H04W 36/14**
(54) • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉLECTION D'UN NOEUD DE SUPPORT GPRS DE TRANSIT*
- (11) **2 278 486** (51) **G06F 9/50**
(54) • *System und Verfahren zur Ressourcen-zuweisung und dem Ressourcenausgleich für Geräte*
- (11) **2 278 873** (51) **A01N 1/02**
(54) • *VERBESSERTE KRYOKONSERVIERUNG DES FETTGWEBES ZUR ISOLIERUNG VON MESENCHYMALEN STAMMZELLEN*
- (11) **2 279 801** (51) **B05D 7/24**
(54) • *Beschichtungsverfahren mit Plasmastrahl und Plasmabeschichtungsvorrichtung*
• *Coating methods using plasma jet and plasma coating apparatus*
• *Procédés de revêtement utilisant un jet de plasma et appareil de revêtement au plasma*
- (11) **2 280 989** (51) **C07K 7/64**
(54) • *ANALOGUES DE LA CYCLOSPORINE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'INFECTIONS PAR LE VHC*
- (11) **2 281 834** (51) **C07K 14/285**
(54) • *Attenuiertes Bakterium der Familie Pasteurellaceae welches ein mutiertes Virulenzgen aufweist*
• *Attenuated Pasteurellaceae bacterium having a mutation in a virulence gene*
• *Bactéries atténuées de la Famille Pasteurellaceae comprenant un gène muté de virulence*

- (11) **2 282 173** (51) **G01C 23/00**
(54) • Verfahren und System zum Anzeigen eines Flugpfads zum Kreuzen eines ILS-Gleitwegs
• Method and system displaying a flight path to intercept an ILS glide path
- (11) **2 282 188** (51) **G01M 11/00**
(54) • OPTISCHES BELEUCHTUNGSSYSTEM UND BELICHTUNGSGERÄT
• ILLUMINATION OPTICAL SYSTEM AND EXPOSURE APPARATUS
• SYSTÈME OPTIQUE D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF D'EXPOSITION
- (11) **2 287 085** (51) **B65D 81/34**
(54) • Robuste metallische Verpackungsmaterialien für das Mikrowellenkochen
• Matériaux d'emballage métalliques tolérant les mauvaises utilisations pour cuisson par micro-ondes
- (11) **2 287 552** (51) **F28F 9/02**
(54) • Wärmeübertrager
- (11) **2 288 281** (51) **A47J 43/10**
(54) • DREHKLOPFER
• BATTEUR ROTATIF
- (11) **2 288 284** (51) **A61B 1/005**
(54) • SYSTÈME DE CONTROL D'ORIENTATION À MÉCANISME DE VERROUILLAGE
- (11) **2 288 363** (51) **A61K 36/28**
(54) • PFLANZENEXTRAKT UND DESSEN THERAPEUTISCHE VERWENDUNG
- (11) **2 290 328** (51) **G01D 4/00**
(54) • Verbrauchszählerverwaltungssystem
- (11) **2 295 361** (51) **B66B 1/14**
(54) • AUFZUGSTEUERGERÄT UND AUFZUGSTEUERVERFAHREN
• ELEVATOR CONTROL APPARATUS AND ELEVATOR CONTROL METHOD
• APPAREIL DE COMMANDE D'UN ASCENSEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ASCENSEUR
- (11) **2 296 519** (51) **A47L 15/00**
(54) • PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN LAVE-VAISSELLE ET LAVE-VAISSELLE
- (11) **2 296 973** (51) **F21V 29/00**
(54) • FEU DE SIGNALISATION POUR UN AERONEF
- (11) **2 298 221** (51) **A61B 17/00**
(54) • SURGICAL CONSOLE OPERABLE TO PLAYBACK MULTIMEDIA CONTENT
- (11) **2 306 772** (51) **H04W 36/00**
(54) • Verfahren und Mobilitätsverwaltungseinheit zur Erfassung eines Trägerstatus zum Zeitpunkt einer Benutzergeräteumschaltung
• Method and mobility management entity for acquiring bearer status at the time of user equipment switching
• Procédé et entité de gestion de la mobilité permettant d'acquies le statut d'une porteuse au moment de la commutation d'un équipement utilisateur
- (11) **2 307 638** (51) **G07C 9/02**
(54) • EINRICHTUNG ZUR ZUGANGSKONTROLLE VON PERSONEN
• INSTALLATION DE DEFENSE OU DE PROTECTION PERMETTANT DE CONTRÔLER L'ENTRÉE DES PERSONNES
- (11) **2 309 033** (51) **C04B 35/462**
(54) • PYROCHLORMATERIALEN
• PYROCHLORE MATERIALS
- MATÉRIAUX DE TYPE PYROCHLORE
- (11) **2 309 034** (51) **C04B 35/462**
(54) • PYROCHLORMATERIALEN UND WÄRMEDÄMMSCHICHTEN MIT DIESEN PYROCHLOEMATERIALEN
• PYROCHLORE MATERIALS AND A THERMAL BARRIER COATING WITH THESE PYROCHLORE MATERIALS
• MATÉRIAUX DE TYPE PYROCHLORE ET REVÊTEMENTS BARRIÈRES THERMIQUES UTILISANT CES MATÉRIAUX
- (11) **2 309 039** (51) **C30B 29/36**
(54) • KEIMKRISTALL ZUM ZÜCHTEN VON SILICIUMCARBIDEINKRISTALL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUMCARBIDEINKRISTALL DURCH SUBLIMATION
• SEED CRYSTAL FOR GROWTH OF SILICON CARBIDE SINGLE CRYSTAL, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND PROCESS FOR PRODUCING SILICON CARBIDE SINGLE CRYSTAL BY SUBLIMATION
• GERME CRISTALLIN POUR LA CROISSANCE D'UN MONOCRISTAL DE CARBURE DE SILICIUM, PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MONOCRISTAL DE CARBURE DE SILICIUM PAR SUBLIMATION
- (11) **2 309 784** (51) **H04W 72/00**
(54) • Verfahren und Zugangnetzwerk zum Einteilen von einer Nachricht für eine Werbemulticast-Sitzung
• Procédé et réseau d'accès pour la programmation d'un message annonçant une session de multidiffusion
- (11) **2 314 408** (51) **B23K 11/11**
(54) • Procédé de soudocollage de plaques métalliques différentes avec étapes de préchauffage, de refroidissement et de soudage ; Pièce assemblée par soudocollage comprenant des parties en métaux différents
- (11) **2 316 228** (51) **H04W 8/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM ÜBERMITTELN VON ENTDECKUNGSINFORMATIONEN
- (11) **2 318 595** (51) **E02D 29/02**
(54) • BÖSCHUNGSSICHERUNG
- (11) **2 318 785** (51) **F25B 21/00**
(54) • GÉNÉRATEUR THERMIQUE MAGNÉTOCALORIQUE
- (11) **2 320 989** (51) **A61M 31/00**
(54) • IMPLANTABLE PUMPS AND CANNULAS THEREFOR
- (11) **2 321 417** (51) **C12N 15/85**
(54) • STXPB1 ALS PSYCHIATRISCHER BIOMARKER IM MAUSMODELLSYSTEM UND DEREN ANWENDUNGEN
- (11) **2 324 658** (51) **H04W 36/00**
(54) • Weiterreichungsverfahren und Vorrichtung in einem drahtlosen Kommunikationsnetz
• Handover method and apparatus in a wireless communications network
• Procédé et appareil de transfert dans un réseau de communications sans fil
- (11) **2 331 288** (51) **B23P 15/00**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROTOR ET ROTOR
- (11) **2 333 702** (51) **G06K 7/10**
(54) • Anzeigesystem zweidimensionaler Codes und Verfahren zum Anzeigen zweidimensionaler Codes
• Two-dimensional code display system and a two-dimensional code display method
• Système d'affichage de code bidimensionnel et procédé d'affichage de code bidimensionnel
- (11) **2 335 346** (51) **H02N 2/18**
(54) • COLLECTEUR D'ÉNERGIE
- (11) **2 335 836** (51) **B07C 5/04**
(54) • Verfahren zum Prüfen eines Brennstoffformkörpers
• Method for checking a fuel mould
• Procédé destinés à la vérification d'un corps de formage combustible
- (11) **2 335 907** (51) **B29C 70/46**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Formteils unter Verwendung eines Kerns
• Method of fabricating a molded part using a molded core
• Procédé de fabrication d'une pièce moulée utilisant un noyau
- (11) **2 337 358** (51) **H04N 19/196**
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VERBESSERUNG DER PRÄDIKTION VON BEWEGUNGSVEKTOREN
- (11) **2 338 513** (51) **A61K 47/48**
(54) • Conjugués polymères libérables fondés sur des lieurs biodegradables aliphatiques
- (11) **2 341 869** (51) **A61F 2/16**
(54) • SYSTEME ZUR KONSTRUKTION UND IMPLANTATION EINER SPEZIELL ANGEPAßTEN BIOMETRISCHEN INTRAOKULARLINSE
• SYSTEMS FOR DESIGNING AND IMPLANTING A CUSTOMIZED BIOMETRIC INTRAOCULAR LENS
• SYSTÈMES DE CONCEPTION ET D'IMPLANTATION DE LENTILLE INTRAOCULAIRE BIOMÉTRIQUE PERSONNALISÉE
- (11) **2 345 192** (51) **H04L 1/18**
(54) • METHODE UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES NEU DATA INDICATORS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- (11) **2 348 691** (51) **H04Q 11/00**
(54) • DIENSTÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND DIENSTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
• SERVICE TRANSMISSION METHOD AND SERVICE TRANSMISSION APPARATUS
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SERVICE ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE SERVICE
- (11) **2 348 710** (51) **H04N 5/92**
(54) • Aufzeichnungsverfahren und Aufzeichnungseinrichtung für Videoinformation mit Direktzugriffsfähigkeit
• Random access video information recording method and apparatus
• Procédé et dispositif d'enregistrement d'informations vidéo d'accès aléatoire
- (11) **2 348 711** (51) **H04N 5/92**
(54) • Wiedergabesystem mit Videoinformation aufzeichnungsmedium mit Direktzugriffsfähigkeit
• Playback system comprising randomly accessible visual information recording medium

- *Système de reproduction comprenant un support d'enregistrement d'informations vidéo d'accès aléatoire*
- (11) **2 348 712** (51) **H04N 5/92**
- (54) • *Wiedergabesystem mit Videoinformationsaufzeichnungsmedium mit Direktzugriffsfähigkeit*
- *Playback system comprising a randomly accessible video information recording medium*
- *Système de reproduction comprenant un support d'enregistrement d'informations vidéo d'accès aléatoire*
- (11) **2 348 713** (51) **H04N 5/92**
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Videokodierung*
- *Video information encoding method and apparatus*
- *Procédé et dispositif de codage vidéo*
- (11) **2 348 714** (51) **H04N 5/92**
- (54) • *Videoinformationsaufzeichnungsmedium mit Direktzugriffsfähigkeit und Wiedergabeeinrichtung*
- *Randomly accessible visual information recording medium and reproducing device*
- *Support d'enregistrement d'informations vidéo d'accès aléatoire et dispositif de reproduction*
- (11) **2 348 715** (51) **H04N 5/92**
- (54) • *Aufzeichnungsverfahren für Videoinformation mit Direktzugriffsfähigkeit und Wiedergabeeinrichtung*
- *Randomly accessible video information recording method and playback device*
- *Procédé d'enregistrement d'informations vidéo d'accès aléatoire et dispositif de reproduction*
- (11) **2 348 716** (51) **H04N 5/92**
- (54) • *Wiedergabesystem mit Videoinformationsaufzeichnungsmedium mit Direktzugriffsfähigkeit*
- *Playback system comprising randomly accessible visual information recording medium*
- *Système de reproduction comprenant un support d'enregistrement d'informations vidéo d'accès aléatoire*
- (11) **2 348 717** (51) **H04N 5/92**
- (54) • *Videoinformationsaufzeichnungsmedium mit Direktzugriffsfähigkeit und Wiedergabeeinrichtung*
- *Randomly accessible visual information recording medium and reproducing device*
- *Support d'enregistrement d'informations vidéo d'accès aléatoire et dispositif de reproduction*
- (11) **2 348 718** (51) **H04N 5/92**
- (54) • *Aufzeichnungsverfahren für Videoinformation mit Direktzugriffsfähigkeit und Wiedergabeeinrichtung*
- *Randomly accessible video information recording method and playback device*
- *Procédé d'enregistrement d'informations vidéo d'accès aléatoire et dispositif de reproduction*
- (11) **2 348 719** (51) **H04N 5/92**
- (54) • *Wiedergabesystem mit Videoinformationsaufzeichnungsmedium mit Direktzugriffsfähigkeit*
- *Playback system comprising randomly accessible visual information recording medium*
- *Système de reproduction comprenant un support d'enregistrement d'informations vidéo d'accès aléatoire*
- (11) **2 348 721** (51) **H04N 5/92**
- (54) • *Aufzeichnungsverfahren für Videoinformation mit Direktzugriffsfähigkeit und Wiedergabeeinrichtung*
- *Randomly accessible video information recording method and playback device*
- *Procédé d'enregistrement d'informations vidéo d'accès aléatoire et dispositif de reproduction*
- (11) **2 348 722** (51) **H04N 5/92**
- (54) • *Wiedergabesystem mit Videoinformationsaufzeichnungsmedium mit Direktzugriffsfähigkeit*
- *Playback system comprising randomly accessible visual information recording medium*
- *Système de reproduction comprenant un support d'enregistrement d'informations vidéo d'accès aléatoire*
- (11) **2 348 723** (51) **H04N 5/92**
- (54) • *Videoinformationsaufzeichnungsmedium mit Direktzugriffsfähigkeit und Wiedergabeeinrichtung*
- *Randomly accessible visual information recording medium and reproducing device*
- *Support d'enregistrement d'informations vidéo d'accès aléatoire et dispositif de reproduction*
- (11) **2 349 167** (51) **A61N 5/02**
- (54) • *SYSTEME ZUR NICHTINVASIVEN BEHANDLUNG VON GEWEBE MIT MIKROWELLENENERGIE*
- *SYSTEMS FOR THE NON-INVASIVE TREATMENT OF TISSUE USING MICROWAVE ENERGY*
- *SYSTÈMES DE TRAITEMENT NON INVASIF DE TISSUS EN UTILISANT L'ÉNERGIE DE MICROONDES*
- (11) **2 350 402** (51) **E04B 2/70**
- (54) • *VORGEFERTIGTE STRUKTUR*
- (11) **2 351 636** (51) **B29B 7/84**
- (54) • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉSINE D'ALCOOL VINYLIQUE*
- (11) **2 352 905** (51) **F01D 5/06**
- (54) • *Dispositif d'assemblage avec un tirant d'ancrage et procédé correspondant pour un système rotorique d'une turbomachine axiale*
- (11) **2 353 048** (51) **G03F 7/039**
- (54) • *PROCEDE DE FORMATION D'UN MOTIF UTILISANT UN REVELATEUR CONTENANT UN SOLVANT ORGANIQUE, ET SOLUTION DE RINCAGE POUR CE PROCEDE*
- (11) **2 354 677** (51) **F24D 10/00**
- (54) • *Nutzung von Wärme aus den Fernwärmerrücklauf*
- *Use of heat from the district heating return*
- *Utilisation de la chaleur du reflux de chauffage urbain*
- (11) **2 356 797** (51) **H04L 29/06**
- (54) • *PROCÉDÉ D'IMPLÉMENTATION D'UNE FONCTIONNALITÉ IMS DANS UN BOÎTIER DÉCODEUR*
- (11) **2 360 958** (51) **H04W 24/10**
- (54) • *Surveillance d'un réseau mobile par mesurer la qualité de service*
- (11) **2 361 645** (51) **A61M 1/36**
- (54) • *VERWENDUNG EINES TRÄGERS ZUR ENTFERNUNG VON AMYLOID-BETA-PROTEIN AUS EXTRAKORPORALEN FLÜSSIGKEITEN*
- *USE OF A CARRIER FOR REMOVAL OF AMYLOID BETA PROTEIN FROM EXTRACORPOREAL FLUIDS*
- (11) **2 362 946** (51) **G01P 1/02**
- (54) • *STRÖMUNGSSENSOREN*
- (11) **2 366 094** (51) **G01C 5/00**
- (54) • *VERFAHREN MIT DRUCKHÖHENKORREKTUR FÜR EIN FLUGZEUG*
- *METHOD WITH PRESSURE ALTITUDE CORRECTION FOR AN AIRCRAFT*
- *PROCEDE DE CORRECTION DE L'ALTITUDE BAROMETRIQUE POUR UN AERONEF*
- (11) **2 370 694** (51) **F03D 7/02**
- (54) • *BlattverstellungSTEUERUNG BEI EINER WINDKRAFTANLAGE*
- (11) **2 373 593** (51) **C04B 28/00**
- (54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON SILICAT-ISOCYANAT*
- *PROCESS FOR PREPARING SILICATE ISOCYANATE*
- *PROCEDE POUR PRODUIRE ISOCYANATE DE SILICATE*
- (11) **2 379 592** (51) **C07K 16/22**
- (54) • *ANTICORPS CONTRE L'ANGIOPOIÉTINE 2 HUMAINE*
- (11) **2 381 475** (51) **H01L 25/065**
- (54) • *Verfahren zur Verwaltung eines Silizium-Fotovervielfacherbauelement*
- *Method of managing a silicon photomultiplier device*
- *Méthode de fonctionnement d'un dispositif photomultiplicateur en silicium*
- (11) **2 382 784** (51) **H04N 21/2343**
- (54) • *MULTI-BIT-RATE VIDEOKODIERUNG MIT DYNAMISCHER AUFLÖSUNGSKODIERUNG FÜR ADAPTIVES VIDEOSTREAMING*
- (11) **2 383 645** (51) **G06F 9/445**
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anwendung der Installation in mehreren Speicherkomponenten*
- (11) **2 385 848** (51) **A61L 29/06**
- (54) • *WIRKSTOFFFREISETZENDES MEDIZINISCHES IMPLANTAT*
- (11) **2 385 851** (51) **A61M 5/14**
- (54) • *INFUSIONSPUMPE ZUM AUFKLEBEN AUF DIE HAUT BEINHALTEND EINEN RESONANZ-SUMMER*
- (11) **2 387 474** (51) **B08B 3/10**
- (54) • *REINIGUNGSBEHÄLTHER*
- (11) **2 387 789** (51) **H01H 9/10**
- (54) • *SCHALTSICHERUNG UND TRENNER*
- (11) **2 388 849** (51) **H01M 2/30**
- (54) • *Batterie et procédé de fabrication de celle-ci*
- (11) **2 389 165** (51) **A61K 9/20**
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON IBANDRONAT-NATRIUMSALZ ODER EINES HYDRATS DAVON*
- (11) **2 391 119** (51) **H04N 13/02**
- (54) • *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES 3D*
- (11) **2 391 305** (51) **A61F 2/06**
- (54) • *Endoluminale Prothese*
- *Endoluminal prosthesis*
- *Prothèse endoluminale*

- (11) **2 392 944** (51) **G01S 7/40**
(54) • Radar sensor and method for detecting precipitation with a radar sensor
- (11) **2 393 713** (51) **B64D 29/06**
(54) • TRIEBWERKSVERKLEIDUNG
• ENGINE NACELLE
- (11) **2 393 832** (51) **C07K 14/52**
(54) • VERKÜRZTE CYSTIN-KNOTEN-PROTEINE
• PROTÉINES TRONQUÉES À NOEUD EN CYSTINE
- (11) **2 393 984** (51) **E01C 7/18**
(54) • SELBSTVERDICHTENDES GUS-
SASPHALTMISCHGUT, FÜR FAHRBAHN-
DECKSCHICHTEN, ASPHALTZWISCHEN-
SCHICHTEN, ASPHALTBINDERSCHICH-
TEN UND/ODER
ASPHALTDICHTUNGSSCHICHTEN
• SELF-COMPACTING MASTIC ASPHALT
MIXTURE, FOR PAVEMENT COATING
LAYERS, ASPHALT INTERMEDIATE
LAYERS, ASPHALT BINDER LAYERS,
AND/OR ASPHALT COMPRESSION
LAYERS
• ENROBÉ D'ASPHALTE COULÉ AUTO-
COMPACTABLE, POUR COUCHES DE
SURFACE DE CHAUSSEE, COUCHES
INTERMÉDIAIRES ASPHALTIQUES,
COUCHES DE LIAISON ASPHALTIQUES
ET/OU COUCHES D'ÉTANCHÉITÉ
ASPHALTIQUES
- (11) **2 394 126** (51) **F28D 1/03**
(54) • HEIZKÖRPER FÜR KRAFTFAHRZEUGE
• HEATING ELEMENT FOR MOTOR
VEHICLES
• CORPS CHAUFFANT POUR VÉHICULES
AUTOMOBILES
- (11) **2 396 606** (51) **F24J 2/32**
(54) • WÄRMEROHREINHEIT FÜR SONNEN-
KOLLEKTOREN
- (11) **2 397 714** (51) **F16D 1/02**
(54) • shaft coupling
- (11) **2 398 675** (51) **B60R 21/01**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG EINER EINSTELLBAREN
RÜCKHALTEVORRICHTUNG MIT HILFE EI-
NES SEITENDRUCKSENSORS
- (11) **2 403 047** (51) **H01M 10/0567**
(54) • ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE
DENSELBEN UMFASSEND
• ELECTROLYTE AND SECONDARY
BATTERY COMPRISING THE SAME
• ÉLECTROLYTE ET BATTERIE SECON-
DAIRE COMPRENANT CE DERNIER
- (11) **2 404 204** (51) **G02B 6/28**
(54) • MACH-ZEHNDER INTERFEROMETER MIT
VERBESSERTEN OPTISCHEN WELLEN-
LEITERTEILERN
• MACH-ZEHNDER INTERFEROMETER
WITH IMPROVED OPTICAL WAVEGUIDE
SPLITTERS
• MACH- ZEHNDER INTERFEROMETRE
AVEC DES DIVISEURS AMÉLIORÉS DE
GUIDES D'ONDES OPTIQUES
- (11) **2 405 153** (51) **F16D 23/14**
(54) • Kupplungslagervorrichtung
- (11) **2 405 893** (51) **A61K 38/15**
(54) • Zubereitung auf Ölbasis enthaltend anti-
protozoische Triazine und anthelmintische
Cyclodepsipeptide
• Oil-based composition comprising anti-
protozoal triazines and anthelmintic
cyclodepsipeptides
- Compositions à base d'huile comprenant
des triazines anti-prototozoïques et des
cyclodepsipeptides anthelmintiques
- (11) **2 407 441** (51) **C04B 35/10**
(54) • High static fatigue alumina isopipes
- (11) **2 408 235** (51) **H04W 48/08**
(54) • CONTROL SIGNAL TRANSMISSION FOR
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS
- (11) **2 409 082** (51) **F23M 5/04**
(54) • Device for mounting a heat shield element
• Dispositif destiné au montage d'un
élément de bouclier thermique
- (11) **2 413 769** (51) **A47L 9/12**
(54) • ZYKLONTRENNVORRICHTUNG
- (11) **2 413 831** (51) **A61B 18/18**
(54) • VORRICHTUNG ZUR FETTENTFERNUNG
• APPARATUS FOR FAT REMOVAL
• APPAREIL DE LIPOASPIRATION
- (11) **2 414 125** (51) **B23K 1/00**
(54) • DOPPELLOTELEMENT UMFASSEND EINE
ERSTE SCHICHT AUS EINEM NI-BASIER-
TEN LOT SOWIE EINE ZWEITE SCHICHT
MIT AKTIVEM ELEMENT, VERFAHREN ZU
DESSEN HERSTELLUNG UND VERWEN-
DUNGEN DESSELBEN; GASTURBINEN-
KOMPONENTE
• DUAL BRAZING ALLOY ELEMENT
CONSISTING IN ONE FIRST LAYER OF AN
NI-BASED BRAZING ALLOY AND ONE
SECOND LAYER WITH ACTIVE ELEMENT,
PROCESS FOR PRODUCING SAID
ELEMENT AND USES THEREOF; GAS
TURBINE COMPONENT
• ÉLÉMENT DE BRASAGE DOUBLE
CONSISTANT EN UNE PREMIÈRE
COUCHE CONSTITUÉE D'UN MATÉRIAU
D'APPORT DE BRASAGE À BASE DE NI,
ET EN UNE DEUXIÈME COUCHE
PRÉSENTANT UN ÉLÉMENT ACTIF,
PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION ET
UTILISATIONS DUDIT ÉLÉMENT;
COMPOSANT DE TURBINE A GAZ
- (11) **2 414 380** (51) **C07K 1/18**
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON RE-
KOMBINANTEM FSH
- (11) **2 415 536** (51) **B21B 45/02**
(54) • DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT
POUR TOLE D'ACIER LAMINEE A CHAUD
- (11) **2 416 737** (51) **A61F 2/24**
(54) • Einbringungskatheter mit Markierungs-
band
• Deployment catheter with marker bands
• Cathéter de déploiement avec bande de
marquage
- (11) **2 417 457** (51) **G01N 33/574**
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN AUF PROTEINBASIS ZUR DIAGNOSE
DES KOLEKTORALEN ADENOKARZINOMS
• Procédés à base de protéine et composi-
tions pour le diagnostic d'adénocarci-
nome colorectal
- (11) **2 420 957** (51) **G06K 19/077**
(54) • Antenne en caoutchouc conducteur pour
étiquette RFID utilisée dans un pneu
- (11) **2 422 025** (51) **E04F 13/08**
(54) • WÄRMEDÄMM- UND FASSADEN-
ABSCHLUSSPLATTE, IHRE HERSTEL-
LUNGS- UND INSTALLIERVERFAHREN
- (11) **2 425 114** (51) **F02M 37/10**
(54) • MARINE FUEL DELIVERY SYSTEM WITH
PLASTIC HOUSING AND METHOD OF
CONSTRUCTION THEREOF
- (11) **2 427 132** (51) **A61B 17/14**
(54) • Expandierbares Knochenimplantat
• Expandable bone implant
• Implant d'os extensible
- (11) **2 427 483** (51) **C07K 14/435**
(54) • NEUARTIGES HÄMOGLOBIN UND DES-
SEN VERWENDUNGEN
• Nouvelle hémoglobine et ses utilisations
- (11) **2 428 085** (51) **H04W 72/08**
(54) • BEACON FÜR EIN STERNNETZ, SENSOR-
KNOTEN IN EINEM STERNNETZ UND
VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES
STERNNETZES
• BEACON FOR A STAR NETWORK,
SENSOR NODES IN A STAR NETWORK
AND METHOD FOR OPERATING A STAR
NETWORK
• BALISE POUR RÉSEAU EN ÉTOILE,
NOEUDS CAPTEURS DANS UN RÉSEAU
EN ÉTOILE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION
D'UN RÉSEAU EN ÉTOILE
- (11) **2 428 463** (51) **B65D 88/12**
(54) • Conteneur réfrigéré
- (11) **2 428 796** (51) **G01N 27/64**
(54) • Dispositif et procédé d'ionisation et
d'identification de gaz moyennant rayon-
nement à UV et électrons
- (11) **2 430 167** (51) **C12N 15/867**
(54) • SYSTÈME DE VECTEUR ASLV
- (11) **2 430 547** (51) **G06F 11/34**
(54) • MESSEINRICHTUNG FÜR ADAPTERN
• FONCTIONNALITÉ DE MESURE POUR
ADAPTATEURS
- (11) **2 431 046** (51) **A61K 45/06**
(54) • UTILISATION D'EXTRAITS DE FEUILLES
D'OLIVIER DANS UNE COMPOSITION
PHARMACEUTIQUE EN VUE D'INDUIRE
L'ANGIOGENÈSE ET LA VASCULOGE-
NÈSE
- (11) **2 432 313** (51) **A01K 39/02**
(54) • WASSERVERSORGUNGSANORDNUNG
FÜR GEFLÜGEL
• WATER SUPPLY ASSEMBLY FOR
POULTRY
• ENSEMBLE D'ALIMENTATION D'EAU
POUR LA VOLAILLE
- (11) **2 432 331** (51) **A23L 1/10**
(54) • VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG
VON WEIZEN
• METHOD OF TEMPERING WHEAT
• PROCÉDÉ POUR PRÉTRAITEMENT DE
BLÉ
- (11) **2 432 537** (51) **A61M 16/00**
(54) • SYSTEM ZUR AUFFORDERUNG EINER
PERSON ZUR VERÄNDERUNG VON EIN
ODER MEHR ATEMPARAMETERN
• SYSTEM FOR PROMPTING A SUBJECT
TO ALTER ONE OR MORE BREATHING
PARAMETERS
• SYSTÈME D'INVITATION D'UN SUJET À
MODIFIER UN OU PLUSIEURS PARAMÈ-
TRES DE RESPIRATION
- (11) **2 432 769** (51) **C07D 241/04**
(54) • N-PHENYL-(PIPERAZINYL OR HOMOPI-
PERAZINYL)-BENZENESULFONAMIDE OR
BENZENESULFONYL-PHENYL-
(PIPERAZINE OR HOMOPIPERAZINE)
COMPOUNDS SUITABLE FOR TREATING

- DISORDERS THAT RESPOND TO MODULATION OF THE SEROTONIN 5-HT₆ RECEPTOR
- (11) **2 433 286** (51) **G21C 13/04**
(54) • Ecran de protection contre les rayonnements d'un joint de dilatation d'une installation de génération de puissance
• Power generating facility expansion gap radiation shield
• Schutzschild eines Dehnungsspalt eines Kraftwerks
- (11) **2 440 348** (51) **B22D 29/00**
(54) • Entkernungsmaschine
- (11) **2 440 701** (51) **D06F 47/04**
(54) • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRESSION DU LINGE
- (11) **2 446 001** (51) **C10M 107/02**
(54) • Schmiermittelzusammensetzung
• Composition de lubrification
- (11) **2 451 588** (51) **A61F 13/00**
(54) • MIT AUFGESPRÜHTEM TON IMPRÄGNIERTES SUBSTRAT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG
- (11) **2 451 636** (51) **B32B 3/08**
(54) • Verpackungsmaterial mit integriertem Druckentlastungsventil
• Packaging material with integrated pressure relief valve
• Matériau de conditionnement avec soupape de décharge à pression intégrée
- (11) **2 451 798** (51) **C07D 317/42**
(54) • Verfahren zur Herstellung perfluorierter organischer Verbindungen
• Procédé de production de composés organiques perfluorés
- (11) **2 452 223** (51) **G02B 27/01**
(54) • BINOKULARANZEIGE WELCHE EIN LINSENPAAR BEINHÄLTET
• BINOCULAR TYPE DISPLAY COMPRISING A PAIR OF GLASSES
• AFFICHEUR DE TYPE BINOCULAIRE COMPORTANT UNE PAIRE DE LUNETTES
- (11) **2 452 300** (51) **G06Q 20/32**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN AUTHENTIFIZIERUNG, UND TRÄGERELEMENT FÜR EINEN PIN CODE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AUTHENTIFICATION SANS FILS, ET SUPPORT POUR UN CODE PIN
- (11) **2 456 165** (51) **H04L 29/06**
(54) • Serverausfall in einer Telefonieserver-Doppelverbindungsarchitektur
- (11) **2 459 273** (51) **A61N 1/05**
(54) • VAGINALER STIMULATOR ZUR BEHANDLUNG VON WEIBLICHER HARNINKONTINENZ
• VAGINAL STIMULATOR DEVICE FOR THE TREATMENT OF FEMALE URINARY INCONTINENCE
• DISPOSITIF STIMULATEUR VAGINAL POUR LE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE URINAIRE CHEZ LA FEMME
- (11) **2 459 455** (51) **B65C 9/44**
(54) • DURCH DAS REGISTRIERUNGSSYSTEM AUSGEFÜHRTES VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ETIKETTIERUNG
• METHOD PERFORMED BY A REGISTRATION SYSTEM FOR CONTROLLING LABELLING
- PROCÉDÉ EFFECTUÉE PAR LE SYSTÈME D'ENREGISTREMENT POUR COMMANDER L'ÉTIQUETAGE
- (11) **2 466 664** (51) **H01L 51/42**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LOCHBLOCKIERSCHICHT SOWIE EINES FOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNGSELEMENTS MIT DER LOCHBLOCKIERSCHICHT
• METHOD FOR PRODUCING A HOLE BLOCKING LAYER AND METHOD FOR MANUFACTURING A PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT COMPRISING THE HOLE BLOCKING LAYER
• PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UNE COUCHE DE BLOCAGE DE TROUS ET D'UN ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ DE LADITE COUCHE DE BLOCAGE DE TROUS
- (11) **2 468 290** (51) **A61K 38/17**
(54) • Activin-AcrT_{RII}-Antagonisten zur Verwendungen Zur Behandlung von Anämie
• Activin-Act_{RII} Antagonists for use in treating anemia
• Antagonistes de L'Activine-Act_{RII} pour leur utilisation dans le traitement de l'anémie
- (11) **2 469 844** (51) **H04N 21/643**
(54) • Fernsehempfänger, Verfahren zur Steuerung des Empfängers
• Television receiver and method for controlling the receiver
• Récepteur de télévision, procédé de contrôle du récepteur
- (11) **2 469 846** (51) **H04N 21/4782**
(54) • Fernsehempfänger, Verfahren zur Steuerung des Empfängers
• Television receiver, method of controlling the receiver
• Récepteur de télévision, procédé de contrôle du récepteur
- (11) **2 470 438** (51) **B65D 65/40**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PACKEN VON FLÜSSIGKEITSPRODUKT-BEHÄLTERN IN BÜNDELN
- (11) **2 470 829** (51) **F21V 15/01**
(54) • SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À MODULE D'ÉCLAIREMENT REMPLAÇABLE
- (11) **2 471 950** (51) **C12Q 1/68**
(54) • NACHWEIS VON KREBS IM VERDAUUNGSSYSTEM DURCH GENEXPRESSIONSPROFILIERUNG
• DETECTION OF DIGESTIVE SYSTEM CANCER BY MEANS OF GENE EXPRESSION PROFILING
• DÉTECTION D'UN CANCER DU SYSTÈME DIGESTIF PAR PROFILAGE D'EXPRESSION GÉNIQUE
- (11) **2 473 219** (51) **A61M 5/142**
(54) • KANÜLENEINFÜHRSYSTEME UND VERFAHREN
- (11) **2 480 767** (51) **F02B 29/04**
(54) • VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR LUFT/WASSERTAUSCHMODUL ZUM EINSTELLEN DER HEAT TEMPERATUR EINER EINLASSGASMISCHUNG IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR
• METHOD FOR MANAGING AN AIR/WATER EXCHANGE MODULE FOR THE TEMPERATURE REGULATION OF THE INTAKE FLOW OF AN IC COMBUSTION ENGINE
- (11) **2 480 850** (51) **F28D 7/16**
(54) • ROHRWÄRMETAUSCHER
- (11) **2 480 936** (51) **H05G 2/00**
(54) • QUELLE-KOLLEKTOR-ANORDNUNG, LITHOGRAFISCHER APPARAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG
• APPAREIL SOURCE-COLLECTEUR, APPAREIL LITHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF
- (11) **2 483 905** (51) **H01J 37/26**
(54) • SYSTÈME MIT GELADENEN PARTIKELN VARIABLER ENERGIE
- (11) **2 484 075** (51) **H04L 27/26**
(54) • Systeme für die Mehrträger-Übertragung von digitalen Daten und Übertragungsverfahren mit derartigen Systemen
• Systems for the multicarrier transmission of digital data and transmission methods using such systems
• Systèmes de transmission multiporteuse de données numériques et procédés de transmission utilisant de tels systèmes
- (11) **2 486 348** (51) **F25D 17/06**
(54) • REFRIGERATION DEVICE COMPRISING A FAN ASSEMBLY
• APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION DOTÉ D'UN BLOC VENTILATEUR
- (11) **2 487 343** (51) **F01N 3/08**
(54) • ABGASREINIGER FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
• PURIFICATEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **2 488 493** (51) **C07D 209/54**
(54) • SPIRO-KONDENSIERTE CYCLOHEXANDERIVATE ALS HSL INHIBITOREN, GEEIGNETE FÜR DIE BEHANDLUNG VON DIABETES
• DÉRIVÉS DE CYCLOHEXANE SPIROCONDENSÉS EN TANT QUE INHIBITEURS DE HSL, UTILE DANS LE TRAITEMENT DU DIABETE
- (11) **2 491 070** (51) **C08G 73/02**
(54) • WÄRMEHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG
• COMPOSITION THERMODURCISSABLE
- (11) **2 497 872** (51) **E04B 2/96**
(54) • Fassadensystem mit einem Notlichtsystem zum Bereitstellen einer Notlichtversorgung
• Facade system with an emergency lighting system for providing a supply of emergency light
• Système de façade avec système lumineux de secours destiné à la préparation d'une alimentation lumineuse de secours
- (11) **2 499 872** (51) **H04W 74/08**
(54) • Mehrkanalige drahtlose Kommunikation
• Multi-channel wireless communications
• Communications sans fil multicanal
- (11) **2 501 361** (51) **A61P 41/00**
(54) • Verfahren zur Behandlung von Netzhauterkrankungen mit einer intraokularen Tamponade
• Procédé de traitement de conditions de la rétine en utilisant une tamponnade intraoculaire
- (11) **2 501 608** (51) **B63C 11/00**
(54) • SUBSEA PRESSURE COMPENSATION SYSTEM
- (11) **2 503 073** (51) **E04F 13/08**
(54) • Verkleidungsstruktur einer Wand und Bausatz zum Verkleiden einer Wand
• Cladding structure of a wall and kit for cladding a wall

- *Structure de bardage d'un mur et kit pour bardage d'un mur*
- (11) **2 504 001** (51) **A61K 31/138**
- (54) • *COMBINATION FOR THE TREATMENT OF RADIATION- OR CHEMOTHERAPY-INDUCED MUCOSITIS*
- (11) **2 504 486** (51) **D21C 3/02**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOCHERAUFSCHLIESSEN VON DÜNNEN SPANEN*
- (11) **2 509 229** (51) **H04B 1/38**
- (54) • *Dispositif de communications sans fil mobiles avec un contrôle de la puissance transmise basée sur la proximité et procédés correspondants*
- (11) **2 509 267** (51) **H04L 5/00**
- (54) • *Pilotentwurf für universelle frequenzwiederverwendung in zellularen orthogonal-frequenzmultiplexsystemen*
- *Conception de pilote pour réutilisation de fréquence universelle dans les systèmes de multiplexage par répartition orthogonale de la fréquence cellulaire*
- (11) **2 509 541** (51) **A61F 2/76**
- (54) • *Verbinder für modulare Gliedmassensegmente*
- *Modular limb segment connector*
- *Connecteur de segments de membre modulaires*
- (11) **2 509 841** (51) **B60W 20/00**
- (54) • *System zur Handhabung von Antriebsmomenten und/oder Bremsmomenten*
- *Method for handling drive torque and/or braking torque*
- *Procédé de traitement de couples d'entraînement et/ou de couples de freinage*
- (11) **2 509 976** (51) **C07D 401/14**
- (54) • *COMPOSÉS À BASE D'UN GROUPEMENT TRIAZOLE APTES À COMPLEXER AU MOINS UN ÉLÉMENT METALLIQUE ET COMPLEXE DE COORDINATION À BASE DE CES COMPOSÉS*
- (11) **2 510 280** (51) **F21V 33/00**
- (54) • *NACHGERÜSTETE LAMPE UND VORRICHTUNG MIT JE EINER EINDIMENSIONALEN LINEAREN BATWING-LINSE*
- (11) **2 512 816** (51) **B41N 7/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESONDERS BEIM FLEXODRUCK NÜTZLICHEN DOSIERWALZE*
- *PROCESS FOR MANUFACTURING A METERING ROLL ESPECIALLY USABLE FOR FLEXOGRAPHIC PRINTING*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ROULEAU DOSEUR CONVENANT PARTICULIÈREMENT À L'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUE*
- (11) **2 515 900** (51) **A61K 31/343**
- (54) • *METHODE DE TRAITEMENT DE LA FIBRILLATION AURICULAIRE*
- (11) **2 516 006** (51) **A61N 5/10**
- (54) • *STRAHLENTHERAPIEGERÄT ZUM ERZEUGEN EINER AUFLÖSUNGSERHÖHUNG BEI EINGESTRAHLTEN BESTRAHLUNGSFELDERN*
- *RADIATION THERAPY DEVICE FOR GENERATING A RESOLUTION ENHANCEMENT IN IRRADIATED RADIATION-EXPOSURE FIELDS*
- *APPAREIL DE RADIOTHÉRAPIE POUR AUGMENTER LA RÉOLUTION DANS LE CAS DE CHAMPS D'IRRADIATION*
- (11) **2 516 142** (51) **B29D 30/00**
- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VERSCHIEDENER ARTEN VON ROHREIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*
- (11) **2 516 278** (51) **B65C 9/00**
- (54) • *MACHINE D'ÉTIQUETAGE AVEC DISPOSITIF D'ÉTIQUETAGE AMOVIBLE*
- (11) **2 516 448** (51) **C07D 501/22**
- (54) • *AMINSALZE VON CEFDINIR*
- *SELS AMINE DE CEFDINIR*
- (11) **2 518 034** (51) **C04B 28/02**
- (54) • *Verwendung von Asphaltit-Mineralpartikeln in autoadaptivem Zement zur Zementierung von Bohrlöchern in Untergrundformationen*
- *Use of asphaltite-mineral particles in self-adaptive cement for cementing well bores in subterranean formations*
- *Utilisation de particules de minéraux d'asphaltite dans les ciments auto adaptifs pour la cimentation des puits de forages souterrains*
- (11) **2 519 225** (51) **A61K 9/00**
- (54) • *SCHMELZEXTRUDIERTER DÜNNE NIKOTINSTREIFEN*
- (11) **2 519 320** (51) **A61N 5/10**
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR BRACHYTHERAPIE MIT ORTUNG DURCH FORMABTASTUNG*
- *APPARATUS FOR BRACHYTHERAPY FEATURING TRACKING VIA SHAPE-SENSING*
- *APPAREIL POUR SUIVI DE CARACTÉRISTIQUES DE CURIÉTHÉRAPIE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE DÉTECTION DE FORME*
- (11) **2 521 882** (51) **F24B 1/189**
- (54) • *Appareil de chauffage muni d'une régulation de la combustion*
- (11) **2 522 308** (51) **A61F 2/24**
- (54) • *Prothèse de valvule mécanique à transcathéter*
- (11) **2 525 677** (51) **A42B 3/14**
- (54) • *HELM UND HELMELEMENT FÜR EINEN HELM*
- *CASQUE ET ÉLÉMENT DE CASQUE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN CASQUE*
- (11) **2 528 760** (51) **B29L 31/30**
- (54) • *Dachdeckel und Verfahren zur Fertigung*
- *Roof panel and method of manufacturing said panel*
- *Panneau du toit et son procédé de fabrication*
- (11) **2 533 102** (51) **G03F 7/16**
- (54) • *Verfahren zur Schleuderbeschichtung und Verfahren zur Herstellung eines Substrats mit Struktur*
- *Method for spin-coating and method for manufacturing substrate having structure*
- *Procédé de revêtement par centrifugation et procédé de fabrication d'un substrat ayant la structure*
- (11) **2 533 700** (51) **A61B 17/04**
- (54) • *AM FINGER ZU TRAGENDES FADENBEFESTIGUNGSSYSTEM*
- (11) **2 534 293** (51) **D06F 23/02**
- (54) • *APPAREIL ET PROCÉDE DE NETTOYAGE AMÉLIORÉ*
- (11) **2 535 382** (51) **C09D 11/00**
- (54) • *Ensemble d'encre et méthode de former une image*
- (11) **2 536 510** (51) **B05C 1/08**
- (54) • *DEVICE FOR APPLYING A LIQUID PRODUCT ONTO AN ELEMENT AND APPARATUS FOR APPLYING A LIQUID PRODUCT ONTO A PREFERABLY LAMINATE ELEMENT.*
- (11) **2 537 534** (51) **A61K 31/55**
- (54) • *Ester von (1S,9S)-9-[[[(1S)-1-carboxy-3-phenylpropyl]amin]octahydro-10-oxo-6H-pyridazin[1,2-a][1,2]diazepin-1-carboxylsäure und ihre therapeutische Verwendung-*
- (11) **2 538 889** (51) **A61F 2/30**
- (54) • *Totaler Bandscheibenersatz mit w-förmigen Federelementen*
- *Total disc replacement with w-shaped spring elements*
- *Prothèse totale de disque avec éléments de ressort en 'w'*
- (11) **2 539 494** (51) **D04B 15/32**
- (54) • *MACHINE A TRICOTER DOTÉE DE CANAUX DE COMMANDE MUTUELLE- DIFFÉRENCIÉS POUR LES AIGUILLES*
- (11) **2 539 911** (51) **H01H 33/66**
- (54) • *VERRIEGELUNG, VAKUUMSCHALTER UND ELEKTRISCHE SCHALT- VORRICHTUNG DAMIT*
- *VERROUILLAGE, INTERRUPTEUR À VIDE, ET APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE L'INCLUANT*
- (11) **2 543 840** (51) **F01N 11/00**
- (54) • *Verfahren zur Schätzung des aktuellen Wirkungsgrads von Katalysatoren im Abgasstrang einer Brennkraftmaschine während der Betriebszeit*
- *Procédé d'évaluation de l'efficacité actuelle des catalyseurs disposés dans une ligne d'échappement d'un moteur à combustion interne durant le temps d'opération*
- (11) **2 545 574** (51) **H01H 33/12**
- (54) • *ELEKTRISCHE MITTEL- UND HOCHSPANNUNGSSCHALTER MIT RÜCKSTELLUNG BEIM SCHLIESSEN UND EINFÜGUNGSVORRICHTUNG MIT EINSCHALTWIDERSTAND*
- *ELECTRIC MEDIUM-HIGH AND HIGH VOLTAGE CIRCUIT BREAKER HAVING RETURN UPON CLOSURE AND INSERTION DEVICE WITH CLOSING RESISTOR*
- (11) **2 546 538** (51) **F16D 25/10**
- (54) • *Getriebevorrichtung und damit ausgestattetes Zweirad*
- (11) **2 549 694** (51) **H04L 29/06**
- (54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE DONNÉES POUR CONSTRUIRE UN ÉLÉMENT DE TABLE D'ACHEMINEMENT DE FLUX*
- (11) **2 550 679** (51) **H01L 31/0216**
- (54) • *PV-Module mit Antireflexionsschicht mit dispergierten Objekten mit Bereichen mit unterschiedlichem Brechungsindex*
- *Photovoltaic devices comprising an anti-reflective layer containing dispersed objects having areas with different refractive indices*
- *Dispositifs photovoltaïques comportant une couche anti-reflet à base d'objets dispersés présentant des domaines d'indices de réfraction distincts*

- (11) **2 552 260** (51) **A24D 3/04**
(54) • RAUCHARTIKEL MIT VARIABLER BELÜFTUNG
- (11) **2 552 465** (51) **A61K 35/76**
(54) • Stabilisierung von Virenpartikeln
• Stabilisation de particules virales
- (11) **2 556 518** (51) **H01B 13/02**
(54) • MACHINE POUR LE TRAITEMENT D'UN PRODUIT FILIFORME ALLONGE
- (11) **2 558 460** (51) **C07D 401/14**
(54) • Triazol-substituted anthranilic acid amides as pesticides
• Amides d'acide anthranilique substitués au triazole en tant que pesticides
- (11) **2 562 081** (51) **F16C 19/16**
(54) • Nabe einer Windkraftanlage und Vorrichtung zur Verstellung mehrerer Elemente relativ zueinander
• Hub of a wind turbine and positioning device for several elements relative to each other
• Moyeu d'éolienne et dispositif de positionnement relatif de plusieurs éléments entre eux
- (11) **2 564 428** (51) **H01L 31/048**
(54) • Method for contact-connecting a photovoltaic module to a connection housing and system consisting of a photovoltaic module and a connection housing
• Procédé d'établissement des contacts entre un module photovoltaïque et un boîtier de raccordement, ainsi que système composé d'un module photovoltaïque et d'un boîtier de raccordement
- (11) **2 566 851** (51) **C07D 233/64**
(54) • Combretastatin-Analoga zur Verwendung bei der Behandlung von Krebs
• Analogues de la combretastatin à être utilisés dans le traitement du cancer
- (11) **2 569 149** (51) **B29D 30/52**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER LAUFLÄCHE FÜR FAHRZEUGREIFEN
• METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A TREAD FOR VEHICLE TIRES
• PROCÉDÉ ET MACHINE POUR LA RÉALISATION D'UNE BANDE DE ROULEMENT POUR PNEUMATIQUES DE VÉHICULE
- (11) **2 571 574** (51) **A61N 7/00**
(54) • SYSTEM DES BETRIEBS EINER SCHALLWELLENQUELLE MIT MEHREREN FOKUSSEN
• SYSTEM OF OPERATING A MULTI FOCUSED ACOUSTIC WAVE SOURCE
• SYSTÈME D'UTILISATION DE SOURCE D'ONDES ACOUSTIQUES À PLUSIEURS FOYERS
- (11) **2 571 674** (51) **B29D 30/20**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER REIFENROHLINGS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER UN PNEUMATIQUE CRU
- (11) **2 571 694** (51) **B41F 19/06**
(54) • SIZE BASED COLD FOIL EMBOSSEING
• DISPOSITIF DE GAUFRAGE À FROID EN FONCTION DU FORMAT
- (11) **2 571 707** (51) **B60J 10/00**
(54) • THERMOPLASTISCHE DICHTUNG ODER ZIERLEISTE FÜR KFZ UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR FERTIGUNG
- THERMOPLASTIC WEATHER STRIP OR DECORATION STRIP FOR AUTOMOBILES INCLUDING MANUFACTURING METHOD
- (11) **2 571 747** (51) **B62D 21/15**
(54) • MOTOR VEHICLE HAVING A SIDE SILL
- (11) **2 571 782** (51) **B65D 75/58**
(54) • LEICHT ZU ÖFFNENDE FOLIENVERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• EMBALLAGE SOUPLE FACILE À OUVRIR ET PROCÉDE DE FABRICATION
- (11) **2 572 021** (51) **D03D 13/00**
(54) • GEWEBE FÜR VLIES UMFORMUNG UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG
- (11) **2 572 932** (51) **B60Q 1/06**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR THERMISCHEN VERWALTUNG FÜR BELEUCHTUNGSEINRICHTUNGEN
• APPAREIL ET PROCÉDES DE GESTION THERMIQUE POUR DISPOSITIFS D'ECLAIRAGE
- (11) **2 575 219** (51) **H01S 3/139**
(54) • Verfahren zur Bestimmung der Stabilisierung eines Laserausgangssignals und Vorrichtung zur Stabilisierung einer Lasersfrequenz.
• Méthode de détermination de la stabilisation d'un signal laser de sortie et appareil de stabilisation de fréquence laser.
- (11) **2 576 559** (51) **C07D 487/04**
(54) • JNK HEMMER
• INHIBITEURS DE JNK
- (11) **2 576 822** (51) **C12Q 1/68**
(54) • Verfahren zur DNA-Sequenzierung durch Polymerisation
• Procédé de séquençage de l'ADN par polymérisation
- (11) **2 580 497** (51) **F16H 63/30**
(54) • BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SCHALTGETRIEBE
• ACTUATING DEVICE FOR CHANGE GEAR TRANSMISSION
• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR UNE BOÎTE DE VITESSES
- (11) **2 580 895** (51) **H04Q 11/00**
(54) • PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE COMMUTATEUR DE RAFALE OPTIQUE MULTI-ÉTAGE
- (11) **2 581 030** (51) **A61B 1/06**
(54) • ENDOSKOPGERÄT
• ENDOSCOPE APPARATUS
• APPAREIL D'ENDOSCOPE
- (11) **2 582 672** (51) **C07D 215/14**
(54) • Röntgenstrahl- und Gamma-Photon-aktivierbare organische Verbindungen, deren Herstellung und Verwendungen
• Composés organiques activables par rayons X et photons gamma, leur préparation et leurs utilisations
- (11) **2 585 787** (51) **F16K 1/30**
(54) • EMBOUT DE FIXATION DE CARTOUCHE DE GAZ
- (11) **2 586 591** (51) **B29C 51/46**
(54) • Verfahren zum Betreiben einer Thermoformmaschine
• Method for operating a thermoforming machine
• Procédé de fonctionnement d'une machine de thermoformage
- (11) **2 588 905** (51) **G02B 6/028**
(54) • Optische Faser mit grosser effektiver Fläche und einem Germanium-freiem Gradientenindex-Kern
• Optical fibre with a large effective area having a graded index germanium free core
• Fibre optique à grande surface effective comprenant un coeur sans germanium à gradient d'indice
- (11) **2 590 753** (51) **B05B 1/06**
(54) • SPRÜHKOPF FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSPENDER
• SPRAY HEAD FOR A FLUID DISPENSER
- (11) **2 590 781** (51) **B24B 19/14**
(54) • SCHLEIFANORDNUNG ZUM ABSCHLEIFEN EINER OBERFLÄCHE EINES ARTIKELS UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
• AGENCEMENT POUR ABRASER LA SURFACE D'UN OBJET ET PROCÉDÉ D'UTILISATION CORRESPONDANT
- (11) **2 592 979** (51) **A47J 31/40**
(54) • GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
• APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INFUSION DE BOISSONS
- (11) **2 593 129** (51) **A61K 38/32**
(54) • PAT-NONAPEPTIDS ZUR VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ALZHEIMER ERKRANKUNGEN
• PAT NONAPEPTIDE FOR USE IN TREATING ALZHEIMER'S DISEASE
• NONAPEPTIDE PAT POUR SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER
- (11) **2 593 150** (51) **A61L 29/16**
(54) • Verbesserte Beschichtungsformulierung zum Einritzen oder Schneiden von Ballonkathetern
• Formulations de revêtement améliorées pour strier ou découper des cathéters à ballonnet
- (11) **2 593 455** (51) **C07D 473/32**
(54) • PURIN-PI3K-HEMMERVERBINDUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
• COMPOSÉS INHIBITEURS DE LA PI3K DE TYPE PURINE ET PROCÉDÉS & xA; D'UTILISATION
- (11) **2 593 596** (51) **D02G 3/48**
(54) • CABLE COMPOSITE ET PROCÉDE DE FABRICATION ET STRUCTURE DE SUPPORT D'UN PNEU
- (11) **2 594 355** (51) **B23K 9/025**
(54) • Quernahtschneid- und schweißmaschine und -verfahren mit einer Vorrichtung zur Positionierung zweier gegenüberliegender Materialenden gegeneinander
• Cross cutting and seam welding machine and process with a device for positioning two opposing ends of materials one against the other
• Machine et méthode de coupage et de soudage avec un dispositif de positionnement de deux extrémités de matériaux l'une contre l'autre
- (11) **2 595 683** (51) **A61M 15/00**
(54) • Inhalateur
- (11) **2 595 856** (51) **B62D 25/20**
(54) • FAHRZEUGCHASSIS MIT ERHÖHTEM BODEN UND DESSEN ZUSAMMENBAUVERFAHREN

- CAR FRAME WITH A LOCALLY ELEVATED FLOOR AND METHOD FOR ITS ASSEMBLY
- CHASSIS AVEC PLANCHER ARRIERE REHAUSSÉ ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE
- (11) **2 595 859** (51) **B62D 25/20**
- (54) • FAHRZEUGCHASSIS MIT AUFGESETZTEN HOHLEN KÖRPER ZUR VERANKERUNG VON MITFAHRERNSITZEN
- CAR FRAME WITH ELEVATED BOX FOR ATTACHING THE PASSENGER SEATS
- (11) **2 597 195** (51) **D21F 1/00**
- (54) • SIEB ZUR HERSTELLUNG EINER CELLULOSEHALTIGEN MIKROFASERBAHN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CELLULOSEHALTIGEN MIKROFASERBAHN
- WIRE FOR PRODUCING A MICROFIBROUS CELLULOSE-CONTAINING SHEET AND METHOD FOR PRODUCING A MICROFIBROUS CELLULOSE-CONTAINING SHEET
- TOILE POUR LA FABRICATION D'UNE FEUILLE CONTENANT DE LA CELLULOSE MICROFIBREUSE ET MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE FEUILLE CONTENANT DE LA CELLULOSE MICROFIBREUSE
- (11) **2 597 986** (51) **A43B 23/22**
- (54) • SCHUHWERK MIT GENEIGTEN, ZUGFESTEN STRÄNGEN
- ARTICLE CHAUSSANT COMPRENANT DES FILS DE TENSION INCLINÉS
- (11) **2 597 997** (51) **A47B 88/04**
- (54) • ÉLÉMENT D'AJUSTEMENT ET DISPOSITION D'UN ÉLÉMENT D'AJUSTEMENT DANS UN MEUBLE
- (11) **2 598 008** (51) **A47L 9/28**
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR USING A VACUUM CLEANER
- DISPOSITIF ET MÉTHODE POUR UTILISER UN ASPIRATEUR
- (11) **2 598 322** (51) **B29D 30/20**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON REIFENROHLINGEN.
- METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING GREEN TYRES
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE PNEUS CRUS.
- (11) **2 599 573** (51) **B22D 11/126**
- (54) • Brennschneidanlage und Zündflamme-Vorrichtung
- Système d'oxycoupage et dispositif de flamme pilote
- (11) **2 600 991** (51) **B21D 3/05**
- (54) • PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CORRIGER LES CONTRAINTES DE TORSION DANS DES TIGES MÉTALLIQUES
- (11) **2 602 227** (51) **B68G 7/052**
- (54) • CLIP FOR FIXING COVER-MATERIAL
- (11) **2 602 437** (51) **F01D 11/12**
- (54) • Schaufeldeckbandanordnung für eine Gasturbine
- Shroud assembly for a gas turbine engine
- Dispositif d'un anneau d'étanchéité pour une turbine à gaz
- (11) **2 607 395** (51) **C08F 293/00**
- (54) • BLOCKCOPOLYMERE AUS METHACRYLATEN MIT FLUOROALKENEN
- COPOLYMERES A BLOCS À BASE DE METHACRYLATES ET ACRYLATES AVEC FLUOROALCÈNES
- (11) **2 608 663** (51) **A01N 25/10**
- (54) • METHOD FOR PROTECTING PLANTS WITH INSECTPATHOGENIC VIRUSES AND CELLULOSESULFATE
- MÉTHODE POUR LA PROTECTION DES PLANTES AVEC DES VIRUS PATHOGÈNIQUE POUR LES INSECTES ET DE LA CELLULOSE SUFATÉE
- (11) **2 608 664** (51) **A01N 25/28**
- (54) • PLANT PROTECTION AGENT COMPRISING INSECTPATHOGENIC VIRUSES, ESPECIALLY BACULOVIRUSES AND CELLULOSESULFATE
- AGENT DE PROTECTION DES PLANTES CONTENANT DES VIRUS PATHOGÈNIQUES POUR LES INSECTES, DE PRÉFÉRENCE LE BACULOVIRUS, ET DE LA CELLULOSE SUFATÉE
- (11) **2 613 344** (51) **H01L 21/304**
- (54) • COMPOSITION DE POLISSAGE COMPRENANT DES PARTICULES DE SILICE COLLOIDALE
- (11) **2 614 921** (51) **B23Q 3/157**
- (54) • WERKZEUGWECHSELVORRICHTUNG, WERKZEUGMAGAZIN UND WERKZEUGMASCHINE
- (11) **2 614 969** (51) **B60G 13/00**
- (54) • Fusée d'essieu doté d'un serrage d'amortisseur tourné
- (11) **2 616 113** (51) **A61L 31/16**
- (54) • VERFAHREN ZUM BELADEN EINER WIRKSTOFFELUIERENDEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
- METHODS FOR LOADING A DRUG ELUTING MEDICAL
- PROCÉDÉS POUR CHARGER UN DISPOSITIF MÉDICAL D'ÉLUTION
- (11) **2 616 609** (51) **E04F 11/038**
- (54) • Treppe aus einzelnen Stufenelementen
- Staircase of individual step elements
- Escalier constitué d'éléments de marche individuels
- (11) **2 619 211** (51) **C07D 487/14**
- (54) • KONDENSIERTE TRIZYKLISCHE VERBINDUNGEN ALS ADENOSIN REZEPTOR ANTAGONISTEN
- (11) **2 619 446** (51) **F03D 1/00**
- (54) • TOWER SECTION TRANSPORT DEVICE
- DISPOSITIF POUR LE TRANSPORT DE SECTIONS DE TOUR
- (11) **2 620 312** (51) **F16D 11/14**
- (54) • System und Verfahren zur Hilfe bei der Steuerung einer Antriebsachse für ein schweres Nutzfahrzeug und schweres Nutzfahrzeug mit einem solchen System
- System and method for aiding the control of a drive axle assembly for a heavy industrial vehicle and heavy industrial vehicle comprising such system
- Système et procédé de contrôle pour aider le contrôle d'un essieu moteur de véhicule industriel lourd et véhicule industriel lourd comprenant ledit système
- (11) **2 620 797** (51) **G02B 15/173**
- (54) • Zoom lens of the telephoto-type and having five lens-groups
- (11) **2 621 433** (51) **A61F 13/15**
- (54) • ABSORBIERENDER ARTIKEL SUBSTRAT TRIM MATERIAL ENTFERNUNG VERFAHREN UND VORRICHTUNG
- PROCÉDE ET DISPOSITIF D'ENLEVEMENT DES CHUTES DE COUPE D'UN ELEMENT ABSORBANT
- (11) **2 623 134** (51) **A61L 27/26**
- (54) • Poröse Implantat-matrix aus einem Polymergemisch
- Porous implant matrix from a polymer mixture
- Matrice d'implant poreuse à base d'un mélange polymère
- (11) **2 623 516** (51) **A61K 39/395**
- (54) • Zusammensetzungen und Verfahren für die Behandlung von Krankheiten und Störungen in Zusammenhang mit der Zytokinsignalisierung
- COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF DISEASES AND DISORDERS ASSOCIATED WITH CYTOKINE SIGNALING INVOLVING ANTIBODIES THAT BIND TO IL-22 AND IL-22R
- Compositions et procédés pour le traitement de maladies et de troubles associés à la signalisation des cytokines
- (11) **2 625 279** (51) **C12P 19/02**
- (54) • Hydrolyse enzymatique de matériau lignocellulosique en présence d'oxyanions du soufre et/ou de composés de sulfhydryle
- (11) **2 626 012** (51) **A61B 17/00**
- (54) • Deflecting guide catheter for mitral valve treatment
- (11) **2 626 149** (51) **B21B 13/14**
- (54) • VORRICHTUNG ZUM WALZEN VON METALLBLECHMATERIAL UND WALZVERFAHREN ZUM WALZEN VON METALLBLECHMATERIAL
- DEVICE FOR ROLLING METAL SHEET MATERIAL AND METHOD FOR ROLLING METAL SHEET MATERIAL
- DISPOSITIF DE LAMINAGE POUR MATÉRIAU EN FEUILLE MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ DE LAMINAGE POUR MATÉRIAU EN FEUILLE MÉTALLIQUE
- (11) **2 627 849** (51) **E06C 1/32**
- (54) • Stützvorrichtung und Klappleiter, Trittleiter oder Gerüst mit einer solchen Stützvorrichtung
- Support apparatus and foldable ladder, stepladder or scaffolding with such a support apparatus
- Appareil de support et échelle pliable, escabeau ou échafaudage avec un tel appareil de support
- (11) **2 632 674** (51) **B29C 33/38**
- (54) • APPAREIL POUR LE MOULAGE DE MATERIAUX COMPOSITES
- (11) **2 634 187** (51) **C07D 471/08**
- (54) • Deuterated morphinan compounds
- (11) **2 636 082** (51) **H01L 41/23**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AKTOREINHEIT MIT EINER HÜLSE ZUR AUFNAHME EINES PIEZOAKTORS
- METHOD FOR PRODUCING AN ACTUATOR UNIT WITH SLEEVE FOR RECEIVING A PIEZOACTUATOR
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE UNITÉ ACTIONNEUR AVEC DOUILLE DESTINÉE À RECEVOIR UN ACTIONNEUR PIEZOELECTRIQUE

- (11) **2 638 715** (51) **H04M 1/725**
(54) • MOBILE VORRICHTUNG MIT NOT-BETRIEB MIT ENERGIESPARFUNKTION
• DISPOSITIF MOBILE AYANT UN MODE D'URGENCE À L'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE
- (11) **2 640 592** (51) **B60L 11/02**
(54) • ENGINE GENERATOR AS RANGE EXTENDER FOR ELECTRIC VEHICLE
• MOTEUR-GÉNÉRATEUR POUR PROLONGATEUR D'AUTONOMIE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE
- (11) **2 643 100** (51) **B07B 1/55**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPÜLUNG UND ENTWÄSSERUNG VON KÖRNICHEM MATERIAL, DAS DÜNNE BESTÄNDE, Z.B. METALLDRÄHTE
• APPARATUS AND PROCESS FOR RINSING AND DEWATERING SOLID GRANULAR MATERIAL CONTAINING & xA;THREADLIKE PARTICLES, LIKE METAL CABLES
- (11) **2 643 335** (51) **C07F 15/02**
(54) • HYDROSILYLIERUNGSKATALYSATOREN
- (11) **2 643 609** (51) **F16D 3/78**
(54) • WELLE-NABE-VERBINDUNG
• SHAFT-HUB CONNECTION
• ACCOUPLEMENT ARBRE-MOYEU
- (11) **2 645 844** (51) **A01G 13/00**
(54) • SICHERHEITSNETZ GEGEN SONNE UND WETTER, INKLUSIVE HAGEL
• PROTECTION NET AGAINST SUN AND WEATHER CONDITIONS, INCLUDING HAIL
- (11) **2 645 986** (51) **A61K 8/36**
(54) • ANTISCHUPPENSHAMPOO
- (11) **2 645 996** (51) **A61K 9/16**
(54) • METHOD FOR PRODUCING A PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING PROTON PUMP INHIBITORS
• PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION COMPRENNANT D'INHIBITEURS DE LA POMPE À PROTONS
- (11) **2 646 196** (51) **B24C 5/06**
(54) • IMPULSEUR POUR ACCELERATION DE GRENAILLES
- (11) **2 649 305** (51) **F03B 13/18**
(54) • KRAFTWERK ZUR UMWANDLUNG VON MEERESWELLENENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE
• POWER PLANT CHANGING SEA WAVE ENERGY INTO ELECTRIC ENERGY
• CENTRALE ÉLECTRIQUE TRANSFORMANT L'ÉNERGIE DES VAGUES EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE
- (11) **2 652 291** (51) **F01K 13/00**
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTEGRIERTEN KOMPRESSION VON LUFT UND ERZEUGUNG EINES KOHLEN-DIOXYDREICHEN FLUIDS
• METHOD AND SYSTEM FOR INTEGRATED COMPRESSING AIR AND PRODUCTION OF A CARBON DIOXIDE RICH FLUID
- (11) **2 653 590** (51) **C25C 1/20**
(54) • ELEKTROLYTISCHE GEWINNUNG VON SILBER AUS AUSLAUGLÖSUNGEN DURCH GLEICHZEITIGE KATHODISCHE UND ANODISCHE BESCHICHTUNG
- (11) **2 654 941** (51) **B01J 19/24**
(54) • REACTOR FOR CARRYING OUT AN AUTOTHERMAL GAS PHASE DEHYDRATION
- (11) **2 655 082** (51) **B44C 1/17**
(54) • VERFAHREN ZUM FOLIENTRANSFER AUF TEILE MIT ASYMETRISCHEN KANTEN
• METHOD FOR FOIL COATING PARTS HAVING ASYMMETRICAL EDGES
• PROCÉDE DE TRANSFERT D'UN FILM SUR UNE PIÈCE PRÉSENTANT DES BORDS ASYMMÉTRIQUES
- (11) **2 655 939** (51) **F16J 9/00**
(54) • KOLBENZYLINDEREINHEIT FÜR MITTEL-BIS HOCHSPANNUNGSGERÄTE
• PISTON-CYLINDER ASSEMBLY FOR MEDIUM- OR HIGH-VOLTAGE ELECTRICAL APPLIANCES
- (11) **2 662 310** (51) **B65D 81/05**
(54) • Rahmenelement für die Verpackung von flachen Artikeln und Verpackung aus solchen Elementen
- (11) **2 663 702** (51) **E04G 23/02**
(54) • METHOD FOR REPAIRING A PYLON, IN PARTICULAR FOR SUPPORTING CATENARIES, AND PYLON THUS REPAIRED
• PROCÉDÉ DE RÉPARATION DE PYLONE NOTAMMENT DE SUPPORT DE CATÉNAIRES, ET PYLONE AINSI RÉPARÉ
- (11) **2 663 987** (51) **H01H 9/00**
(54) • COMMUTATEUR À GRADINS
- (11) **2 664 425** (51) **B26D 5/26**
(54) • METHOD FOR CLASSIFYING THE QUALITY OF FOOD SLICES OF A STICK OF FOOD
• PROCÉDÉ POUR CLASSER PAR ORDRE DE QUALITÉ DES TRANCHES D'ALIMENT DÉCOUPÉES DANS UN PAIN D'ALIMENT
- (11) **2 665 863** (51) **E01B 9/18**
(54) • VERANKERUNGSVORRICHTUNG
• ANCHORING DEVICE
- (11) **2 666 197** (51) **H01M 2/10**
(54) • BATTERY WITH A PLURALITY OF BATTERY CELLS
• BATTERIE AVEC PLUSIEURS DE CELLULES DE BATTERIES
- (11) **2 666 269** (51) **H04L 25/02**
(54) • Empfänger und entsprechendes Verfahren zur bestimmung der Kanalschätzung
• Receiving nodes and methods for determining channel estimate
• Récepteurs et procédés pour la détermination de l'estimation du canal
- (11) **2 667 543** (51) **H04L 12/26**
(54) • Verfahren zum Nachweis der elektrischen Verschlechterungen in einem Bus-Netzwerk
- (11) **2 668 116** (51) **B65D 85/804**
(54) • KAPSEL ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES DURCH ZENTRIFUGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES MIT EINER SOLCHEN KAPSEL
- (11) **2 668 335** (51) **D21H 17/26**
(54) • EIN GEGENÜBER LÖSUNGSMITTEL FÄLSCHUNGSSICHERES PAPIER
• A SOLVENT TAMPER-PROOF PAPER
- (11) **2 671 240** (51) **H01H 33/666**
(54) • VAKUUMAMPULLENGERÄT MIT VERRIEGELUNGSMITTEL
- VACUUM BULB DEVICE WITH LOCKING MEANS
- (11) **2 674 725** (51) **G01D 3/08**
(54) • Rotation angle detecting device
- (11) **2 674 727** (51) **G01D 4/00**
(54) • Induktive Entnahme- oder Einspeisevorrichtung zur induktiven Entnahme oder Einspeisung elektrischer Energie/Elektrizität durch Elektrofahrzeuge und Verfahren.
• Inductive retrieval- or supply device for the inductive retrieval or supply of electrical energy/electricity to electric vehicles and method.
• Dispositif de récupération ou d'alimentation inductif pour la récupération ou l'alimentation inductive d'énergie électrique/électricité de véhicules électriques ainsi que procédé.
- (11) **2 675 709** (51) **B64D 9/00**
(54) • CARGO LOADING SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A MULTIPLE ROLLER CONVEYOR
• SYSTÈME DE CHARGEMENT DU CARGO ET MÉTHODE DE COMMANDE D'UN CONVOYEUR MULTIPLE
- (11) **2 675 823** (51) **C07K 1/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PEPTIDEN DURCH MULTIFRAGMENT-KONDENSATION
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PEPTIDES PAR ASSEMBLAGE DE MULTIPLES FRAGMENTS PEPTIDIQUES
- (11) **2 678 054** (51) **A61M 5/34**
(54) • HEAD OF AN INJECTION SYRINGE, INJECTION ASSEMBLY AND INJECTION SYRINGE
• TÊTE DE SERINGUE D'INJECTION, DISPOSITIF D'INJECTION ET SERINGUE D'INJECTION
- (11) **2 678 251** (51) **A24F 15/12**
(54) • PACKAGE FOR SMOKING ARTICLES
• EMBALLAGE POUR ARTICLES A FUMER
- (11) **2 678 877** (51) **H01H 71/14**
(54) • MAGNETOTHERMISCHES STELLGLIED
- (11) **2 681 360** (51) **D21G 1/00**
(54) • ENSEMBLE DE CYLINDRES A ENTRAÎNEMENT DIRECT ELECTROMOTEUR ET PROCÉDE DE MONTAGE
- (11) **2 681 791** (51) **H01M 8/04**
(54) • Brennstoffzelle mit einer Anodenkammer mit einer Oberfläche zur Kondensation und Entfernung von Wasser sowie Verfahren zur Kondensation und Entfernung von in der Anodenkammer gebildetem Wasser
• Fuel cell comprising an anode chamber comprising a surface for condensing and removing water and method for condensing and removing water formed in said chamber
• Pile à combustible à chambre anodique comportant dans la chambre anodique une surface de condensation et d'évacuation d'eau, et procédé de condensation et d'évacuation d'eau formée dans ladite chambre
- (11) **2 683 500** (51) **B21B 17/04**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WALZEN VON ROHREN IN EINEM KONTINUIERLICHEN MEHRGERÜST-WALZWERK
• PROCESS AND PLANT FOR ROLLING TUBES IN A CONTINUOUS MULTI-STAND ROLLING MILL

- PROCESSUS ET DISPOSITIF DE LAMINATION DE TUBES DANS UN LAMINOIR À PLUSIEURS CAGES EN TRAIN CONTINU
- (11) **2 683 979** (51) **F21S 8/10**
- (54) • VEHICLE HEADLAMP WITH A MULTI-FUNCTIONAL PROJECTION MODULE
- PHARE DE VÉHICULE AVEC UNE MODULE DE PROJECTION MULTIFONCTIONNEL
- (11) **2 684 204** (51) **H01H 71/08**
- (54) • CIRCUIT BREAKER SYSTEM FOR GUIDE-SYSTEM FOR THE ELECTRICAL SUPPLY OF A VEHICLE
- UN SYSTÈME DE DISJONCTEUR POUR UN SYSTÈME DE GUIDAGE POUR L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE
- (11) **2 688 697** (51) **B21D 51/38**
- (54) • DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LA FABRICATION DE COUVERCLES A OUVERTURE PAR ARRACHAGE
- (11) **2 689 085** (51) **E05F 15/10**
- (54) • DEVICE AND PROCESS FOR DRIVING A DOOR
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'ENTRAÎNEMENT D'UNE PORTE
- (11) **2 693 795** (51) **H04W 24/00**
- (54) • Drahtloser Leistungstest an Bord eines komplexen Systems
- Wireless performance testing onboard a complex system
- Test de performances sans fil au bord d'un système complexe
- (11) **2 694 110** (51) **A61K 47/36**
- (54) • NEUE POLYSACCHARIDVERBINDUNGEN UND DARREICHUNGSFORMEN
- NOUVEAU COMPOSES POLYSACCHARIDES ET PRÉPARATIONS PHARMACEUTIQUES
- (11) **2 694 912** (51) **F42B 15/38**
- (54) • PIÈCE À RUPTURE PYROTECHNIQUE DÉTONANTE
- (11) **2 696 245** (51) **G03G 15/02**
- (54) • CONDUCTIVE MEMBER, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVICE
- ÉLÉMENT CONDUCTEUR, CARTOUCHE DE TRAITEMENT, ET DISPOSITIF ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE
- (11) **2 696 824** (51) **A61F 13/00**
- (54) • SILICONBESCHICHTUNG MIT MUSTER
- COUCHE DE SILICONE AVEC MOTIFS WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?V=GBGNUXIF4FY&FEATURE=RELATED
- (11) **2 699 210** (51) **A61F 13/15**
- (54) • DISPOSITIF DE FIXATION ET DE SUPPORT POUR UNE PROTECTION ABSORBANTE JETABLE POUR INCONTINENCE
- (11) **2 699 880** (51) **G01L 5/22**
- (54) • TRANSMISSION TESTING APPARATUS
- APPAREIL DE TEST DE TRANSMISSION
- (11) **2 702 209** (51) **E02D 27/42**
- (54) • GRÜNDUNGSPFAHL
- FOUNDATION PILE
- PIEU DE FONDATION
- (11) **2 702 418** (51) **G01R 15/22**
- (54) • GALVANISCH ISOLIERTE SPANNUNGSMESSUNG
- (11) **2 704 582** (51) **A23B 4/06**
- (54) • GERÄT ZUR KÜHLUNG UND SCHUTZ VON KEBAB GERÄTEN NACH DEREN HALT
- DEVICE FOR THE PROTECTION AND PRESERVATION AT LOW TEMPERATURE OF KEBAB MEAT APPARATUS AFTER THEIR USE
- (11) **2 705 234** (51) **F02D 41/14**
- (54) • APPARATUS FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- APPAREIL POUR CONTRÔLER D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **2 705 236** (51) **F02D 41/22**
- (54) • METHOD FOR MONITORING A PASSIVE PRESSURE REGULATOR VALVE
- PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE SOUPAPE DE REGULATION DE PRESION
- (11) **2 705 592** (51) **F28F 13/08**
- (54) • COOLING JACKET AND DEVIATION UNIT FOR COOLING JACKET
- CHEMISE DE REFROIDISSEMENT ET PIÈCE DE DÉVIATION POUR CHEMISE DE REFROIDISSEMENT
- (11) **2 706 843** (51) **A01N 47/20**
- (54) • ACRYLSÄURE-ACRYLAMID-AMPS-TERPOLYMER ALS DISPERSIERMITTEL FÜR AGROFORMULIERUNGEN
- TERPOLYMÈRE D'ACIDE ACRYLIQUE-ACRYLAMIDE-AMPS EN TANT QU'AGENT DISPERSANT POUR FORMULES AGRICOLES
- (11) **2 707 996** (51) **H04L 12/24**
- (54) • EIN VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER SOZIALEN NETZWERK KOMMUNIKATION MIT MOTIFS
- (11) **2 708 157** (51) **A47C 4/02**
- (54) • Zusammensetzbarer und zerlegbarer Stuhl
- (11) **2 709 499** (51) **A47J 31/06**
- (54) • INFUSIONSANORDNUNG FÜR KAPSELN
- INFUSION ASSEMBLY FOR CAPSULES
- ENSEMBLE D'INFUSION POUR CAPSULES
- (11) **2 709 676** (51) **A61L 2/18**
- (54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DESINFEKTION EINER OBERFLÄCHE
- APPARATUS AND METHODS FOR DISINFECTING A SURFACE
- APPAREIL ET PROCÉDÉS DE DÉSINFECTION D'UNE SURFACE
- (11) **2 710 774** (51) **H04L 27/26**
- (54) • Verteilte Basisstation mit robuster Paketschnittstelle
- Distributed base station with robust packet interface
- Station de base distribuée avec interface de paquets robuste
- (11) **2 714 449** (51) **B60K 11/00**
- (54) • VORRICHTUNG ZUM ANTRIEB EINES FAHRZEUGS
- APPARATUS FOR DRIVING A VEHICLE
- APPAREIL DE CONDUITE D'UN VÉHICULE
- (11) **2 714 521** (51) **B64D 41/00**
- (54) • GENERATORSYSTEM MIT EINER STAULUFTTURBINE
- (11) **2 715 765** (51) **H01H 85/20**
- (54) • VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN VON SICHERUNGEN UND ELEKTRISCHER VERBINDUNGSKASTEN
- DISPOSITIF RECEVANT DES FUSIBLES ET BOÎTIER DE CONNEXION ÉLECTRIQUE
- (11) **2 715 846** (51) **H01M 8/02**
- (54) • BRENNSTOFFZELLE MIT LIMITIERTER KORROSION
- PILE À COMBUSTIBLE LIMITANT LE PHÉNOMÈNE DE CORROSION
- (11) **2 717 982** (51) **A63F 13/214**
- (54) • SPIELBRETT IN ZUSAMMENWIRKUNG MIT BILDSCHIRM EINES TABLETTCOMPUTERS
- GAMEBOARD COOPERATING WITH SCREEN OF A TABLET COMPUTER
- (11) **2 718 307** (51) **C07K 7/64**
- (54) • BETA-HAIRPIN-PEPTIDOMIMETIKA MIT CRCX4-ANTAGONISTISCHER WIRKUNG
- BETA-HAIRPIN PEPTIDOMIMETICS AS CXCR4 ANTAGONISTS
- PEPTIDOMIMÉTIQUES EN EPINGLE A CHEVEUX BÉTA À ACTIVITÉ ANTAGONISTE DU CXCR4
- (11) **2 720 757** (51) **A61Q 19/00**
- (54) • PREPARATIONS THAT CONFORM TO THE PRINCIPLES OF ORGANIC COSMETICS
- (11) **2 722 277** (51) **B64C 27/56**
- (54) • Direktantriebssteuerung einer Flugzeugstabilitätssteigerung
- (11) **2 724 589** (51) **H04W 76/02**
- (54) • OPTIMIERUNG FÜR EINEN DIREKTEN TUNNEL DER DRITTEN GENERATION (3GDT)
- (11) **2 727 712** (51) **B29C 73/10**
- (54) • Verfahren zum Reparieren einer durch einen Kern versteiften Struktur unter Verwendung eines gießbaren Strukturschaumes
- Method of repairing a core stiffened structure using pourable structural foam
- Procédé permettant de réparer une structure avec un noyau de renfort au moyen de mousse structurelle versable
- (11) **2 728 589** (51) **H01B 12/06**
- (54) • RE-123-BASED SUPERCONDUCTING WIRE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
- (11) **2 734 192** (51) **A61K 9/16**
- (54) • COMPRIMÉ EFFERVESCENT
- (11) **2 734 809** (51) **G01C 5/06**
- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FESTSTELLBARKEIT EINER HÖHENVERÄNDERUNG MIT EINEM LUFTDRUCKSENSOR UND SENSOREINHEIT ZUR BESTIMMUNG EINER HÖHENVERÄNDERUNG
- PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA DÉTECTABILITÉ D'UN CHANGEMENT DE HAUTEUR AVEC UN CAPTEUR DE PRESSION D'AIR ET UNITÉ DE CAPTEUR PERMETTANT DE DÉTERMINER UN CHANGEMENT DE HAUTEUR
- (11) **2 736 695** (51) **B29C 45/00**
- (54) • INJEKTIONSGEFORMTE KUNSTSTOFFTEILE MIT EINEM SCHLITZ UND AUSGABEBEHÄLTER
- INJECTION MOULDING PLASTIC COMPONENTS WITH A SLIT AND DISPENSING CONTAINER
- MOULAGE PAR INJECTION D'ÉLÉMENTS EN PLASTIQUE MUNIS D'UNE FENTE ET RÉCIPENT DE DISTRIBUTION
- (11) **2 736 829** (51) **B66B 13/30**
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR ALIGNING SHAFT DOORS OF A LIFT
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ALIGNEMENT DE PORTES PALIÈRES D'UN ASCENSEUR

- (11) **2 739 477** (51) **B41F 17/00**
(54) • *MICROSTRUCTURED HOT EMBOSsing STAMP*
• *MATRICE D'ESTAMPAGE A CHAUD COMPORTANT DES MICROSTRUCTURES*

- (11) **2 739 838** (51) **F02D 41/00**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEuern DES ABGASSES EINER BRENNKRAFTMACHINE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGULATION D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

- (11) **2 741 895** (51) **B29C 33/04**
(54) • *MOULD TOOL TEMPERATURE CONTROL ASSEMBLY*

- (11) **2 747 550** (51) **A01K 13/00**
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG DEN PFOTEN VON HAUSTIEREN (HUNDEN UND KATZEN) UND DEN TIEREN NACH DER BEDÜRFNISBEFRIEDIGUNG*

- (11) **2 747 971** (51) **B29C 31/00**
(54) • *METHOD AND DEVICE FOR REMOVING A RING-SHAPED LABEL FROM A PACK OF SUBSTANTIALLY IDENTICAL, ABUTTING RING-SHAPED LABELS, LABEL-TRANSFERRING DEVICE AND SYSTEM FOR PRODUCING PLASTIC INJECTION-MOULDED PRODUCTS*

- (11) **2 748 239** (51) **C08J 9/00**
(54) • *MOUSSES RIGIDES A BASE DE TANINS DE TYPE PROCYANIDINE OU PRODELPHINIDINE ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION*

- (11) **2 764 975** (51) **B29C 45/14**
(54) • *Cover with a metallic grid modded into non-metallic structure and processing method thereof*
• *Boîtier avec grille métallique verse dans un structure non métallique et son procédé de traitement*

- (11) **2 767 490** (51) **B65D 88/76**
(54) • *Kunststoff-Tank*
• *Plastic tank*
• *Réservoir en plastique*

- (11) **2 767 621** (51) **C30B 29/16**
(54) • *METHOD FOR PRODUCING B-GA2O3 SUBSTRATE AND METHOD FOR PRODUCING CRYSTAL LAMINATE STRUCTURE*

- (11) **2 779 687** (51) **H04R 1/10**
(54) • *Customizable headphone audio driver assembly and headphone including such an audio driver assembly.*
• *Ensemble de commande audio de casque d'écoute personnalisable et casque d'écoute comprenant un tel ensemble de commande audio.*

- (11) **2 786 746** (51) **A61K 9/00**
(54) • *Stabilizing a liquid formulation containing a protein drug*
• *Stabilisant une formulation liquide contenant un médicament protéique*

- (11) **2 787 278** (51) **F21V 37/00**
(54) • *Perennial votive light*

- (11) **2 789 912** (51) **F23G 5/027**
(54) • *Plasma melting furnace, system and method for waste treatment*

I.12(9)
• **Anmelder (Rechtsübergang)**
• **Applicant (transfer of rights)**
• **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 152 554** (51) **H04B 7/185**
(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive Falls Church, VA 22042-4511, US

- (11) **1 166 196** (51) **G06F 1/00**
(71) PointRight Inc., 150 Cambridge Park Drive, Suite 301, Cambridge MA 02140, US

- (11) **1 168 796** (51) **H04M 3/56**
(71) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE
(71) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, St.-Martin-Strasse 76, 81541 Munich, DE

- (11) **1 207 443** (51) **G06F 1/00**
(71) PROTEGRITY CORPORATION, South Church Street, Grand Cayman, KY

- (11) **1 207 462** (51) **G06F 17/30**
(71) PROTEGRITY CORPORATION, South Church Street, Grand Cayman, KY

- (11) **1 209 550** (51) **G06F 1/00**
(71) PROTEGRITY CORPORATION, South Church Street, Grand Cayman, KY

- (11) **1 236 117** (51) **G06F 12/14**
(71) PROTEGRITY CORPORATION, South Church Street, Grand Cayman, KY

- (11) **1 236 231** (51) **H01M 4/02**
(71) Sion Power Corporation, 2900 E. Elvira Rd., Tucson, AZ 85756, US

- (11) **1 244 015** (51) **G06F 11/20**
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

- (11) **1 261 944** (51) **G07D 11/00**
(71) Suzo-Happ IP Europe, C.V., 1743 Linneman Road, Mount Prospect, IL 60056, US

- (11) **1 350 184** (51) **G06F 17/30**
(71) CA, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749, US

- (11) **1 383 379** (51) **A61K 45/00**
(71) Astex Pharmaceuticals, Inc., 4140 Dublin Blvd. Suite 200, Dublin CA 94568, US

- (11) **1 416 219** (51) **F21S 2/00**
(71) Everlight Electronics Co., Ltd, No. 6-8, Zhonghua Road Shulin Dist., New Taipei City 23860, TW

- (11) **1 442 372** (51) **G06F 9/48**
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
Kuck, Norbert, Karl-Hoffman-Strasse 3, 76137 Karlsruhe, DE
Kuck, Harald, Kleine Mantel Gasse 7, 69117 Heidelberg, DE
Lott, Edgar, Benz Strasse 2, 69226 Nussloch, DE
Rohland, Hans-Christoph, Neue Heimat Strasse 8, 68789 St. Leon-Rot, DE
Schmidt, Oliver, Hehleweg 5, 76189 Karlsruhe, DE

- (11) **1 491 911** (51) **G01S 5/00**
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

- (11) **1 511 580** (51) **A61K 9/127**
(71) POLYTECHNIC UNIVERSITY, 6 Metrotech Center, Brooklyn, NY 11201, US

- (11) **1 552 827** (51) **A61K 31/23**
(71) Maruha Nichiro Corporation, 2-20, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8605, JP

- (11) **1 559 018** (51) **G06F 12/02**
(71) Longitude Flash Memory Systems S.à.r.l., 208, Val des Bons Malades, 2121 Luxembourg, LU

- (11) **1 569 691** (51) **A61K 39/395**
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

- (11) **1 575 087** (51) **H01L 21/78**
(71) The Australian National University, ANU Court, Corner of Daley Road and Barry Drive, Acton, ACT 2601, AU

- (11) **1 586 863** (51) **G01D 3/08**
(71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE

- (11) **1 624 347** (51) **G03G 15/02**
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
Canon Kasei Kabushiki Kaisha, 1888-2 Kukizaki, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP

- (11) **1 625 017** (51) **G06Q 10/08**
(71) Assa Abloy AB, Klarabergsviadukten 90, 111 64 Stockholm, SE

- (11) **1 645 964** (51) **G06F 12/02**
(71) PS3 Luxco S.à.r.l., 208, Val des Bons Malades, 2121 Luxembourg, LU

- (11) **1 653 323** (51) **G06F 12/02**
(71) PS3 Luxco S.à.r.l., 208, Val des Bons Malades, 2121 Luxembourg, LU

- (11) **1 672 570** (51) **G06Q 10/00**
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
unycm Information Technology Services GmbH, Schmiedlstr. 1/III, 8042 Graz, AT

- (11) **1 677 191** (51) **G06F 9/46**
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
QUEENSLAND UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, 2 George Street, Brisbane, Queensland 4001, AU

- (11) **1 686 451** (51) **G06F 3/06**
(71) Hitachi Information & Telecommunication Engineering, Ltd., 2-3-3, Minatomirai, Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

- (11) **1 700 207** (51) **G06F 9/445**
(71) PS3 Luxco S.à.r.l., 208, Val des Bons Malades, 2121 Luxembourg, LU
- (11) **1 704 983** (51) **B29C 45/17**
(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
- (11) **1 708 259** (51) **H01L 29/778**
(71) Eudyna Devices Inc., 1000, Oaza Kamisukiawara, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3883, JP
- (11) **1 724 119** (51) **B41M 5/333**
(71) API Corporation, 3-4 Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
Nippon Paper Industries Co., Ltd., 4-1, Ohji 1-chome Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
- (11) **1 733 353** (51) **G06Q 20/00**
(71) Aptean, Inc., 1155 Perimeter Center West, Suite 700, Atlanta, GA 30338, US
- (11) **1 733 883** (51) **B41J 2/045**
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (11) **1 740 526** (51) **C07C 51/44**
(71) LG Chem. Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **1 769 292** (51) **G05B 13/02**
(71) Xpertrule Software Limited, Innovation Forum Innovation Park 51 Frederick Road, Salford M6 6FP, GB
- (11) **1 769 400** (51) **G06F 12/00**
(71) Front Porch Digital, Inc., 2011 Cherry Street Suite 204, Louisville, CO 80027, US
- (11) **1 790 086** (51) **H04B 1/707**
(71) Lenovo Group Limited, 23rd Floor, Lincoln Housse Taikoo Place 979 King's Road Quarry Bay, Hong Kong, HK
- (11) **1 796 690** (51) **A61K 31/74**
(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (11) **1 798 829** (51) **H02G 3/04**
(71) Niedax France, 186 avenue de la Ferme du Roy Parc d'activite Washington, 62400 Bethune, FR
- (11) **1 812 223** (51) **B29C 55/30**
(71) Biomet Manufacturing, LLC, 56 E. Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
- (11) **1 813 278** (51) **A61K 31/70**
(71) Valeant Pharmaceuticals North America, 400 Somerset Corporate Blvd., Bridgewater, NJ 08807, US
- (11) **1 820 561** (51) **B01D 53/94**
(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
- (11) **1 829 088** (51) **H01L 21/033**
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (11) **1 831 666** (51) **G01N 1/22**
(71) FLIR Detection, Inc., 1024 South Innovation Way, Stillwater, Oklahoma 74074, US
- (11) **1 836 440** (51) **F23G 5/44**
(71) A2A Ambiente S.P.A., Via Alessandro Lamarmorata, 230, 25124 Brescia, IT
- (11) **1 836 866** (51) **H04L 12/56**
(71) Lenovo Group Limited, 23rd Floor, Lincoln Housse Taikoo Place 979 King's Road Quarry Bay, Hong Kong, HK
- (11) **1 843 167** (51) **G01S 1/00**
(71) Cambridge Silicon Radio Limited, Churchill House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB
- (11) **1 844 557** (51) **H04W 52/12**
(71) Lenovo Group Limited, 23rd Floor, Lincoln Housse Taikoo Place 979 King's Road Quarry Bay, Hong Kong, HK
- (11) **1 858 841** (51) **C07C 409/24**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (11) **1 863 448** (51) **A61K 9/127**
(71) Mebiopharm Co., Ltd., 1-14-5 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- (11) **1 890 135** (51) **G01N 23/20**
(71) Morpho Detection, LLC, 7151 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560-1012, US
- (11) **1 894 640** (51) **B09B 3/00**
(71) G-8 International Trading Co., Ltd., 9-26 Daikan-cho, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0807, JP
- (11) **1 906 181** (51) **G01N 27/90**
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
Hitachi Engineering & Services Co., Ltd., 2-2, Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, JP
- (11) **1 915 726** (51) **G06Q 10/00**
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
Seubert, Michael, Vogelsangstr. 10, 74889 Sinsheim, DE
Adelmann, Stefan, Tannhaeuserring 104, 68199 Mannheim, DE
Alvarez, Gabriel, Heinrich-Boell-Strasse 23, 68766 Hockenheim, DE
Bock, Daniel, Fritz-Frey-Str. 5, 69121 Heidelberg, DE
Bold, Andreas, Hartmannstr. 28, 67063 Ludwigshafen, DE
Brossler, Andreas, Am Schoepfspfad 4, 69251 Gaiberg, DE
Buchmann, Daniel, Reetzstr. 19, 76327 Pfinztal, DE
Colle, Renzo, Oppelner Str. 2, 76437 Rastatt, DE
Doerner, Robert, Dieselstr. 1, 63071 Offenbach, DE
Elfner, Stefan, Amselgasse 6, 69121 Heidelberg, DE
Franke, Stefan, Delmer Bogen 24a, 21614 Buxtehude, DE
Gnan, Werner, Industriestrasse 7, 74918 Angelbachtal, DE
Gross, Antonia, Leipziger Str. 1, 69181 Leimen, DE
Gschwender, Gerhard, Brooke Fields, Kundanahalli, 56037 Bangalore, DE
Hendricks, Joerg, 111 Duke Street, Montreal QC H3C 2M1, CA
Hengevoss, Wolf, Alte Heerstr. 1, 69168 Wiesloch, DE
Hetzer, Stephan, Wiesenweg 13, 74918 Angelbachtal, DE
Hofmann, Christine, Schlehdornweg 51, 69469 Weinheim, DE
- Jaeck, Volker, Hinter der Muehle 31, 69226 Nussloch, DE
Kelnberger, Bernhard, Burgunderweg, 2, 69231 Rauenberg, DE
Kemmer, Johann, Schillerstrasse, 24, 69242 Muehlhausen, DE
Kenntner, Joachim, Saarstrasse 5, 69126 Heidelberg, DE
Kiwon, Adam, Gehaegestrasse, 20C, 69190 Hannover, DE
Koetter, Karsten, Heinrich-Fuchs-Strasse, 36, 69126 Heidelberg, DE
Kraehmer, Thilo, Friedrich-Ebert-Anlage, 41, 69117 Heidelberg, DE
Kuehl, Axel, Kurpfalzstrasse, 58, 69226 Nussloch, DE
Kuster, Corinne, Rettigheimer Strasse, 32, 69242 Muehlhausen/Kraichgau, DE
Lehner, Christoph, Hildastrasse, 9, 69115 Heidelberg, DE
Liebold, Werner, Haselweg, 2/2, 69168 Wiesloch, DE
Makris, Otto, Hirtenaue, 50, 69118 Heidelberg, DE
Morsch, Andreas, Nietzschestrasse, 36, 68165 Mannheim, DE
Nieswand, Wolfgang, Heinrich-Luebke-Weg, 14, 69242 Muehlhausen, DE
Nietschke, Thomas, Sinsheimer Strasse, 79, 69226 Nussloch, DE
Nowotny, Dietmar, Kraichgaustrasse, 41a, 69234 Dielheim, DE
Peter, Markus, Viktoriastrasse 25, 68780 St. Leon-Rot, DE
Podhajsky, Georg, Germerheimerstrasse, 5, 76661 Philippsburg, DE
Poetschke, Dominic, Theodor-Heuss-Strasse, 5, 76275 Ettlingen, DE
Radcke, Ruediger, Viktoriastrasse, 4, 76646 Bruchsal, DE
Rasch, Jochen, Freiherr-vom-Stein-Strasse, 6, 69207 Sandhausen, DE
Rieken, Gregor, Erlenweg, 12, 69190 Walldorf, DE
Ripp, Volker, Robert-Blum-Strasse, 4, 68199 Mannheim, DE
Ritter, Gerd, Schwetzingenstrasse, 91, 69124 Heidelberg, DE
Sala, Paola, Marktplatz, 6, 69117 Heidelberg, DE
Schapler, Daniela, Goethestrasse, 22, 68789 St. Leon-Rot, DE
Schmitt, Matthias, Ernst-Rehm-Strasse, 7, 69124 Heidelberg, DE
Schneider, Andreas, V. Heyl Strasse, 4g, 67240 Bobenheim-Roxheim, DE
Schueler, Arnulf, Hildastrasse, 19a, 69115 Heidelberg, DE
Seyler, Reiner, Unterm Moosgarten 14, 74933 Neidenstein, DE
Sievers, Ralf, Gartenstrasse, 7, 69190 Walldorf, DE
Stueck, Gunther, Friedrichstrasse, 10, 69117 Heidelberg, DE
Thome, Frank, Nebeniusstrasse, 33, 76137 Karlsruhe, DE
Wagner, Andre, Burghaldeweg, 38A, 74889 Sinsheim, DE
Winkel, Rudolph, Heidelberger Strasse, 95, 69190 Walldorf, DE
Yu, Tao, Carl-Spitzwegstrasse, 9A, 69190 Walldorf, DE
Zachmann, Jens, Dudenhofer Strasse, 4, 67346 Speyer, DE
Zadro, Renato, Helmholtzstrasse, 42, 68723 Schwetzingen, DE
Zimmermann, Theo, Adolf-Pfisterer-Strasse, 31, 69168 Wiesloch, DE
Maag, Thomas, 68799 Reilingen, DE

- Grossmann, Toralf, 69168 Wiesloch, DE
Zoeller, Michael, 69231 Rauenberg, DE
- (11) **1 925 684** (51) **C22C 23/06**
(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
National University Corporation Kumamoto University, 39-1, Kurokami 2-chome Chuo-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
- (11) **1 935 747** (51) **H01R 13/66**
(71) Dual Inventive Holding B.V., Belgiëstraat 5, 5061 KG Oisterwijk, NL
- (11) **1 960 952** (51) **G06Q 40/00**
(71) Optuminsight, Inc., 13625 Technology Drive MN-051-A130, Eden Prairie, MN 55344, US
- (11) **1 961 078** (51) **H01R 4/24**
(71) Tyco Electronics AMP España S.A., Muntaner 249, 5a planta, 08021 Barcelona, ES
- (11) **1 993 557** (51) **A61K 31/557**
(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
- (11) **1 993 648** (51) **A61M 16/00**
(71) Pulmonx, Inc, 700 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (11) **1 994 101** (51) **C09D 5/44**
(71) Alchimedics, 9 Avenue Paul Verlaine, 38030 Grenoble, FR
Alchimedics, ZI de la Bonde 15, rue du Buisson aux Fraises, 91300 Massy, FR
- (11) **2 004 388** (51) **B29C 65/04**
(71) Advanced Composite Structures Australia Pty Ltd, Unit 1 320 Lorimer Street, Port Melbourne, VIC 3207, AU
- (11) **2 006 636** (51) **G01C 19/5762**
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **2 032 849** (51) **F03G 7/06**
(71) UNIVERSITY OF DURHAM, The Palatine Centre Durham University Stockton Road, Durham DH1 3LE, GB
- (11) **2 033 446** (51) **H04N 7/26**
(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonomabe Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (11) **2 036 437** (51) **A01N 65/00**
(71) Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- (11) **2 037 981** (51) **A61L 31/16**
(71) Alchimedics, 9 Avenue Paul Verlaine, 38030 Grenoble, FR
- (11) **2 049 753** (51) **E05B 47/00**
(71) Shanghai One Top Corporation, 2858 Daye Road, Nanqiao Town Fengxian, CN
Dierckx, Amélie, c/ Parra 2 Urb. Finca Paris, 200, 03700 Denia, ES
Lequy, Michel, Avenue des Melezes 27, 1410 Waterloo, BE
- (11) **2 049 889** (51) **G01N 23/207**
(71) Morpho Detection, LLC, 7151 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560-1012, US
- (11) **2 054 570** (51) **E05B 47/00**
(71) Shanghai One Top Corporation, 2858 Daye Road, Nanqiao Town Fengxian, CN
Dierckx, Amélie, c/ Parra 2 Urb. Finca Paris, 200, 03700 Denia, ES
Lequy, Michel, Avenue des Melezes 27, 1410 Waterloo, BE
- (11) **2 056 871** (51) **A61K 39/00**
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (11) **2 059 908** (51) **G06T 15/00**
(71) Cambridge Silicon Radio Limited, Churchill House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB
- (11) **2 067 279** (51) **H04B 7/06**
(71) Lenovo Group Limited, 23rd Floor, Lincoln House Taikoo Place 979 King's Road Quarry Bay, Hong Kong, HK
- (11) **2 069 827** (51) **G01V 5/00**
(71) Morpho Detection, Inc., 7151 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560, US
- (11) **2 071 373** (51) **G02B 6/138**
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Yokomichi Nagakute-shi, Aichi-ken 480-1192, JP
- (11) **2 073 385** (51) **H03K 17/06**
(71) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonomabe Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
- (11) **2 078 231** (51) **G05B 23/02**
(71) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 1100 W. Louis Henna Blvd., Bldg 1, Round Rock, TX 78681, US
- (11) **2 078 889** (51) **F16K 5/06**
(71) Otkrytoe Aktsionernoe Obschestvo "Volgoradnftemash", Elektrolsovskaya 45, Volgograd 400011, RU
- (11) **2 085 093** (51) **A61K 38/48**
(71) The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 1-6-1 Okubo Kita-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP
The University of Tokushima, 2-24, Shinkura-cho Tokushima-shi, Tokushima 770-8501, JP
- (11) **2 094 090** (51) **A01N 47/40**
(71) BUCKMAN LABORATORIES INTERNATIONAL, INC., 1256 North McLean Boulevard, Memphis, TN 38108-0305, US
- (11) **2 102 552** (51) **F23J 15/00**
(71) A2A Ambiente S.P.A., Via Lamarmora 230, 25124 Brescia (BS), IT
- (11) **2 103 421** (51) **B30B 9/30**
(71) Pöttinger Entsorgungstechnik GmbH, Moos 31, 4710 Grieskirchen, AT
- (11) **2 103 785** (51) **F01K 23/10**
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
Hitachi Engineering Co., Ltd., 2-1, Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, JP
- (11) **2 107 585** (51) **H01H 47/24**
(71) Eitako GmbH, Hofener Str. 54, 70734 Fellbach, DE
- (11) **2 124 603** (51) **A23C 9/12**
(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K, DK
- (11) **2 131 857** (51) **A61K 39/00**
(71) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
- (11) **2 132 527** (51) **B64C 3/48**
(71) Embraer S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima 2170, 12227-901 São José Dos Campos SP, BR
- (11) **2 140 426** (51) **A61B 6/03**
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (11) **2 145 638** (51) **A61M 1/10**
(71) Reinheart GmbH, Am Wiesental 7, 32545 Bad Oeynhausen, DE
- (11) **2 146 023** (51) **E04F 10/06**
(71) Ma, Oliver Joen-An, 29 West Wisteria Avenue, Arcadia, CA 91007, US
- (11) **2 149 003** (51) **H01H 35/24**
(71) Xylem IP Holdings LLC, 1 International Drive, Rye Brook, NY 10573, US
- (11) **2 151 330** (51) **B44F 9/04**
(71) Leva Candela, Jose Juan, Cl. Buixcarro N° 5, 03802 Alcoy (Alicante), ES
- (11) **2 153 295** (51) **B01L 7/00**
(71) PATH, 2201 Westlake Avenue Suite 200, Seattle WA 98121, US
- (11) **2 154 630** (51) **G06K 9/00**
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Morpho Inc., 3-8-1 Nishi-Kanda Chiyoda-Ku, Tokyo 101-0065, JP
- (11) **2 155 194** (51) **A61K 31/435**
(71) NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC., 12780 El Camino Real, San Diego, CA 92130, US
- (11) **2 165 202** (51) **G01P 1/04**
(71) Pricol Limited, P.B.No.6331 (1087-A) New No.702/7 Avanashi Road Coimbatore 641 037, Tamil Nadu, IN
- (11) **2 172 397** (51) **B64F 1/305**
(71) Shenzhen CIMC-Tianda Airport Support Ltd., 4 Gongye 4th Road Shekou Shenzhen, Guangdong 518067, CN
China International Marine Containers (Group) Co., Ltd., CIMC R & D Center No. 2 Gangwan Avenue Shekou Industrial Zone, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- (11) **2 179 942** (51) **B65D 51/30**
(71) Clariant Production (France) S.A.S., 6, rue Louise Michel, 94603 Choisy le Roi, FR
- (11) **2 183 231** (51) **C07D 277/48**
(71) Roamware, Inc., 2880 Lakeside Drive Suite 135, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 183 932** (51) **H04W 8/12**
(71) Roamware, Inc., 2880 Lakeside Drive Suite 135, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 190 345** (51) **A61B 5/00**
(71) Baudino, Franck, 12 Rue Pierret, 92200 Neuilly sur Seine, FR
Filippi, Laurent, 79, boulevard Bourdon, 92200 Neuilly sur Seine, FR
Baudino, Laurent, 6-8, avenue Montespan, 75016 Paris, FR

- H4D International S.A., 26-28 Rives de Clausen, 2165 Luxembourg, LU
- (11) **2 195 698** (51) **G02B 27/01**
(71) Qioptiq Photonics GmbH & Co. KG, Königsallee 23, 37081 Göttingen, DE
- (11) **2 196 551** (51) **C22C 19/05**
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8614, JP
Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha, 14-1 Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
- (11) **2 206 189** (51) **H01M 10/42**
(71) LG CHEM, LTD., 20 Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 214 785** (51) **A61N 7/02**
(71) International Cardio Corporation, 12811 Sherwood Place 1, Minnetonka, MN 55303-2451, US
- (11) **2 227 208** (51) **A61G 9/00**
(71) Hygie Canada Inc., 9140, Boul. Leduc, Suite-230, Brossard, QC J4Y 0L2, CA
- (11) **2 228 657** (51) **G01N 33/86**
(71) FUJIMORI KOGYO CO., LTD., 1-23-7, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
- (11) **2 231 245** (51) **A61M 16/00**
(71) Maquet Critical Care AB, P.O. Box 6108, 171 06 Solna, SE
- (11) **2 231 944** (51) **E04B 2/96**
(71) Brunkeberg Systems AB, Drottninggatan 28, 252 21 Helsingborg, SE
- (11) **2 235 787** (51) **H01P 1/06**
(71) SELEX ES S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
- (11) **2 242 000** (51) **G06K 9/62**
(71) Advanced Forensic Solutions Limited, Unit 3, Ninian Park, Ninian Way, Tamworth, Staffordshire B77 5ES, GB
- (11) **2 242 539** (51) **A61N 5/02**
(71) Nanospectra Biosciences, Inc., 8285 El Rio Street, Suite 150, Houston, TX 77054, US
- (11) **2 243 805** (51) **C09B 5/14**
(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 248 013** (51) **G06F 9/44**
(71) HSBC Technology & Services (USA) Inc., 26525 N. Riverwoods Blvd, Suite 100, Mettawa, IL 60045, US
- (11) **2 248 122** (51) **G09B 23/28**
(71) Inventive Medical Limited, 5th Floor East 250 Euston Road, London NW1 2PG, GB
- (11) **2 248 240** (51) **F04B 49/06**
(71) Xylem IP Holdings LLC, 1 International Drive, Rye Brook, NY 10573, US
- (11) **2 248 537** (51) **A61K 45/00**
(71) Astex Pharmaceuticals, Inc., 4140 Dublin Blvd. Suite 200, Dublin CA 94568, US
- (11) **2 248 687** (51) **B60D 1/14**
(71) TriMas Corporation (Germany) GmbH, Bahnhofstrasse 2-4, 04746 Hartha, DE
- (11) **2 257 393** (51) **B09B 3/00**
(71) Aasen, Nils Einar, Bjørkelunden 12, 3036 Drammen, NO
- (11) **2 263 404** (51) **H04W 48/16**
(71) Wireless Future Technologies Inc., 303 Terry Fox Drive, Suite 300, Ottawa, ON K2K 3J1, CA
- (11) **2 266 356** (51) **H04W 72/04**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 267 074** (51) **C08L 29/04**
(71) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 2-4, Komatsubara-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP
- (11) **2 272 859** (51) **C07K 14/035**
(71) University of Washington, Office of Technology Transfer Suite 500 4311 11th Avenue NE, Seattle, WA 98105-4608, US
- (11) **2 274 429** (51) **C12N 15/62**
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
Pioneer Hi-Bred International, Inc., 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309, US
- (11) **2 275 856** (51) **G02C 7/08**
(71) E-Vision LLC, 8437 Tuttle Avenue Suite 319, Sarasota FL 34243, US
- (11) **2 276 783** (51) **C08G 18/08**
(71) Croda International PLC, Cowick Hall Snaith, Goole, East Yorkshire DN14 9AA, GB
- (11) **2 276 990** (51) **F28C 1/00**
(71) PRIME DATUM, INC., 4085 Route 247, Canandaigua NY 14424, US
- (11) **2 282 316** (51) **H01H 13/06**
(71) U-Shin Spain, SL, Calle Francesc Layret, 13 Poligono Industrial Sant Armengol, 08630 Abrera, ES
- (11) **2 284 201** (51) **C08F 110/02**
(71) Biomet Manufacturing, LLC, 56 E. Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
- (11) **2 291 390** (51) **C07K 5/02**
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Elro Pharma, 5 rue du Rhône, 68100 Mulhouse, FR
- (11) **2 294 311** (51) **F03B 13/06**
(71) Joltech APS, c/o Jan Olsen Langbrogade 3,1.2., 6400 Sønderborg, DK
- (11) **2 297 828** (51) **H01S 5/34**
(71) Finisar UK Limited, NetPark Incubator Thomas Wright Way Sedgefield, Co Durham TS1 3FD, GB
- (11) **2 304 192** (51) **F01D 9/02**
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
Pebble Bed Modular Reactor (Pty) Limited, Eskom Megawatt Park 1 Maxwell Drive, Sunninghill, ZA
- (11) **2 307 162** (51) **B23B 27/06**
(71) Martinrea Honsel Germany GmbH, Fritz-Honsel-Straße 30, 59872 Meschede, DE
Gühring KG, Herderstrasse 50-54, 72458 Albstadt, DE
- (11) **2 311 522** (51) **A61N 1/32**
(71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **2 317 089** (51) **F01N 3/023**
(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 231, Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul, KR
KIA Motors Corporation, 231, Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul, KR
- (11) **2 330 035** (51) **B64D 15/20**
(71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville MN 55306-4898, US
- (11) **2 330 118** (51) **C07K 14/415**
(71) J.R. Simplot Company, 999 Main Street, Suite 1300, Boise, ID 83702, US
- (11) **2 330 178** (51) **C11D 3/22**
(71) Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY Greater London, GB
Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (11) **2 333 336** (51) **F04B 1/04**
(71) MAQUET GmbH, Kehlerstr. 31, 76437 Rastatt, DE
- (11) **2 334 786** (51) **C12N 5/07**
(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
- (11) **2 344 768** (51) **F04B 49/00**
(71) Lufkin Industries, LLC, 601 South Raguete, Lufkin, TX 75904, US
- (11) **2 345 535** (51) **B32B 5/26**
(71) Armacell Enterprise GmbH & Co. KG, Zepelinstrasse 1, 12529 Schönefeld OT Waltersdorf, DE
- (11) **2 348 759** (51) **H04W 68/04**
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **2 351 786** (51) **C08J 9/00**
(71) Armacell Enterprise GmbH & Co. KG, Zepelinstrasse 1, 12529 Schönefeld OT Waltersdorf, DE
- (11) **2 352 899** (51) **E21B 23/00**
(71) Altus Intervention AS, Postboks 281, 4066 Stavanger, NO
- (11) **2 355 766** (51) **A61G 13/02**
(71) Steris, 116 Avenue de Magudas, 33185 Le Haillan, FR
- (11) **2 355 853** (51) **A61K 47/48**
(71) Polyactiva Pty Ltd, Level 9 278 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
- (11) **2 356 374** (51) **F21V 5/04**
(71) Instytut Optyki Stosowanej, ul. Kamionkowska 18, 03-805 Warszawa, PL
Instytut Badawczy Dróg I Mostów, ul. Instytutowa 1, 03-302 Warszawa, PL
- (11) **2 357 485** (51) **G01R 33/36**
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(71) Jeol Resonance Inc., 1-2 Musashino 3-chome, Akishima Tokyo 196-8558, JP

- (11) **2 365 134** (51) **E02B 3/10**
(71) BLUEWATER DESIGN ASSOCIATES LIMITED, Deer's Leap Barn, Rashwood Droitwich Worcestershire WR9 0BW, GB
- (11) **2 367 995** (51) **E04G 21/14**
(71) Brunkeberg Systems AB, Drottninggatan 28, 252 21 Helsingborg, SE
- (11) **2 368 102** (51) **G01N 1/40**
(71) Morpho Detection, LLC, 7151 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560-1012, US
- (11) **2 369 258** (51) **F24F 13/20**
(71) VECAM-CO S.p.A., Via Dell'Industria, 25, 35030 Cervarese Santa Croce (PD), IT
- (11) **2 372 457** (51) **G03F 7/023**
(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
- (11) **2 376 432** (51) **C07C 235/76**
(71) Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC), Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (11) **2 377 071** (51) **G06K 7/10**
(71) Datalogic ADC, Inc., 959 Terry Street, Eugene, OR 97402-9120, US
- (11) **2 396 578** (51) **F16K 3/02**
(71) Pentair Valves & Controls US LP, 10707 Clay Road, Houston, TX 77041, US
- (11) **2 408 881** (51) **C10J 3/00**
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (11) **2 410 170** (51) **F03B 13/24**
(71) Maritime Technologies Limited, 3 Casement Square, Cobh, County Cork, IE
- (11) **2 412 353** (51) **A61F 13/49**
(71) Ontex BVBA, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE
- (11) **2 417 322** (51) **E21B 10/32**
(71) ANDERGAUGE LIMITED, Hareness Road Altens Industrial Estate, Aberdeen AB12 3LE, GB
- (11) **2 417 990** (51) **A61L 27/50**
(71) Merz North America, Inc., 4215 Tudor Lane, Greensboro NC 27410, US
- (11) **2 420 840** (51) **G01N 33/574**
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
- (11) **2 420 841** (51) **G01N 33/574**
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
- (11) **2 420 845** (51) **G01N 35/00**
(71) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
- (11) **2 422 037** (51) **E21B 4/18**
(71) Altus Intervention AS, Postboks 281, 4066 Stavanger, NO
- (11) **2 425 986** (51) **B43K 1/06**
(71) Yamanaka, Kazue, 4-15-33-904, Shimo-renjaku, Mitaka-shi, Tokyo, JP
- (11) **2 426 029** (51) **B62B 7/08**
(71) Mamas & Papas (Holdings) Limited, Colne Bridge Road Huddersfield, West Yorkshire, HD5 0RH, GB
- (11) **2 426 496** (51) **G01N 33/53**
(71) Niigata University, 8050 Ikarashi ni-nocho Nishi-ku Niigata-shi, Niigata 950-2181, JP
Juntendo Educational Foundation, 1-1, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8421, JP
DENKA SEIKEN CO., LTD., 1-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (11) **2 427 239** (51) **A61M 5/50**
(71) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
- (11) **2 432 218** (51) **H04N 5/445**
(71) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
- (11) **2 435 677** (51) **F02C 1/00**
(71) InEnTec Inc., 1935 Butler Loop, Richland, WA 99354, US
- (11) **2 440 323** (51) **B01J 19/08**
(71) Haydale Graphene Industries plc, Clos Fferws Parc Hendre, Capel Hendre Ammanford Carmarthenshire SA18 3BL, GB
- (11) **2 453 294** (51) **G02F 1/01**
(71) Finisar UK Limited, NetPark Incubator Thomas Wright Way Sedgefield, Co Durham TS1 3FD, GB
- (11) **2 455 221** (51) **B32B 15/08**
(71) Armacell Enterprise GmbH & Co. KG, Zepelinstrasse 1, 12529 Schönefeld OT Waltersdorf, DE
- (11) **2 456 950** (51) **E21B 43/116**
(71) Nine Energy Canada Inc., 1900. 840-7th Avenue. Sw, Calgary, AB T2P 3G2, CA
Coffey, Nathan Brian, 6620-111th. Street, Grande Prairie, AB T8W 2Y9, CA
Mytopher, Terry Lee, 6212-98th. Street, Grande Prairie, AB T8W 2J5, CA
- (11) **2 467 512** (51) **C23C 18/12**
(71) Alcan Strojmetal Aluminium Forging GmbH, Alusingen-Platz 1, 78224 Singen, DE
- (11) **2 473 029** (51) **A01K 45/00**
(71) Egg-Chick Automated Technologies, Rue Alfred Nobel Zone Industrielle du Vern, 29400 Landivisiau, FR
- (11) **2 477 783** (51) **B23K 35/00**
(71) Gränges Sweden AB, 612 81 Finspång, SE
- (11) **2 478 465** (51) **G06K 9/00**
(71) Task Fronterra Geoscience, Inc., 3801 Kirkby Drive Suite 507, Houston, Texas 77098, US
- (11) **2 480 134** (51) **A61B 5/055**
(71) Bergers, Diethard, Lilienstraße 15, 45133 Essen, DE
Kower, Oliver, Pfrontener Weg 8, 47249 Duisburg, DE
Lubnau, Jörg, Nordstraße 40, 45525 Hattingen, DE
Tracht, Rudolf, Schlickenkamp 33, 44265 Dortmund, DE
- (11) **2 481 451** (51) **A63B 57/00**
(71) Maclean, Colin, 16325 Prairie Farm Circle, Parker CO 80134, US
- (11) **2 482 024** (51) **F41H 7/00**
(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
- (11) **2 482 263** (51) **G08B 21/22**
(71) IQfy GmbH, Am Stadion 2, 58540 Meinerzhagen, DE
- (11) **2 489 969** (51) **F26B 3/08**
(71) Babcock Borsig Steinmüller GmbH, Europaallee 1, 46047 Oberhausen, DE
- (11) **2 499 961** (51) **A61B 3/14**
(71) SensoMotoric Instruments Gesellschaft für innovative Sensorik mbH, Warthestrasse 21, 14513 Teltow, DE
- (11) **2 501 732** (51) **C08F 220/34**
(71) Croda International PLC, Cowick Hall Snaith, Goole, East Yorkshire DN14 9AA, GB
- (11) **2 512 605** (51) **A62B 1/10**
(71) DEUS Rescue, Inc., 3012 Sterling Circle Suite 100, Boulder, CO 80301, US
- (11) **2 525 316** (51) **G06Q 20/00**
(71) Privaris, Inc., 675 Peter Jefferson Parkway Suite 150, Charlottesville, VA 22911, US
- (11) **2 529 579** (51) **H04W 40/20**
(71) Roamware, Inc., 2880 Lakeside Drive Suite 135, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 537 862** (51) **C07K 14/755**
(71) Octapharma AG, Seidenstrasse 2, 8853 Lachen, CH
- (11) **2 543 141** (51) **H03F 3/45**
(71) Indian Institute of Technology Bombay, IIT Powai Mumbai, Maharashtra 400076, IN
- (11) **2 543 843** (51) **F02B 33/42**
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
- (11) **2 544 602** (51) **A61B 17/221**
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (11) **2 549 995** (51) **A61K 31/4458**
(71) RCP Development, Inc., 2040 Whitfield Avenue, Suite 300, Sarasota, FL 34243, US
- (11) **2 556 929** (51) **B25J 9/00**
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (11) **2 562 249** (51) **C12N 9/02**
(71) Universität des Saarlandes, Postfach 15 11 50, 66041 Saarbrücken, DE
- (11) **2 564 429** (51) **H01L 31/052**
(71) Doci Innovations GmbH, Am Fahrenkroog 9 Haus B., App. 379, 23730 Sierksdorf, DE
- (11) **2 575 072** (51) **G06K 7/00**
(71) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (11) **2 578 232** (51) **A61K 39/395**
(71) Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP
- (11) **2 598 863** (51) **G01N 23/207**
(71) Fondazione Bruno Kessler, Via S. Croce 77, 38122 Trento, IT

- TNX S.r.l., Via Ferrari, 1/C Frazione Varone, 38066 Riva del Garda (TN), IT
 (11) **2 598 882** (51) **G01N 33/53**
 (71) AC Immune S.A., EPFL Innovation Park Building B, 1015 Lausanne, CH
 Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4490, US
- (11) **2 599 616** (51) **B30B 9/30**
 (71) Pöttinger Entsorgungstechnik GmbH, Moos 31, 4710 Grieskirchen, AT
- (11) **2 601 125** (51) **B66C 1/18**
 (71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826, US
- (11) **2 603 763** (51) **F28F 1/14**
 (71) Luffkin Industries, LLC, 601 South Raguet, Luffkin, TX 75904, US
- (11) **2 604 442** (51) **B43K 1/02**
 (71) Yamanaka, Kazue, 4-15-33-904, Shimorenjaku, Mitaka-shi, Tokyo, JP
- (11) **2 609 519** (51) **G06F 15/16**
 (71) Mosaiqq, Inc., 611 Washington Street N° 2107, San Francisco, CA 94111, US
- (11) **2 612 848** (51) **C07C 235/84**
 (71) Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 6-8, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP
- (11) **2 615 560** (51) **G06F 15/16**
 (71) Enovate Medical, LLC, 1152 Park Avenue, Murfreesboro, TN 37129, US
- (11) **2 616 211** (51) **B23Q 1/00**
 (71) ZeroClamp GmbH, Wadlhausen 14, 82057 Icking, DE
- (11) **2 616 212** (51) **B23Q 1/00**
 (71) ZeroClamp GmbH, Wadlhausen 14, 82057 Icking, DE
- (11) **2 616 213** (51) **B23Q 1/03**
 (71) ZeroClamp GmbH, Wadlhausen 14, 82057 Icking, DE
- (11) **2 619 279** (51) **C09K 5/18**
 (71) Suricate SA, Via A. Monti 10 CP. 299, 6828 Balerna, CH
- (11) **2 621 838** (51) **B65G 23/08**
 (71) Interroll Holding AG, Via Gorelle 3, 6592 Sant' Antonino, CH
- (11) **2 623 677** (51) **E02D 5/18**
 (71) BAUER Spezialtiefbau GmbH, BAUER-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE
- (11) **2 629 039** (51) **F28D 7/00**
 (71) Armacell Enterprise GmbH & Co. KG, Zepelinstrasse 1, 12529 Schönefeld OT Waltersdorf, DE
- (11) **2 631 156** (51) **B62D 1/183**
 (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (11) **2 632 696** (51) **B29C 67/00**
 (71) File2Part, Inc., 21 Gayland Road, Needham, MA 02492, US
- (11) **2 638 829** (51) **A47F 7/00**
 (71) Llevinac, S.L., Consell de Cent 201, 08011 Barcelona, ES
- (11) **2 640 966** (51) **F03D 1/04**
 (71) Ogin, Inc., 221 Crescent Street Suite 103A, Waltham, MA 02453, US
- (11) **2 641 543** (51) **A61B 8/12**
 (71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
- (11) **2 645 905** (51) **A47G 19/22**
 (71) HandSteady Limited, 44 Vicarage Meadow, Stow-cum-Quy Cambridge CB25 9AL, GB
- (11) **2 653 098** (51) **A61B 5/042**
 (71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam 20692, IL
- (11) **2 655 781** (51) **E06C 7/18**
 (71) Pensieri, Roberto Giuseppe, Via Marmolada, 8, 20162 Milano, IT
- (11) **2 657 119** (51) **B62M 6/50**
 (71) Modern Times Ltd., 7 Bridge Street, Winchester, Hampshire SO23 0HN, GB
- (11) **2 659 149** (51) **F16B 2/18**
 (71) Decathlon, 4 Bld de Mons, 59650 Villeneuve D'ascq, FR
- (11) **2 659 937** (51) **A63B 69/36**
 (71) GLOBAL FOCUS COL, LTD., 601. YOUIL Building. 1028-5, Dangha-dong, Seo-gu, Incheon, 404-310, KR
- (11) **2 666 951** (51) **E06B 7/084**
 (71) Hommer, Ernst, Hinter dem Kirchgarten 30, 99510 Wiegendorf, DE
- (11) **2 669 177** (51) **B63B 39/06**
 (71) CMC Marine S.r.l., Via Grecia 52, 56021 Cascina (PI), IT
- (11) **2 677 620** (51) **H02J 3/18**
 (71) Artech Lantegi Elkarte, S.A., Derio Bidea, 28, 48100 Mungia (Vizcaya), ES
- (11) **2 678 310** (51) **C07C 251/48**
 (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 684 180** (51) **G08G 1/00**
 (71) Intelligent Imaging Systems, Inc., Suite 170, 6325 Gateway Boulevard, Edmonton, AB T6H 5H6, CA
 Heath, Brian, 4 1201 Lamey's Mill Road, Vancouver, British Columbia V6H 3S8, CA
- (11) **2 686 320** (51) **C07D 487/04**
 (71) Trius Therapeutics, Inc., 65 Hayden Avenue, Lexington MA 02421, US
 Lawrence Livermore National Security, LLC, 2300 First Street, Suite 204, Livermore, CA 94550, US
- (11) **2 700 717** (51) **C12Q 1/25**
 (71) Przybylski, Michael, Eichenstrasse 21, 65468 Trebur, DE
 Maeser, Stefan, Gelnhäuser Strasse 26b, 63867 Johannesburg, DE
- (11) **2 701 323** (51) **H04J 13/00**
 (71) Astrium GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE
 STMicroelectronics (Research & Development) Ltd, Planar House Park Way Globe Park, Marlow Buckinghamshire SL7 1YL, GB
- (11) **2 707 829** (51) **G01F 23/26**
 (71) Xylem IP Holdings LLC, 1 International Drive, Rye Brook, NY 10573, US
- (11) **2 710 292** (51) **F21S 8/00**
 (71) Steris, 116 Avenue de Magudas, 33185 Le Haillan, FR
- (11) **2 719 365** (51) **A61G 7/10**
 (71) Schuster, Jürg O., Grundstrasse 14, 8126 Zumikon, CH
 Albrecht, Willi, Martinstrasse 2, 8854 Galgenen, CH
- (11) **2 719 544** (51) **B41N 1/20**
 (71) Artio Sarl, Industrial Zone Sidi Abdelhamid, 4061 Sousse Cedex, TN
- (11) **2 721 454** (51) **G05B 23/02**
 (71) Romax Technology Limited, Romax Technology Centre University of Nottingham Innovation Park Triumph Road, Nottingham NG7 2TU, GB
- (11) **2 723 902** (51) **C12Q 1/68**
 (71) Murdoch Childrens Research Institute, Royal Children's Hospital Flemington Road, Parkville, VIC 3052, AU
- (11) **2 732 037** (51) **C12N 15/52**
 (71) National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road Building M-58, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
 University of Saskatchewan, Industry Liaison Office Suite 501, 121 Research Drive, Saskatoon, SK S7N 1K2, CA
- (11) **2 733 493** (51) **G01N 33/574**
 (71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
 Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
- (11) **2 734 319** (51) **B21K 25/00**
 (71) SKF B.V., Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL
- (11) **2 734 946** (51) **G06F 19/00**
 (71) Shapeways, Inc., 419 Park Avenue South, New York, NY 10016, US
- (11) **2 739 793** (51) **E02F 3/90**
 (71) Aker Wirth GmbH, Kölner Strasse 71-73, 41812 Erkelenz, DE
- (11) **2 745 154** (51) **G02B 6/26**
 (71) Opel Solar, Inc., P.O. Box 555, Storrs Manfield, CT 06268, US
 The University of Connecticut, 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030-6400, US
- (11) **2 751 728** (51) **G06F 19/00**
 (71) Zazzle Inc., 1900 Seaport Boulevard 4th Floor, Redwood City, CA 94063, US
- (11) **2 752 141** (51) **A47J 37/12**
 (71) Ron's Enterprises, Inc., 1672 Waynecrest Drive, Beverly Hills, CA 90210, US
- (11) **2 752 617** (51) **F21V 29/00**
 (71) KMW Inc., 65, Yeongsheon-ri Dongtanmyeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
- (11) **2 753 220** (51) **A47J 43/28**
 (71) Yellow Hat Baking Stencils Ltd., 375 West George Street, Glasgow G2 4LW, GB
- (11) **2 754 657** (51) **C07D 277/12**
 (71) The University of Electro-Communications, 1-5-1, Chofugaoka, Chofu-shi, Tokyo 182-8585, JP

- (11) **2 709 553** (51) *A61C 8/00*
- (71) ISC Co., Ltd., 6F, 215 Galmachi-ro Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-120, KR
- (11) **1 315 241** (51) *H01R 11/01*
- (11) **1 553 621** (51) *H01L 21/66*
- (11) **1 696 241** (51) *G01R 1/06*
- (11) **1 767 953** (51) *G01R 31/02*
- (11) **1 806 589** (51) *G01R 1/073*
- (11) **1 811 310** (51) *G01R 1/073*
- (11) **1 837 663** (51) *G01R 1/073*
- (11) **2 015 399** (51) *H01R 11/01*
- (71) Kuraray America Inc., 2625 bay Area Boulevard Suite 600, Houston, TX 77058, US
- (11) **1 395 867** (51) *G02B 27/01*
- (11) **1 910 077** (51) *B32B 17/10*
- (11) **1 940 614** (51) *B32B 17/10*
- (11) **1 976 691** (51) *B32B 17/10*
- (11) **2 257 994** (51) *H01L 31/048*
- (11) **2 273 010** (51) *D21H 19/60*
- (71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
- (11) **1 054 224** (51) *F28B 11/00*
- (11) **1 314 872** (51) *F02C 7/18*
- (11) **1 367 697** (51) *H02K 9/08*
- (11) **1 375 822** (51) *F01D 5/00*
- (11) **1 548 913** (51) *H02K 3/14*
- (11) **1 633 031** (51) *H02K 1/02*
- (11) **1 684 016** (51) *F23R 3/28*
- (11) **1 841 042** (51) *H02K 3/24*
- (11) **1 843 099** (51) *F23R 3/28*
- (11) **1 918 547** (51) *F01D 5/00*
- (11) **1 944 853** (51) *H02K 1/20*
- (11) **2 015 239** (51) *G06Q 10/00*
- (11) **2 133 579** (51) *F16C 17/04*
- (11) **2 159 904** (51) *H02K 5/24*
- (11) **2 182 350** (51) *G01N 29/04*
- (11) **2 341 336** (51) *G01N 29/26*
- (11) **2 420 809** (51) *G01K 11/32*
- (11) **2 434 281** (51) *G01N 29/07*
- (11) **2 642 283** (51) *G01N 29/04*
- (11) **2 662 959** (51) *H02K 9/18*
- (71) Morpho Inc., 3-8-1 Nishi-Kanda Chiyoda-Ku, Tokyo 101-0065, JP
- (11) **1 826 721** (51) *G06T 5/00*
- (11) **2 015 560** (51) *H04N 1/409*
- (11) **2 023 596** (51) *H04N 1/387*
- (11) **2 364 023** (51) *H04N 7/30*
- (11) **2 590 140** (51) *G06T 7/00*
- (71) Novadaq Technologies Inc., 5090 Explorer Drive, Suite 202, Mississauga, ON L4W 4T9, CA
- (11) **1 883 337** (51) *A61B 1/04*
- (11) **1 947 998** (51) *A61B 1/045*
- (11) **2 051 603** (51) *A46B 1/00*
- (11) **2 122 331** (51) *G01N 21/64*
- (11) **2 618 737** (51) *A61B 6/00*
- (11) **2 687 235** (51) *A61K 49/00*
- (71) OSRAM OLED GmbH, Wernerwerkstr. 2, DE-93049 Regensburg, DE
- (11) **2 529 604** (51) *H05K 1/02*
- (11) **2 633 568** (51) *H01L 51/52*
- (11) **2 715 824** (51) *H01L 51/44*
- (11) **2 727 164** (51) *H01L 51/52*
- (11) **2 769 144** (51) *F21V 17/12*
- (71) RUBELKO, Sint Jobsteenweg 15 A, 2970 Schilde, BE
- (11) **1 679 420** (51) *E06B 1/60*
- (11) **2 064 406** (51) *E05D 15/06*
- (11) **2 118 424** (51) *E06B 7/23*
- (11) **2 312 105** (51) *E05F 1/12*
- (11) **2 315 896** (51) *E05D 7/08*
- (11) **2 545 241** (51) *E06B 9/54*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., Maetan-dong 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-772, KR
- (11) **1 214 746** (51) *H01L 51/20*
- (11) **2 083 013** (51) *C07F 7/21*
- (11) **2 177 549** (51) *C08F 212/32*
- (11) **2 246 370** (51) *C08F 12/26*
- (11) **2 249 410** (51) *H01L 51/50*
- (11) **2 495 287** (51) *C08L 101/02*
- (11) **2 508 527** (51) *C07F 15/00*
- (71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (11) **1 025 516** (51) *G06F 17/30*
- (11) **1 244 009** (51) *G06F 9/44*
- (11) **1 298 525** (51) *G06F 9/46*
- (11) **1 318 461** (51) *G06F 17/30*
- (11) **1 324 215** (51) *G06F 17/30*
- (11) **1 324 235** (51) *G06F 17/60*
- (11) **1 329 799** (51) *G06F 3/033*
- (11) **1 331 553** (51) *G06F 9/44*
- (11) **1 333 374** (51) *G06F 9/44*
- (11) **1 353 277** (51) *G06F 17/30*
- (11) **1 365 337** (51) *G06F 17/60*
- (11) **1 378 834** (51) *G06F 11/36*
- (11) **1 378 835** (51) *G06F 11/36*
- (11) **1 380 963** (51) *G06F 17/24*
- (11) **1 389 763** (51) *G06F 17/30*
- (11) **1 403 794** (51) *G06F 17/60*
- (11) **1 416 439** (51) *G06N 5/02*
- (11) **1 424 643** (51) *G06F 17/60*
- (11) **1 435 059** (51) *G06F 17/60*
- (11) **1 439 478** (51) *G06Q 10/00*
- (11) **1 449 146** (51) *G06F 17/60*
- (11) **1 457 882** (51) *G06F 9/46*
- (11) **1 461 695** (51) *G06F 9/445*
- (11) **1 465 069** (51) *G06F 9/45*
- (11) **1 470 511** (51) *G06F 17/60*
- (11) **1 471 447** (51) *G06F 17/30*
- (11) **1 475 734** (51) *G06F 17/60*
- (11) **1 476 837** (51) *G06F 17/60*
- (11) **1 477 892** (51) *G06F 9/44*
- (11) **1 477 893** (51) *G06F 9/44*
- (11) **1 497 746** (51) *G06F 17/00*
- (11) **1 501 057** (51) *G07F 19/00*
- (11) **1 501 058** (51) *G07F 19/00*
- (11) **1 503 296** (51) *G06F 17/30*
- (11) **1 503 297** (51) *G06F 17/30*
- (11) **1 505 520** (51) *G06F 17/30*
- (11) **1 507 223** (51) *G06F 17/50*
- (11) **1 510 951** (51) *G06F 17/60*
- (11) **1 515 228** (51) *G06F 9/44*
- (11) **1 515 245** (51) *G06F 17/30*
- (11) **1 515 255** (51) *G06F 17/60*
- (11) **1 516 248** (51) *G06F 9/44*
- (11) **1 519 284** (51) *G06F 17/50*
- (11) **1 521 197** (51) *G06F 17/60*
- (11) **1 526 447** (51) *G06F 9/44*
- (11) **1 533 697** (51) *G06F 9/445*
- (11) **1 546 963** (51) *G06F 17/60*
- (11) **1 546 966** (51) *G06F 17/60*
- (11) **1 548 613** (51) *G06F 17/30*
- (11) **1 559 004** (51) *G06F 9/46*
- (11) **1 560 137** (51) *G06F 17/60*
- (11) **1 562 110** (51) *G06F 9/44*
- (11) **1 562 111** (51) *G06F 9/44*
- (11) **1 562 113** (51) *G06F 9/46*
- (11) **1 564 637** (51) *G06F 9/46*
- (11) **1 565 816** (51) *G06F 9/46*
- (11) **1 567 935** (51) *G06F 9/44*
- (11) **1 567 955** (51) *G06F 17/30*
- (11) **1 568 189** (51) *H04L 29/06*
- (11) **1 570 384** (51) *G06F 17/30*
- (11) **1 571 541** (51) *G06F 3/033*
- (11) **1 571 575** (51) *G06F 17/60*
- (11) **1 573 586** (51) *G06F 17/30*
- (11) **1 576 500** (51) *G06F 17/30*
- (11) **1 579 323** (51) *G06F 9/46*
- (11) **1 581 899** (51) *G06F 17/60*
- (11) **1 584 025** (51) *G06F 9/44*
- (11) **1 584 053** (51) *G06F 17/60*
- (11) **1 586 984** (51) *G06F 3/033*
- (11) **1 586 992** (51) *G06F 9/44*
- (11) **1 594 041** (51) *G06F 3/033*
- (11) **1 595 220** (51) *G06F 17/60*
- (11) **1 600 853** (51) *G06F 9/44*
- (11) **1 602 018** (51) *G06F 17/30*
- (11) **1 605 370** (51) *G06F 17/30*
- (11) **1 606 748** (51) *G06F 17/60*
- (11) **1 607 889** (51) *G06F 17/60*
- (11) **1 609 088** (51) *G06F 17/24*
- (11) **1 610 232** (51) *G06F 17/30*
- (11) **1 610 243** (51) *G06F 17/60*
- (11) **1 614 068** (51) *G06Q 40/00*
- (11) **1 615 130** (51) *G06F 11/07*
- (11) **1 617 327** (51) *G06F 9/44*
- (11) **1 617 355** (51) *G06Q 10/00*
- (11) **1 617 355** (51) *G06F 17/30*
- (11) **1 619 593** (51) *G06F 17/30*
- (11) **1 619 597** (51) *G06Q 10/00*
- (11) **1 619 611** (51) *G06Q 10/00*
- (11) **1 619 613** (51) *G06Q 10/00*
- (11) **1 619 619** (51) *G06Q 10/00*
- (11) **1 623 343** (51) *G06F 17/30*
- (11) **1 623 558** (51) *H04L 29/08*
- (11) **1 624 403** (51) *G06Q 10/00*
- (11) **1 625 468** (51) *G06F 9/00*
- (11) **1 625 499** (51) *G06F 9/46*
- (11) **1 625 517** (51) *G06F 17/30*
- (11) **1 625 532** (51) *G06Q 10/00*
- (11) **1 625 535** (51) *G06Q 10/00*
- (11) **1 626 339** (51) *G06F 9/46*
- (11) **1 628 211** (51) *G06Q 10/00*
- (11) **1 628 254** (51) *G06Q 10/00*
- (11) **1 628 256** (51) *G06Q 10/00*
- (11) **1 629 403** (51) *G06F 17/30*
- (11) **1 630 695** (51) *G06F 17/30*
- (11) **1 632 884** (51) *G06K 11/00*
- (11) **1 634 167** (51) *G06F 9/44*
- (11) **1 634 169** (51) *G06F 9/445*
- (11) **1 634 192** (51) *G06F 17/30*
- (11) **1 634 196** (51) *G06F 17/30*
- (11) **1 636 739** (51) *G06Q 10/00*
- (11) **1 636 742** (51) *G06Q 10/00*
- (11) **1 638 018** (51) *G06F 17/30*
- (11) **1 638 019** (51) *G06F 17/30*
- (11) **1 642 230** (51) *G06Q 10/00*
- (11) **1 643 364** (51) *G06F 9/46*

(11) 1 643 379	(51) G06F 17/30	(11) 1 785 919	(51) G06Q 10/00	(11) 1 892 636	(51) G06F 17/30
(11) 1 643 433	(51) G06Q 10/00	(11) 1 785 920	(51) G06Q 10/00	(11) 1 895 455	(51) G06Q 10/00
(11) 1 643 724	(51) H04L 29/08	(11) 1 785 928	(51) G06Q 30/00	(11) 1 895 457	(51) G06Q 10/00
(11) 1 644 809	(51) G06F 3/00	(11) 1 788 481	(51) G06F 9/50	(11) 1 906 303	(51) G06F 9/44
(11) 1 649 385	(51) G06F 17/30	(11) 1 791 053	(51) G06F 3/048	(11) 1 909 170	(51) G06F 9/44
(11) 1 652 139	(51) G06Q 10/00	(11) 1 791 056	(51) G06F 9/46	(11) 1 909 196	(51) G06F 17/30
(11) 1 653 317	(51) G06F 1/00	(11) 1 791 085	(51) G06Q 10/00	(11) 1 918 829	(51) G06F 17/30
(11) 1 654 635	(51) G06F 9/40	(11) 1 793 320	(51) G06F 17/30	(11) 1 923 798	(51) G06F 17/30
(11) 1 654 677	(51) G06F 17/30	(11) 1 800 256	(51) G06Q 10/00	(11) 1 923 826	(51) G06Q 10/00
(11) 1 655 694	(51) G06Q 10/00	(11) 1 804 171	(51) G06F 17/10	(11) 1 928 150	(51) H04L 29/06
(11) 1 657 635	(51) G06F 9/44	(11) 1 804 205	(51) G06Q 10/00	(11) 1 930 836	(51) G06F 21/24
(11) 1 657 640	(51) G06F 9/54	(11) 1 804 207	(51) G06Q 10/00	(11) 1 933 261	(51) G06Q 10/00
(11) 1 659 526	(51) G06Q 10/00	(11) 1 805 639	(51) G06F 15/16	(11) 1 936 499	(51) G06F 9/46
(11) 1 661 078	(51) G06Q 10/00	(11) 1 806 664	(51) G06F 17/30	(11) 1 939 743	(51) G06F 9/54
(11) 1 661 083	(51) G06Q 10/00	(11) 1 806 684	(51) G06Q 10/00	(11) 1 939 744	(51) G06F 9/54
(11) 1 665 033	(51) G06F 9/44	(11) 1 806 688	(51) G06Q 10/00	(11) 1 939 799	(51) G06Q 10/00
(11) 1 667 018	(51) G06F 9/46	(11) 1 808 778	(51) G06F 17/30	(11) 1 944 719	(51) G06F 21/24
(11) 1 668 498	(51) G06F 9/45	(11) 1 808 779	(51) G06F 17/30	(11) 1 950 696	(51) G06Q 10/00
(11) 1 671 229	(51) G06F 9/46	(11) 1 808 781	(51) G06F 17/30	(11) 1 967 968	(51) G06F 17/30
(11) 1 672 484	(51) G06F 9/44	(11) 1 808 787	(51) G06F 17/30	(11) 1 968 284	(51) H04L 29/08
(11) 1 672 510	(51) G06F 9/50	(11) 1 808 804	(51) G06Q 10/00	(11) 1 969 538	(51) G06Q 10/00
(11) 1 674 990	(51) G06F 9/44	(11) 1 811 441	(51) G06Q 10/00	(11) 1 969 540	(51) G06Q 10/00
(11) 1 677 188	(51) G06F 11/34	(11) 1 811 442	(51) G06Q 10/00	(11) 1 969 541	(51) G06Q 10/00
(11) 1 677 198	(51) G06F 12/02	(11) 1 811 448	(51) G06Q 30/00	(11) 1 970 805	(51) G06F 9/50
(11) 1 677 212	(51) G06F 17/30	(11) 1 821 203	(51) G06F 9/44	(11) 1 971 914	(51) G06F 9/445
(11) 1 677 233	(51) G06Q 10/00	(11) 1 828 926	(51) G06F 17/30	(11) 1 971 922	(51) G06F 12/10
(11) 1 677 234	(51) G06Q 10/00	(11) 1 830 254	(51) G06F 9/445	(11) 1 973 039	(51) G06F 11/14
(11) 1 677 479	(51) H04L 29/06	(11) 1 831 798	(51) G06F 17/30	(11) 1 973 054	(51) G06F 21/24
(11) 1 678 672	(51) G06Q 10/00	(11) 1 835 657	(51) H04L 9/30	(11) 1 974 322	(51) G06Q 40/00
(11) 1 681 651	(51) G06Q 10/00	(11) 1 836 836	(51) H04M 3/56	(11) 1 975 795	(51) G06F 9/50
(11) 1 683 005	(51) G06F 9/44	(11) 1 837 746	(51) G06F 3/048	(11) 1 977 320	(51) G06F 11/34
(11) 1 683 009	(51) G06F 9/445	(11) 1 840 738	(51) G06F 9/44	(11) 1 983 447	(51) G06F 17/30
(11) 1 683 040	(51) G06F 17/24	(11) 1 849 098	(51) G06F 12/00	(11) 1 988 476	(51) G06F 17/30
(11) 1 683 095	(51) G06Q 10/00	(11) 1 850 225	(51) G06F 9/44	(11) 1 989 644	(51) G06F 17/30
(11) 1 691 279	(51) G06F 9/44	(11) 1 850 227	(51) G06F 9/46	(11) 1 990 710	(51) G06F 3/048
(11) 1 695 281	(51) G06Q 10/00	(11) 1 850 244	(51) G06F 17/30	(11) 1 990 740	(51) G06F 17/30
(11) 1 696 364	(51) G06Q 10/00	(11) 1 850 245	(51) G06F 17/30	(11) 1 990 745	(51) G06F 17/30
(11) 1 697 838	(51) G06F 9/445	(11) 1 850 247	(51) G06F 17/30	(11) 1 993 050	(51) G06F 17/30
(11) 1 697 886	(51) G06Q 10/00	(11) 1 850 278	(51) G06Q 10/00	(11) 1 995 877	(51) H03M 7/30
(11) 1 701 247	(51) G06F 3/16	(11) 1 850 282	(51) G06Q 10/00	(11) 1 995 878	(51) H03M 7/30
(11) 1 703 451	(51) G06Q 10/00	(11) 1 851 699	(51) G06Q 10/00	(11) 2 000 963	(51) G06Q 10/00
(11) 1 715 451	(51) G06Q 10/00	(11) 1 852 814	(51) G06Q 10/00	(11) 2 000 964	(51) G06Q 10/00
(11) 1 720 123	(51) G06Q 10/00	(11) 1 855 239	(51) G06Q 10/00	(11) 2 000 966	(51) G06Q 10/00
(11) 1 722 318	(51) G06Q 10/00	(11) 1 855 241	(51) G06Q 10/00	(11) 2 012 261	(51) G06Q 10/00
(11) 1 723 583	(51) G06Q 10/00	(11) 1 857 931	(51) G06F 9/46	(11) 2 015 510	(51) H04L 12/24
(11) 1 729 456	(51) H04L 12/56	(11) 1 857 946	(51) G06F 17/30	(11) 2 017 747	(51) G06F 17/30
(11) 1 732 014	(51) G06F 17/30	(11) 1 859 394	(51) G06Q 10/00	(11) 2 023 244	(51) G06F 9/445
(11) 1 735 760	(51) G07F 7/10	(11) 1 860 549	(51) G06F 9/44	(11) 2 023 282	(51) G06Q 30/00
(11) 1 736 916	(51) G06Q 10/00	(11) 1 860 550	(51) G06F 9/44	(11) 2 037 377	(51) G06F 17/30
(11) 1 738 240	(51) G06F 1/00	(11) 1 860 601	(51) H04L 29/00	(11) 2 041 646	(51) G06F 9/44
(11) 1 743 284	(51) G06Q 10/00	(11) 1 860 603	(51) G06Q 10/00	(11) 2 041 647	(51) G06F 9/44
(11) 1 755 050	(51) G06F 17/30	(11) 1 862 900	(51) G06F 9/44	(11) 2 049 988	(51) G06F 9/44
(11) 1 756 713	(51) G06F 9/50	(11) 1 862 922	(51) G06F 17/30	(11) 2 058 735	(51) G06F 9/455
(11) 1 760 656	(51) G06Q 40/00	(11) 1 863 316	(51) H04Q 9/00	(11) 2 062 142	(51) G06F 11/36
(11) 1 763 787	(51) G06F 17/30	(11) 1 873 632	(51) G06F 9/44	(11) 2 064 625	(51) G06F 9/46
(11) 1 763 802	(51) G06F 17/30	(11) 1 873 701	(51) G06Q 10/00	(11) 2 065 815	(51) G06F 17/30
(11) 1 764 732	(51) G06Q 10/00	(11) 1 873 703	(51) G06Q 10/00	(11) 2 067 096	(51) G06F 9/44
(11) 1 764 761	(51) G09B 5/00	(11) 1 875 428	(51) G06Q 10/10	(11) 2 075 700	(51) G06F 9/54
(11) 1 770 515	(51) G06F 9/46	(11) 1 879 119	(51) G06F 17/30	(11) 2 095 228	(51) G06F 9/445
(11) 1 770 522	(51) G06F 9/54	(11) 1 879 323	(51) H04L 9/32	(11) 2 096 552	(51) G06F 17/22
(11) 1 770 619	(51) G06Q 10/00	(11) 1 880 355	(51) G06Q 10/00	(11) 2 096 553	(51) G06F 17/30
(11) 1 772 810	(51) G06F 17/30	(11) 1 883 021	(51) G06F 17/30	(11) 2 096 591	(51) G06Q 10/00
(11) 1 777 630	(51) G06F 17/30	(11) 1 883 022	(51) G06F 17/30	(11) 2 096 592	(51) G06Q 10/00
(11) 1 777 648	(51) G06Q 10/00	(11) 1 887 479	(51) G06F 17/24	(11) 2 097 812	(51) G06F 9/445
(11) 1 782 179	(51) G06F 17/50	(11) 1 890 241	(51) G06F 17/30	(11) 2 097 816	(51) G06F 9/48
(11) 1 782 366	(51) G06Q 30/00	(11) 1 890 257	(51) G06Q 10/00	(11) 2 098 954	(51) G06F 9/44
(11) 1 785 856	(51) G06F 9/44	(11) 1 892 623	(51) G06F 9/445	(11) 2 098 967	(51) G06F 17/30

(11) 2 101 291	(51) G06Q 10/00	(11) 2 312 445	(51) G06F 11/34	(11) 2 466 461	(51) G06F 9/455
(11) 2 107 513	(51) G06N 5/02	(11) 2 315 120	(51) G06F 9/50	(11) 2 466 493	(51) G06F 17/30
(11) 2 107 515	(51) G06Q 10/00	(11) 2 315 155	(51) G06F 21/20	(11) 2 466 494	(51) G06F 17/30
(11) 2 110 781	(51) G06Q 10/00	(11) 2 320 316	(51) G06F 9/44	(11) 2 469 423	(51) G06F 17/30
(11) 2 115 578	(51) G06F 9/44	(11) 2 333 678	(51) G06F 17/30	(11) 2 469 424	(51) G06F 17/30
(11) 2 120 195	(51) G06Q 10/00	(11) 2 333 708	(51) G06Q 10/00	(11) 2 469 457	(51) G06Q 10/06
(11) 2 135 161	(51) G06F 9/445	(11) 2 333 714	(51) G06Q 40/00	(11) 2 469 465	(51) G06Q 50/06
(11) 2 141 639	(51) G06N 5/02	(11) 2 336 901	(51) G06F 17/30	(11) 2 472 398	(51) G06F 9/50
(11) 2 148 292	(51) G06N 5/02	(11) 2 336 902	(51) G06F 17/30	(11) 2 472 423	(51) G06F 21/00
(11) 2 157 519	(51) G06F 17/30	(11) 2 336 956	(51) G06Q 10/00	(11) 2 474 920	(51) G06F 17/30
(11) 2 157 535	(51) G06Q 10/00	(11) 2 340 521	(51) G06Q 30/00	(11) 2 482 176	(51) G06F 3/048
(11) 2 159 743	(51) G06Q 10/00	(11) 2 341 692	(51) H04L 29/08	(11) 2 482 185	(51) G06F 9/44
(11) 2 159 744	(51) G06Q 10/00	(11) 2 357 560	(51) G06F 9/52	(11) 2 485 456	(51) H04L 29/06
(11) 2 159 745	(51) G06Q 10/00	(11) 2 357 576	(51) G06F 17/30	(11) 2 492 805	(51) G06F 9/44
(11) 2 164 004	(51) G06F 17/30	(11) 2 365 674	(51) H04L 29/08	(11) 2 492 814	(51) G06F 11/36
(11) 2 164 037	(51) G06Q 30/00	(11) 2 372 580	(51) G06F 17/30	(11) 2 492 855	(51) G06Q 10/06
(11) 2 166 528	(51) G09B 19/00	(11) 2 372 594	(51) G06F 21/00	(11) 2 492 860	(51) G06Q 10/10
(11) 2 175 377	(51) G06F 17/30	(11) 2 372 625	(51) G06Q 10/00	(11) 2 498 201	(51) G06F 21/24
(11) 2 182 475	(51) G06Q 10/00	(11) 2 378 415	(51) G06F 9/44	(11) 2 511 819	(51) G06F 9/445
(11) 2 187 318	(51) G06F 17/30	(11) 2 386 940	(51) G06F 3/048	(11) 2 511 863	(51) G06Q 10/00
(11) 2 189 916	(51) G06F 17/30	(11) 2 386 953	(51) G06F 11/36	(11) 2 518 623	(51) G06F 9/445
(11) 2 189 931	(51) G06Q 20/00	(11) 2 386 964	(51) G06F 17/30	(11) 2 518 625	(51) G06F 9/54
(11) 2 192 488	(51) G06F 11/07	(11) 2 386 965	(51) G06F 17/30	(11) 2 521 078	(51) G06Q 10/10
(11) 2 192 497	(51) G06F 17/22	(11) 2 388 692	(51) G06F 9/44	(11) 2 523 124	(51) G06F 17/30
(11) 2 194 467	(51) G06F 17/30	(11) 2 388 697	(51) G06F 9/445	(11) 2 525 290	(51) G06F 9/445
(11) 2 194 495	(51) G06Q 10/00	(11) 2 388 716	(51) G06F 17/30	(11) 2 527 996	(51) G06F 17/30
(11) 2 196 901	(51) G06F 9/44	(11) 2 390 784	(51) G06F 9/44	(11) 2 530 608	(51) G06F 17/30
(11) 2 196 906	(51) G06F 9/48	(11) 2 395 421	(51) G06F 3/048	(11) 2 535 852	(51) G06Q 10/00
(11) 2 196 910	(51) G06F 11/34	(11) 2 395 439	(51) G06F 17/30	(11) 2 535 856	(51) G06Q 10/10
(11) 2 196 955	(51) G06Q 10/00	(11) 2 395 468	(51) G06Q 30/00	(11) 2 541 409	(51) G06F 9/50
(11) 2 197 146	(51) H04L 9/08	(11) 2 397 977	(51) G06Q 10/00	(11) 2 541 419	(51) G06F 11/34
(11) 2 199 903	(51) G06F 9/44	(11) 2 405 353	(51) G06F 9/54	(11) 2 541 423	(51) G06F 12/12
(11) 2 199 904	(51) G06F 9/44	(11) 2 405 386	(51) G06Q 10/00	(11) 2 541 476	(51) G06Q 10/00
(11) 2 199 905	(51) G06F 9/44	(11) 2 407 917	(51) G06N 5/02	(11) 2 544 425	(51) H04L 29/06
(11) 2 199 926	(51) G06F 17/30	(11) 2 410 442	(51) G06F 17/30	(11) 2 547 033	(51) H04L 9/00
(11) 2 199 932	(51) G06F 17/30	(11) 2 413 242	(51) G06F 11/36	(11) 2 557 496	(51) G06F 9/44
(11) 2 199 933	(51) G06F 17/30	(11) 2 413 243	(51) G06F 11/36	(11) 2 562 657	(51) G06F 17/30
(11) 2 199 934	(51) G06F 17/30	(11) 2 416 246	(51) G06F 9/54	(11) 2 562 695	(51) G06N 99/00
(11) 2 199 935	(51) G06F 17/30	(11) 2 418 591	(51) G06F 17/30	(11) 2 565 801	(51) G06F 17/30
(11) 2 199 961	(51) G06Q 10/00	(11) 2 420 944	(51) G06F 17/30	(11) 2 568 424	(51) G06Q 10/08
(11) 2 200 216	(51) H04L 9/32	(11) 2 423 817	(51) G06F 11/32	(11) 2 570 943	(51) G06F 21/62
(11) 2 204 739	(51) G06F 11/36	(11) 2 423 863	(51) G06Q 10/00	(11) 2 570 982	(51) G06Q 30/02
(11) 2 207 096	(51) G06F 11/14	(11) 2 426 609	(51) G06F 17/30	(11) 2 572 924	(51) B60L 11/18
(11) 2 216 715	(51) G06F 9/44	(11) 2 431 869	(51) G06F 9/44	(11) 2 573 664	(51) G06F 3/0481
(11) 2 234 013	(51) G06F 9/44	(11) 2 431 929	(51) G06Q 10/00	(11) 2 587 387	(51) G06F 17/27
(11) 2 237 171	(51) G06F 17/30	(11) 2 434 391	(51) G06F 3/16	(11) 2 587 401	(51) G06F 21/52
(11) 2 241 985	(51) G06F 17/30	(11) 2 434 438	(51) G06Q 10/00	(11) 2 587 441	(51) G06Q 40/02
(11) 2 241 986	(51) G06F 17/30	(11) 2 434 441	(51) G06Q 10/00	(11) 2 590 078	(51) G06F 11/14
(11) 2 246 782	(51) G06F 9/44	(11) 2 439 654	(51) G06F 17/30	(11) 2 590 086	(51) G06F 17/30
(11) 2 249 259	(51) G06F 17/30	(11) 2 439 655	(51) G06F 17/30	(11) 2 590 087	(51) G06F 17/30
(11) 2 249 282	(51) G06F 21/24	(11) 2 442 236	(51) G06F 17/30	(11) 2 590 088	(51) G06F 17/30
(11) 2 249 294	(51) G06Q 10/00	(11) 2 442 263	(51) G06Q 10/00	(11) 2 590 089	(51) G06F 17/30
(11) 2 249 295	(51) G06Q 10/00	(11) 2 444 898	(51) G06F 9/44	(11) 2 590 113	(51) G06N 3/02
(11) 2 256 630	(51) G06F 9/48	(11) 2 444 908	(51) G06F 17/30	(11) 2 592 572	(51) G06F 17/30
(11) 2 256 660	(51) G06F 21/00	(11) 2 447 830	(51) G06F 9/44	(11) 2 595 068	(51) G06F 17/30
(11) 2 261 798	(51) G06F 9/44	(11) 2 447 858	(51) G06F 17/30	(11) 2 595 069	(51) G06F 17/30
(11) 2 270 664	(51) G06F 11/34	(11) 2 450 806	(51) G06F 17/30	(11) 2 597 580	(51) G06F 17/30
(11) 2 270 684	(51) G06F 17/30	(11) 2 453 397	(51) G06Q 10/00	(11) 2 597 604	(51) G06Q 10/10
(11) 2 270 686	(51) G06F 17/30	(11) 2 455 859	(51) G06F 9/45	(11) 2 597 828	(51) H04L 12/70
(11) 2 270 721	(51) G06Q 10/00	(11) 2 455 898	(51) G06Q 10/00	(11) 2 600 246	(51) G06F 9/50
(11) 2 275 954	(51) G06F 17/30	(11) 2 456 076	(51) H03M 7/30	(11) 2 600 258	(51) G06F 17/30
(11) 2 278 502	(51) G06F 17/30	(11) 2 458 500	(51) G06F 9/445	(11) 2 602 756	(51) G06Q 30/04
(11) 2 284 736	(51) G06F 17/30	(11) 2 458 543	(51) G06Q 10/06	(11) 2 605 127	(51) G06F 9/44
(11) 2 284 749	(51) G06F 21/00	(11) 2 458 562	(51) G06T 19/00	(11) 2 605 128	(51) G06F 9/44
(11) 2 289 022	(51) G06K 9/20	(11) 2 463 790	(51) G06F 17/30	(11) 2 605 149	(51) G06F 17/18
(11) 2 290 595	(51) G06Q 10/00	(11) 2 463 816	(51) G06Q 10/10	(11) 2 605 157	(51) G06F 17/30
(11) 2 302 537	(51) G06F 17/30	(11) 2 466 279	(51) G01G 23/37	(11) 2 605 158	(51) G06F 17/30

(11) 2 608 066	(51) G06F 17/30	(11) 2 680 167	(51) G06F 17/30	(11) 2 778 965	(51) G06F 17/30
(11) 2 608 067	(51) G06F 17/30	(11) 2 680 168	(51) G06F 17/30	(11) 2 778 968	(51) G06F 17/30
(11) 2 608 068	(51) G06F 17/30	(11) 2 680 214	(51) G06Q 40/06	(11) 2 779 582	(51) H04L 29/08
(11) 2 608 069	(51) G06F 17/30	(11) 2 682 877	(51) G06F 17/30	(11) 2 779 583	(51) H04L 29/08
(11) 2 608 070	(51) G06F 17/30	(11) 2 685 390	(51) G06F 17/24	(11) 2 784 700	(51) G06F 17/30
(11) 2 608 071	(51) G06F 17/30	(11) 2 688 034	(51) G06Q 50/00	(11) 2 785 019	(51) H04L 29/08
(11) 2 608 072	(51) G06F 17/30	(11) 2 693 325	(51) G06F 3/0488	(71) Theravance Biopharma R&D IP, LLC, 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US	
(11) 2 608 073	(51) G06F 17/30	(11) 2 693 382	(51) G06Q 10/10	(11) 2 121 594	(51) C07D 207/08
(11) 2 608 074	(51) G06F 17/30	(11) 2 698 750	(51) G06Q 10/06	(11) 2 146 963	(51) C07D 213/64
(11) 2 608 075	(51) G06F 17/30	(11) 2 704 031	(51) G06F 17/30	(11) 2 173 746	(51) C07D 451/02
(11) 2 608 135	(51) G06Q 10/10	(11) 2 704 066	(51) G06Q 10/04	(11) 2 376 427	(51) C07C 231/24
(11) 2 608 481	(51) H04L 29/06	(11) 2 706 494	(51) G06Q 10/10	(11) 2 419 104	(51) A61K 31/445
(11) 2 610 740	(51) G06F 9/44	(11) 2 706 703	(51) H04L 12/26	(11) 2 419 405	(51) C07D 207/08
(11) 2 610 741	(51) G06F 9/44	(11) 2 711 877	(51) G06Q 10/06	(11) 2 451 782	(51) C07D 231/14
(11) 2 610 742	(51) G06F 9/44	(11) 2 711 878	(51) G06Q 10/06	(11) 2 453 894	(51) A61K 31/445
(11) 2 610 745	(51) G06F 9/45	(11) 2 711 886	(51) G06Q 30/00	(11) 2 454 234	(51) C07D 207/08
(11) 2 613 283	(51) G06N 5/02	(11) 2 713 319	(51) G06Q 10/00	(11) 2 483 246	(51) C07D 233/68
(11) 2 615 555	(51) G06F 11/36	(11) 2 713 322	(51) G06Q 10/06	(11) 2 550 252	(51) C07D 213/30
(11) 2 618 273	(51) G06F 17/30	(11) 2 720 197	(51) G06T 19/00	(11) 2 560 646	(51) A61K 31/451
(11) 2 620 916	(51) G06T 11/00	(11) 2 722 754	(51) G06F 9/445	(11) 2 590 941	(51) C07D 207/08
(11) 2 624 128	(51) G06F 9/44	(11) 2 723 048	(51) H04M 1/725	(11) 2 593 429	(51) C07D 211/46
(11) 2 626 795	(51) G06F 17/30	(11) 2 723 048	(51) G06F 3/0486	(11) 2 627 630	(51) C07D 207/08
(11) 2 631 774	(51) G06F 3/0488	(11) 2 725 470	(51) G06F 17/30	(11) 2 635 571	(51) C07D 403/14
(11) 2 634 695	(51) G06F 9/54	(11) 2 725 503	(51) H04M 3/51	(11) 2 638 017	(51) C07D 233/70
(11) 2 637 093	(51) G06F 9/44	(11) 2 728 844	(51) G06F 9/48	(11) 2 651 896	(51) C07D 213/81
(11) 2 637 110	(51) G06F 17/30	(11) 2 731 011	(51) G06F 17/30	(11) 2 651 900	(51) C07D 231/14
(11) 2 637 123	(51) G06F 21/62	(11) 2 731 026	(51) G06F 17/30	(11) 2 675 792	(51) C07D 231/14
(11) 2 639 759	(51) G06Q 50/00	(11) 2 731 031	(51) G06Q 10/06	(11) 2 675 795	(51) C07D 249/04
(11) 2 639 996	(51) H04L 9/00	(11) 2 731 032	(51) G06F 11/36	(11) 2 714 648	(51) C07C 233/00
(11) 2 642 409	(51) G06F 17/30	(11) 2 731 063	(51) G06Q 10/04	(11) 2 714 660	(51) C07D 213/81
(11) 2 642 433	(51) G06Q 10/06	(11) 2 733 615	(51) G06Q 10/06	(11) 2 714 662	(51) C07D 231/14
(11) 2 642 439	(51) G06Q 10/10	(11) 2 733 650	(51) G06F 9/44	(11) 2 760 826	(51) C07D 207/08
(11) 2 642 441	(51) G06Q 30/00	(11) 2 733 652	(51) G06F 9/54	(11) 2 773 335	(51) A61K 31/165
(11) 2 642 441	(51) G06Q 30/00	(11) 2 738 674	(51) G06F 9/54	(11) 2 773 634	(51) C07D 401/14
(11) 2 645 295	(51) G06F 21/62	(11) 2 738 676	(51) G06F 17/30	(71) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE	
(11) 2 645 309	(51) G06N 5/02	(11) 2 738 694	(51) G06F 17/30	(11) 2 175 382	(51) G06F 17/30
(11) 2 645 310	(51) G06N 5/04	(11) 2 738 695	(51) G06F 17/30	(11) 2 189 757	(51) G01C 21/34
(11) 2 645 312	(51) G06N 7/00	(11) 2 738 697	(51) G06F 17/30	(11) 2 202 690	(51) G07B 15/00
(11) 2 653 961	(51) G06F 3/0481	(11) 2 738 698	(51) G06F 17/30	(11) 2 217 026	(51) H04W 48/18
(11) 2 653 985	(51) G06F 17/30	(11) 2 738 699	(51) G06F 17/30	(11) 2 282 485	(51) H04L 29/12
(11) 2 653 986	(51) G06F 17/30	(11) 2 739 097	(51) H04W 52/02	(11) 2 282 495	(51) H04M 1/725
(11) 2 657 851	(51) G06F 17/22	(11) 2 741 196	(51) G06F 3/0485	(11) 2 299 762	(51) H04W 60/04
(11) 2 657 858	(51) G06F 17/30	(11) 2 741 196	(51) G06F 9/44	(11) 2 362 620	(51) H04M 3/18
(11) 2 657 859	(51) G06F 17/30	(11) 2 743 825	(51) G06F 17/30	(11) 2 627 135	(51) H04W 60/04
(11) 2 657 859	(51) G06F 17/30	(11) 2 743 838	(51) G06F 17/30	(71) Wolter, Dietmar, Viehkaten 4, 22955 Hoisdorf, DE	
(11) 2 657 860	(51) G06F 17/30	(11) 2 743 839	(51) G06F 17/30	(11) 1 981 418	(51) A61B 17/60
(11) 2 657 861	(51) G06F 17/30	(11) 2 743 845	(51) G06F 17/30	(11) 2 120 754	(51) A61B 17/86
(11) 2 657 862	(51) G06F 17/30	(11) 2 743 855	(51) G06F 17/30	(11) 2 124 786	(51) A61B 17/80
(11) 2 657 871	(51) G06F 21/00	(11) 2 743 855	(51) G06F 21/00	(11) 2 298 244	(51) A61F 2/30
(11) 2 657 878	(51) G06F 21/36	(11) 2 746 944	(51) G06F 9/50	(11) 2 709 545	(51) A61B 17/80
(11) 2 660 732	(51) G06F 17/30	(11) 2 746 950	(51) G06F 9/54	(11) 2 741 701	(51) A61B 17/86
(11) 2 660 733	(51) G06F 17/30	(11) 2 746 965	(51) G06F 17/30	(11) 2 755 584	(51) A61B 17/80
(11) 2 660 734	(51) G06F 17/30	(11) 2 746 970	(51) G06F 17/30		
(11) 2 660 735	(51) G06F 17/30	(11) 2 746 971	(51) G06F 17/30		
(11) 2 660 736	(51) G06F 17/30	(11) 2 747 008	(51) G06Q 10/10		
(11) 2 662 769	(51) G06F 9/445	(11) 2 747 021	(51) G06Q 30/02		
(11) 2 662 779	(51) G06F 17/22	(11) 2 747 341	(51) H04L 12/24		
(11) 2 662 781	(51) G06F 17/27	(11) 2 747 382	(51) H04L 29/08		
(11) 2 662 783	(51) G06F 17/30	(11) 2 750 047	(51) G06F 17/00		
(11) 2 662 812	(51) G06Q 10/06	(11) 2 750 415	(51) H04W 4/00		
(11) 2 667 301	(51) G06F 9/445	(11) 2 752 799	(51) G06Q 30/00		
(11) 2 667 306	(51) G06F 11/36	(11) 2 755 121	(51) G06F 3/0484		
(11) 2 667 542	(51) H04L 12/24	(11) 2 763 055	(51) G06F 17/30		
(11) 2 669 801	(51) G06F 9/54	(11) 2 763 070	(51) G06F 21/36		
(11) 2 669 802	(51) G06F 9/54	(11) 2 767 915	(51) G06F 17/30		
(11) 2 669 803	(51) G06F 9/54	(11) 2 772 879	(51) G06Q 10/06		
(11) 2 669 815	(51) G06F 17/30	(11) 2 778 961	(51) G06F 17/30		
(11) 2 680 118	(51) G06F 3/0482	(11) 2 778 962	(51) G06F 17/30		
(11) 2 680 166	(51) G06F 17/30	(11) 2 778 963	(51) G06F 17/30		
		(11) 2 778 964	(51) G06F 17/30		

I.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

(11) 1 091 551 (51) H04M 7/00
(72) Coen, Guy, Steenberg 9, 9300 Aalst, BE
Korpi, Markku, Angerstrasse 7, 82319
Starnberg, DE

- Müller, Harald, Flurgrenzstrasse 36, 82205 Gilching, DE
- (11) **1 509 566** (51) **C08K 3/00**
(72) EK, Carl-Gustaf, Bergskaeddegatan 8, S-426 58 Vaestra Froelunda, SE
LIEDAUER, Siegfried, Fasanengasse 4, A-4073 Wilhering, AT
MCGOLDRICK, James, Paul-Hahn-Strasse 49, A-4614 Marchtrenk, AT
RUEMER, Franz, Obere Breiten 2, A-4222 St. Georgen/Gusen, AT
- (11) **1 609 052** (51) **G06F 3/033**
(72) HÖRENTROP, Jobst, Gabelsbergerstr. 18, 30163 Hannover, DE
OSTERMANN, Ralf, Niddener Weg 7, 30657 Hannover, DE
SCHILLER, Harald, Apfelparten 11, 30539 Hannover, DE
GANDOLPH, Dirk, Wallbrink 2, 30952 Ronnenberg, DE
- (11) **1 689 448** (51) **A61K 51/10**
(72) GRIFFITHS, Gary L., c/o Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950, US
GOVINDAN, Serengulam V., c/o Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (11) **1 724 119** (51) **B41M 5/333**
(72) SUGA, Mamoru, c/o API Corporation, 4-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410046, JP
OKAMOTO, Nanako, c/o API Corporation, 955, Oaza-Koiwai, Yoshitomimachi, Chikujogun, Fukuoka 8718550, JP
KATO, Aya c/o NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., Product Development Research Laboratory, 21-1, Ohji 5-chome, Kita-ku, Tokyo 1140002, JP
DATE, Takashi, c/o NIPPON PAPER INDUSTRIES CO. LTD, Product Development Research Laboratory 21-1, Ohji 5-chome, Kita-ku, Tokyo 1140002, JP
KIMURA, Yoshihide NIPPON PAPER INDUSTRIES CO. LTD, Product Development Research Laboratory 21-1, Ohji 5-chome, Kita-ku, Tokyo 1140002, JP
- (11) **1 842 935** (51) **C22C 21/06**
(72) MORISHITA, Makoto, K.K. Kobe Seiko Sho, Moka Plant, 15 Kinugaoka, Moka-shi, Tochigi 321-4367, JP
MATSUMOTO, Katsushi, K.K. Kobe Seiko Sho, Kobe Corp.Res.Labs., 5-5, Takatsukada 1 chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
YASUNAGA, Shigenobu, K.K. Kobe Seiko Sho, Moka Plant, 15 Kinugaoka, Moka-shi, Tochigi 321-4367, JP
INABA, Takashi, K.K. Kobe Seiko Sho, Moka Plant, 15 Kinugaoka, Moka-shi, Tochigi 321-4367, JP
- (11) **1 844 124** (51) **C10G 21/00**
(72) IQBAL, Rashid, 3103 Scenic Elm Street, Houston, TX 77059, US
ANSHUMALI, A., 9811 Richmond Drive N, W. Mobile, AL 36695, US
FLOYD, Raymond, H., 2210 Lytham Lane, Kathy, TX 77450-8572, US
- (11) **1 858 841** (51) **C07C 409/24**
(72) KAWAKAMI, Masayuki, c/o FUJIFILM Corporation 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
TAKEUCHI, Kazuya, c/o FUJIFILM Corporation 210, Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
- (11) **1 905 994** (51) **F02D 41/30**
(72) MORONE, Roberto, c/o C.R.F. Società Consortile per Azioni Strada Torino, 50, 10043 Orbassano, IT
PRONE, Stefano, c/o C.R.F. Società Consortile per Azioni Strada Torino, 50, 10043 Orbassano, IT
RUGGIERO, Andrea, c/o C.R.F. Società Consortile per Azioni Strada Torino, 50, 10043 Orbassano, IT
- (11) **1 947 998** (51) **A61B 1/045**
(72) FENGLER, John, P., c/o Novadaq Technologies Inc. 13155 Delf Place, Unit 250, Richmond, British Columbia V6V 2A2, CA
WESTWICK, Paul, R., 408, 1169 Nelson Street, Vancouver, British Columbia V6E 1J3, CA
BOEHM, Joachim, W., 4635 Lockehaven Place, North Vancouver, British Columbia V7G 2H3, CA
- (11) **1 956 693** (51) **H02B 13/02**
(72) Suzuki, Masato, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12F, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Matsuda, Yoshihiko, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12F, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kawamura, Naoki, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12F, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Haga, Masaru, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Property Group 12F, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (11) **1 958 515** (51) **A23C 9/156**
(72) SHIMIZU, Kazuya, UCC UESHIMA COFFEE CO., LTD. R & D Center 1-4, Zushi 3-chome, Takatsuki-shi Osaka 569-0036, JP
KASHIWAI, Hajime, c/o UCC UESHIMA COFFEE CO., LTD. Mocomat Business Department 1-4, Zushi 3-chome, Takatsuki-shi Osaka 569-0036, JP
SAGIYA, Kazuo, KANTOU SHOKUKEN CO., LTD. 23-4, Midori 4-chome, Sumida-ku Tokyo 130-0021, JP
KIZAKI, Kazuhiko, KANTOU SHOKUKEN CO., LTD. Technology Development 23-4, Midori 4-chome, Sumida-ku Tokyo 130-0021, JP
- (11) **1 962 716** (51) **A61L 27/12**
(72) ROSENBERG, Aron, D., 1894 Beacon Street, Brookline, MA 02445, US
GILLES DE PELICHY, Laurent, D., 384 Avenue Andre Leotard Allee Des Princes B1, 83600 Frejus, FR
BONDRE, Shrikar, 1018 Northumberland Way, Monmouth Junction, NJ 08852, US
STRUNK, Michael, 400 West Cummings Pk. Suite 1725-171, Woburn, MA 01801, US
- (11) **2 000 453** (51) **C07C 29/16**
(72) TOMINAGA, Kenichi, c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, TSUKUBA CENTRAL 5, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 3058565, JP
SATO, Kazuhiko, c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, TSUKUBA CENTRAL 5, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 3058565, JP
KAMEI, Junichi, c/o HITACHI CHEMICAL COMPANY, LTD. 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP
- MARUYAMA, Tetsushi, c/o HITACHI CHEMICAL COMPANY, LTD. 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP
KOBAYASHI, Akihiro, c/o HITACHI CHEMICAL COMPANY, LTD. 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP
- (11) **2 037 708** (51) **H04W 28/06**
(72) Okamoto, Shinya c/o Fujitsu Kyushu Network Technologies Limited, 2-1, Momochihama 2-chome Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP
Obuchi, Kazuhisa c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Shimizu, Hiroto c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Otonari, Akihide c/o Fujitsu Kyushu Network Technologies Limited, 2-1, Momochihama 2-chome Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP
Soejima, Yoshinori c/o Fujitsu Kyushu Network Technologies Limited, 2-1, Momochihama 2-chome Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP
Yamasaki, Miki c/o Fujitsu Kyushu Network Technologies Limited, 2-1 Momochihama 2-chome Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP
Shinohara, Chiaki c/o Fujitsu Kyushu Network Technologies Limited, 2-1 Momochihama 2-chome Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP
- (11) **2 078 889** (51) **F16K 5/06**
(72) LAZAREV, Aleksandr Vladimirovich, ul. Aviatorskaya, 1a-10, Volgograd, 400019, RU
PAVLOV, Yuriy Konstantinovich, ul. Alleya Geroev, 1-39, Volgograd, 400066, RU
PAVLOV, Aleksandr Aleksandrovich, ul. Glazkova, 27-56, Volgograd, 400005, RU
GOLUBEV, Valery Aleksandrovich, Morskaya naberezhnaya, 45-118, St.Petersburg, 199155, RU
SALYUKOV, Vyacheslav Vasilyevich, ul. Novocheremushinskaya, 44-2-58, Moscow, 117418, RU
MUTALLIM-ZADE, Nasib Fataly Ogly, Sevastopolsky pr-t, 3-4-33, Moscow, 123458, RU
- (11) **2 081 594** (51) **A61K 39/106**
(72) GERHARD, Markus, Preysingstrasse 10, 81667 München, DE
SCHMEESE, Christian, Frödingsgatan 16, 754 21 Uppsala, SE
PRINZ, Christian, Menzelstr. 5, 42113 Wuppertal, DE
- (11) **2 085 093** (51) **A61K 38/48**
(72) HARAKAWA, Tetsuhiro, c/o The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute 1-6-1 Okubo Kita-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP
NAKANO, Hiroto c/o The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute 1-6-1 Okubo Kita-ku, Kikuchi-shi Kumamoto 860-8568, JP
TORII, Yasushi, c/o The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute 1-6-1 Okubo Kita-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP
GOTO, Yoshitaka, c/o The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute 1-6-1 Okubo Kita-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP
SHINMURA, Miho, c/o The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute 1-6-1 Okubo Kita-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP
OKUDA, Sachio, c/o The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute 1-6-1 Okubo

- Kita-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP
KAJI, Ryuji, 246-3, Naruto-cho Tosadoma-riura, Naruto-shi Tokushima 7720053, JP
KOSAKI, Shunji, 5-2-208, Fujisawadai 3-chome, Tondabayashi-shi Osaka 5840071, JP
- (11) **2 095 866** (51) **B01D 53/94**
(72) Shirono, Katsuhiro, Kitakyushu Operation Center JGC Catalysts and Chemicals Ltd. 13-2 Kitaminato-machi Wakamatsu-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, JP
Koyanagi, Tsuguo, Kitakyushu Operation Center JGC Catalysts and Chemicals Ltd. 13-2 Kitaminato-machi Wakamatsu-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, JP
- (11) **2 120 754** (51) **A61B 17/86**
(72) Wolter, Dietmar, Viehkatzen 4, 22955 Hoisdorf, DE
- (11) **2 124 786** (51) **A61B 17/80**
(72) Wolter, Dietmar, Viehkatzen 4, 22955 Hoisdorf, DE
- (11) **2 143 861** (51) **E05D 7/12**
(72) Caudevilla De sola, Angel, Vicente Berdusan, 44-5°A, 50010 Zaragoza, ES
Cortes Perez, Elena, Maurice Ravel n° 83, 1°D, 50012 Zaragoza, ES
Lopez Palacios, Carlos, Cortes de Aragon 4, Casa 5, 50730 El Burgo de Ebro (Zaragoza), ES
Romeo Carnicero, Alberto, Maurice Ravel n° 83 1°D, 50012 Zaragoza, ES
- (11) **2 144 124** (51) **G03G 21/20**
(72) Okano, Satoshi, 2562-70, Imajukucho Asahi-ku Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Hirasawa, Tomoyasu, 113-1-305, Nishitakenomaru Naka-ku Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Nakamura, Hitoshi, 3233-1B-301, Nogawa Miyamae-ku Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (11) **2 146 023** (51) **E04F 10/06**
(72) Ma, Oliver Joen-An, 29 West Wisteria Avenue, Arcadia, CA 91007, US
- (11) **2 155 194** (51) **A61K 31/435**
(72) BEATON, Graham, 18858 Bernardo Trails Drive, San Diego, CA 92128, US
CHEN, Mi, 13894 Torrey Bella Ct., San Diego, CA 92129, US
COON, Timothy, Richard, 3022 Rancho Del Canon, Carlsbad, California 92009, US
EWING, Todd, 155 via Del Sol, Walnut Creek, CA 94597, US
JIANG, Wanlong, 7417 Via Cresta Road, San Diego, CA 92129, US
LOWE, Richard, 4356 Howe Street, Oakland, CA 94611, US
MOREE, Willy, 4307 Mountain Flower Court, Houston, TX 77059, US
SMITH, Nicole, 11340 Squamish Road, San Diego, CA 92126, US
WADE, Warren, 10940 Shy Bird Lane, San Diego, California 92128, US
ZHAO, Liren, 4466 Shorepointe Way, San Diego, California 92130, US
ZHU, Yun-Fei, 7306 Park Village Road, San Diego, California 92130, US
ROWBOTTOM, Martin, 8389 Reagan Glen, San Diego, California 92127, US
ASHWEEK, Neil, 1802 Craigmore Avenue, Escondido, CA 92027, US
- (11) **2 157 237** (51) **D21H 17/37**
(72) GOTO, Shisei, c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd. Pulp and Paper Research Laboratory 21-1, Oji 5-chome Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
- atory 21-1, Oji 5-chome Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
YAMAGUCHI, Takashi, c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd. Pulp and Paper Research Laboratory 21-1, Oji 5-chome Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
OBA, Tsukasa, c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd. Pulp and Paper Research Laboratory 21-1, Oji 5-chome Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
ITO, Masaki, c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd. Pulp and Paper Research Laboratory 21-1, Oji 5-chome Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
OKOMORI, Koji, c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd. Pulp and Paper Research Laboratory 21-1, Oji 5-chome Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
- (11) **2 166 063** (51) **C10G 21/00**
(72) Iqbal, Rashid, 3103 Scenic Elm Street, Houston, TX 77059, US
Anshumali, A., 9811 Richmond Drive N, W. Mobile, AL 36695, US
Floyd, Raymond H., 2210 Lytham Lane, Kathy, TX 77450-8572, US
- (11) **2 248 322** (51) **H04L 29/06**
(72) SALMELA, Patrik, Aapelinkatu 9C 46, FIN-02230 Espoo, FI
SLAVOV, Kristian, Kilonkuja 3 B 71, FIN-02610 Espoo, FI
- (11) **2 257 393** (51) **B09B 3/00**
(72) Aasen, Nils Einar, Bjørkelunden 12, 3036 Drammen, NO
- (11) **2 292 679** (51) **C08G 71/02**
(72) Brunner, Heiko, Jessnerstraße 19, 10247, Berlin, DE
Kohlmann, Lars, Lerchenweg 2, 12109, Berlin, DE
Habig, Ellen, Neues Ufer 12, 10553, Berlin, DE
Dingwerth, Björn, Von-Luck-Strasse 2A, 14129 Berlin, DE
Bedrnik, Lukas, Na Balkan 561, Tanvald 468 41, CZ
- (11) **2 298 244** (51) **A61F 2/30**
(72) Wolter, Dietmar, Viehkatzen 4, 22955 Hoisdorf, DE
- (11) **2 315 188** (51) **G08G 1/00**
(72) HARUMOTO, Satoshi, c/o FUJITSU TEN LIMITED 2-28 Goshō-dori 1-chome Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo 652-8510, JP
KIYO, Kouei, c/o FUJITSU TEN LIMITED 2-28 Goshō-dori 1-chome Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo 652-8510, JP
TAKEUCHI, Shojiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MIURA, Naoki, c/o AISIN AW CO. LTD. 10 Takane Fujii-cho, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
NAKAMURA, Masaki, c/o AISIN AW CO. LTD. 10 Takane Fujii-cho, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
SUGIURA, Hiroaki, c/o AISIN AW CO. LTD. 10 Takane Fujii-cho, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
YAMATANI, Yoshio, c/o AISIN AW CO. LTD. 10 Takane Fujii-cho, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
NONOMURA, Junichi, c/o AISIN AW CO. LTD. 10 Takane Fujii-cho, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
- (11) **2 318 419** (51) **C07F 5/02**
(72) ELLIOTT, Eric, L., 35 N. Crescent Circuit, Brighton MA 02135, US
FERDOUS, Abu, J., 5 Squire Road, Winchester MA 01890, US
KAUFMAN, Michael, J., 230 Waltham Street, Lexington MA 02421, US
KOMAR, Sonja, A., 68 Thomas Street, Belmont MA 02478, US
MAZAIK, Debra, L., 125 Wilson Street, Holliston MA 01746, US
MCCUBBIN, Quentin, J., 58 Pinehurst Road, Belmont MA 02478, US
NGUYEN, Phoung, M., 126 Gore Street 4, Cambridge MA 02141, US
PALANIAPPAN, Vaithianathan, 7 Spruce Circle, Andover MA 01810, US
SKWIERCZYNSKI, Raymond, D., 122 Salem Street, Andover MA 01810, US
TRUONG, Nobel, T., 26 Stallbrook Street, Milford MA 01757, US
VARGA, Csanad, M., 83 Commonwealth Park W, Newton MA 02459, US
ZAWANEH, Peter, N., 854 Massachusetts Avenue 12, Cambridge MA 02139, US
- (11) **2 337 455** (51) **A21C 9/04**
(72) VALLORTIGARA, Omar, C/Sant Roc, 27, 1-2, 08504 Sant Julià De Vilatorça (Barcelona), ES
- (11) **2 344 585** (51) **C08L 23/12**
(72) BERNREITNER, Klaus, Zaubertalstrasse 1, A-4010 Linz, AT
HEBESBERGER, Elisabeth, Marienstrasse 10, A-4020 Linz, AT
RUEMER, Franz, Obere Breiten 2, A-4222 St. Georgen an der Gusen, AT
- (11) **2 349 394** (51) **A61M 1/36**
(72) KOPPERSCHMIDT, Pascal, Am Süßsberg 11, 97456 Dittelbrunn, DE
GROSS, Malte, Fünf-Bäume-Weg 31, 89081 Ulm, DE
SPICKERMANN, Reiner, Am Eulenberg 7, 97535 Wasserlosen-Burghausen, DE
- (11) **2 364 700** (51) **A61K 31/19**
(72) SHERRIS, David, Paloma Pharmaceuticals, Inc. 37 Neillan Crescent, Jamaica Plain, MA 02130, US
GILL, Manjinder, Niper Campus Sector 67, SAS Nager Punjab, India 160062, IN
MA, Fupeng, 315-1 Oak Grove Avenue, Melrose, MA 02176, US
BHALL, Sanjivanjit Kaur, 425 Burloak Drive, Oakville, ON L6L 6W8, CA
DUNN-DUFAULT, Robert, 30 Marksam Road Guelph, Ontario, N1H 1X2, CA
FEHER, Miklos, 229 West 60th Street Apartment 22M, New York, NY 10023, US
REDDEN, Peter, 1273 Parkhurst Drive Oakville, Ontario, L6M 3X3, CA
SCHMIDT, Jonathan, 112 Wellington Road 7 Elora, Ontario, N0B 1S0, CA
- (11) **2 425 986** (51) **B43K 1/06**
(72) Yamanaka, Kazue, 4-15-33-904, Shimo-renjaku, Mitaka-shi, Tokyo, JP
- (11) **2 432 460** (51) **A61K 9/51**
(72) SAHOO, Sanjeeb, Kumar, Institute of Life Science Nalco Square Chandrasekharpur, Bhubaneswar 751 023 Orissa, IN
DILNAWAZ, Fahima, Institute of Life Science Nalco Square Chandrasekharpur, Bhubaneswar 751 023 Orissa, IN
SINGH, Abhalami, Singh, Institute of Life Science Nalco Square Chandrasekharpur, Bhubaneswar 751 023 Orissa, IN

- (11) **2 432 940** (51) **E02D 29/14**
(72) LECLERCQ, Geert, Fraterstraat 109A, 9820 Merelbeke, BE
- (11) **2 438 363** (51) **F24H 1/43**
(72) CASIRAGHI, Stefano, Via Tessitura 1 B, I-23875 Osnago (LC), IT
CANNAS, Christian, Via delle Villette 15, I-23826 Mandello del Lario (LC), IT
- (11) **2 463 332** (51) **C08J 9/32**
(72) Kleinhoff, Klaus, Suntalstraße 42, 31552 Rodenberg, DE
Burmeister, Axel, Vogt Köln Str. 23, 22527 Hamburg, DE
Czerwonatis, Franziska, Grotelerweg 62, 21075 Hamburg, DE
- (11) **2 463 523** (51) **F03D 7/04**
(72) Carter, Mac E., 2514 Cook Road, Ashtabula, OH 44004, US
Carter, Zac A., 2514 Cook Road, Ashtabula, OH 44004, US
- (11) **2 473 029** (51) **A01K 45/00**
(72) Adjanohoun, Ephrem, 14 rue Bonnets Rouges, 35740 Pace, FR
- (11) **2 480 134** (51) **A61B 5/055**
(72) Bergers, Diethard, Lilienstraße 15, 45133 Essen, DE
Kower, Oliver, Pfrontener Weg 8, 47249 Duisburg, DE
Lubnau, Jörg, Nordstraße 40, 45525 Hattingen, DE
Tracht, Rudolf, Schlickenkamp 33, 44265 Dortmund, DE
- (11) **2 481 451** (51) **A63B 57/00**
(72) Maclean, Colin, 16325 Prairie Farm Circle, Parker CO 80134, US
- (11) **2 482 024** (51) **F41H 7/00**
(72) Meaney, Todd M., 1774 Tonini Drive Apt. 8, San Luis Obispo CA 93405, US
Rudakevych Pavlo E., 1225 Antler Drive, Arroyo Grande CA 93420, US
Gossage Garran M, 1070 Trevor Way, San Luis Obispo CA 93401, US
Morely Christopher L., 298 Patricia Drive, San Luis Obispo CA 93405, US
Ohm Timothy, 110 Carmelde Lane, Grover Beach CA 93433, US
Wozniak Adam, c/o iRobot Corporation 63 South Avenue, Burlington MA 01803, US
- (11) **2 482 263** (51) **G08B 21/22**
(72) Kleine, Klaus, Hangweg 24, 58808 Balve, DE
Thometzek, Andreas, Lortzingstrasse 10, 58540 Meinerzhagen, DE
- (11) **2 507 837** (51) **H01L 27/32**
(72) CHAJI, Gholamreza, 463 Kelso Drive, Waterloo, Ontario N2V 2S3, CA
GUPTA, Vasudha, 60 Porter Crescent, Cambridge, Ontario N3C 0C1, CA
NATHAN, Arokia, 189 Huntingdon Road, Cambridge Cambridgeshire CB3 0DL, GB
- (11) **2 509 245** (51) **H04L 1/00**
(72) Dupuis, Nicolas, Rue Namont, 181, 4051 Chaudfontaine, BE
Drooghaag, Benoit, Rue de la bouvree, 19, 1421, Ophain-Bois-Seigneur-Isaac, BE
- (11) **2 517 256** (51) **H01L 29/80**
(72) PILLARISSETTY, Ravi, 925 NW Hoyt St. Apt. 226, Portland, Oregon 97209, US
KAVALIEROS, Jack T., 14260 NW Belle Ct., Portland, Oregon 97229, US
- RACHMADY, Willy, 10945 SW Nutcracker Ct., Beaverton, Oregon 97007, US
SHAH, Uday, 13409 NW Keeton Park Lane, Portland, Oregon 97229, US
CHU-KUNG, Benjamin, 2755 NW John Olsen Ave. Apt. F69, Hillsboro, Oregon 97124, US
RADOSAVLJEVIC, Marko, 4129 NW Chaparral Ter, Beaverton, Oregon 97006, US
MUKHERJEE, Niloy, 7732 SW Carrollton Drive, Beaverton, Oregon 97007, US
DEWEY, Gilbert, 920 SE 58th Ave., Hillsboro, Oregon 97123, US
JIN, Been Y., 12872 Sierra Court, Lake Oswego, Oregon 97035, US
CHAU, Robert S., 8875 SW 171st Ave., Beaverton, Oregon 97007, US
- (11) **2 519 415** (51) **B60H 1/00**
(72) SCHWARZKOPF, Otfried, Dr.-Edith-Weyde-Strasse 20, 51515 Kürten, DE
- (11) **2 523 827** (51) **B60N 2/58**
(72) PENISCH, Thomas, Herweghstr. 52, 76187 Karlsruhe, DE
- (11) **2 525 316** (51) **G06Q 20/00**
(72) Russell, David, 500 Russell Street, Portsmouth, VA 23707, US
Johnson, Barry, 351 McCormick Road P.O. Box 400743, Charlottesville, VA 22904-4743, US
Singer, Bart A., 132 Hunter Lane, Williamsburg, VA 23185, US
Petka, David M., 3912 South Eighth Street, Arlington, VA 22204, US
- (11) **2 534 020** (51) **E05B 47/00**
(72) ESCANDE, Bruno, 24 rue Maurice Cléret, F-78790 Septeuil, FR
LOMBARTE, Jean-Charles, 3 allée de Lauenay, 78640 Villiers Saint Frederic, FR
- (11) **2 553 006** (51) **C08K 3/00**
(72) KÜMMET, David, Fränzenbergstr. 12, 55257 Budenheim, DE
WISSEMBORSKI, Rüdiger, Erich-Klausener Str. 6 y, 55435 Gau-Algesheim, DE
WERMTER, Hendrik, Zum Steinmorgen 26, 65346 Eltville, DE
SCHNEE, Rainer, Hans-Zöller-Str. 24F, 55130 Mainz, DE
- (11) **2 557 308** (51) **F02M 61/18**
(72) KOBAYASHI, Tatsuo, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 564 429** (51) **H01L 31/052**
(72) Doci, Violeta, Dr., Lesserstrasse 158, 22049 Hamburg, DE
- (11) **2 565 081** (51) **B60Q 3/02**
(72) Pfeil, Marcus, Hahnhofer Weg 2c, 90537 Feucht, DE
Justus-Bischler, Elena, Nikolausstr. 3, 84137 Vilsbiburg, DE
- (11) **2 571 576** (51) **A61P 25/28**
(72) WETH, Gosbert, Kapellen Str. 3, 97688 Bad Kissingen, DE
- (11) **2 588 837** (51) **G01C 21/32**
(72) PUCHTLER, Stephan, Im Zentrum 25, 90542 Eckental, DE
- (11) **2 597 235** (51) **E05C 17/60**
(72) Uzundere, Cengiz Mete, Rollmech Automotive Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi Rollmech Automotive Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi Btso Organize Sanayi Bolgesi Yesil Cadde No: 15, 16159 BURSA, TR
- Karakoc, Özkan, Rollmech Automotive Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi Rollmech Automotive Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi Btso Organize Sanayi Bolgesi Yesil Cadde No: 15, 16159 BURSA, TR
- (11) **2 604 442** (51) **B43K 1/02**
(72) Yamanaka, Kazue, 4-15-33-904, Shimo-renjaku, Mitaka-shi, Tokyo, JP
- (11) **2 609 519** (51) **G06F 15/16**
(72) Nancke-Krogh, Anders, 611 Washington Street, N° 2107, San Francisco, CA 94111, US
- (11) **2 617 774** (51) **C08L 83/04**
(72) KOHAMA, Hiromasa, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 1500, Inokuchi, Nakai-machi, Ashi-garakami-gun, Kanagawa, 259-0151, JP
ONISHI, Makoto, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 150 Maimaigi-cho, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
SOUMA, Yuki, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 150 Maimaigi-cho, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
- (11) **2 618 755** (51) **A61B 17/70**
(72) BEGER, Jens, Schlehenweg 7, 78532 Tuttlingen, DE
HOEFER, Fabian, Graneggweg 18, 78532 Tuttlingen, DE
KRÜGER, Sven, Tobelweg 6, 78647 Trossingen, DE
- (11) **2 620 587** (51) **E21B 43/12**
(72) Dykstra, Jason, Halliburton Energy Services, Inc 2601 Beltline Road, Carrollton, TX Texas 75006, US
- (11) **2 622 348** (51) **G01N 33/543**
(72) VON DEIMLING, Andreas, Blütenweg 16, 69198 Schriesheim, DE
CAPPER, David, Berghheimer Strasse 142, 69115 Heidelberg, DE
ZENTGRAF, Hanswalter, -, deceased, DE
- (11) **2 631 156** (51) **B62D 1/183**
(72) MARUTANI Takeshi, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
OSHITA Morito, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
KATO Ken, c/o Intellectual Property Department AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
- (11) **2 632 696** (51) **B29C 67/00**
(72) File2Part, Inc., 21 Gayland Road, Needham, MA 02492, US
- (11) **2 638 769** (51) **H04W 76/02**
(72) ZAKRZEWSKI, Robert, 8 Airport Road, Bristol BS14 9TA, GB
- (11) **2 641 970** (51) **C12N 15/113**
(72) Corey, David Reid, Dept. Biochemistry University of Texas Southwestern Medical Center 5323 Harry Hines Blvd., Dallas, TX 75390-9046, US
Shames, David S., Dept. Biochemistry, University of Texas, Southwestern Medical Center, 5323 Harry Hines Blvd., Dallas, TX 75390-9046, US
Janowski, Bethany A., Dept. Biochemistry University of Texas Southwestern Medical Center 5323 Harry Hines Blvd., Dallas, TX 75390-9046, US

- Minna, John D., Dept. Biochemistry University of Texas Southwestern Medical Center 5323 Harry Hines Blvd., Dallas, TX 75390-9046, US
- (11) **2 648 796** (51) **A61M 39/02**
(72) DYE, Kenneth R., 2145 Grassy Basin Court, Jacksonville, Florida 32224, US
FEINGLASS, Neil G., 752 Shipwatch Drive E., Jacksonville Florida 32225-5406, US
- (11) **2 649 077** (51) **C07D 487/08**
(72) UEDA, Yasutsugu, 46 Olde Orchard Road, Clinton, CT 06413, US
CONNOLLY, Timothy P., c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway, Wallingford, CT 06492, US
JOHNSON, Barry L., c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway, Wallingford, CT 06492, US
LI, Chen, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway, Wallingford, Connecticut 06492, US
NAIDU, B. Narasimhulu, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway, Wallingford, Connecticut 06492, US
PATEL, Manoj, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway, Wallingford, Connecticut 06492, US
PEESE, Kevin, c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway, Wallingford, Connecticut 06492, US
SORENSEN, Margaret E., 16 Collins Parkway, Meriden, CT 06450, US
WALKER, Michael A., c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway, Wallingford, Connecticut 06492, US
BOWSHER, Michael S., c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway, Wallingford, Connecticut 06492, US
LI, Rongti, 309 Willowbend Drive, Port Lavaca, Texas 77979, US
- (11) **2 655 514** (51) **C08L 67/02**
(72) BASTIOLI, Catia, Via della Noce 63, I-28100 Novara, IT
CAPUZZI, Luigi, Via Della Noce 63, I-28100 Novara, IT
MILIZIA, Tiziana, Via Giuseppe Regaldi 2C, I-28100 Novara, IT
VALLERO, Roberto, Via Alfieri 14, I-13040 Borgo D'Ale (VC), IT
- (11) **2 655 781** (51) **E06C 7/18**
(72) Pensieri, Roberto Giuseppe, Via Marmolada, 8, 20162 Milano, IT
- (11) **2 659 937** (51) **A63B 69/36**
(72) GLOBAL FOCUS COL, LTD., 601. YOUIL Building, 1028-5, Dangha-dong, Seo-gu, Incheon, 404-310, KR
- (11) **2 661 185** (51) **B29C 45/00**
(72) PIEBER, Alois, Pattighamerstrasse 15, A-4921 Hohenzell, AT
RESCH, Franz Josef, Untere Klaus 236, A-8970 Schladming, AT
- (11) **2 664 037** (51) **H01S 3/13**
(72) BARANNIKOV, Yuri, A., Ipg Photonics Corporation 50 Old Webster Road, Oxford, MA 01540, US
AVDOKHIN, Alexey, Ipg Photonics Corporation 50 Old Webster Road, Oxford, MA 01540, US
- (11) **2 666 951** (51) **E06B 7/084**
(72) Hommer, Ernst, Hinter dem Kirschgarten 30, 99510 Wiegendorf, DE
Hommer, Heidrun, Hinter den Safrangärten 11 B, 99510 Wiegendorf, DE
- (11) **2 677 620** (51) **H02J 3/18**
(72) GABRIEL BERGAS, Joan, Etsuib planta 2 Avda. Diagonal 647, E-08028 Barcelona, ES
LÓPEZ MESTRE, Joaquim, Urbanización Les Ginesteres nº40, E-08310 Argentona (Barcelona), ES
RIVAS GUERRERO, Hector, Ali, Urbanización La Bermeja casa Nº 6 sector Unidad Vecinal, San Cristóbal, Estado Táchira, VE
SANGRONIZ PALACIO, Natalia, Derio Bidea 28, E-48100 Mungia (Bizkaia), ES
CHÁVEZ SORIA, César, Calle 2 nº7 Fraccionamiento Alce Blanco, Naucalpan 53370, MX
- (11) **2 684 902** (51) **C08F 210/06**
(72) Ruemer, Franz, Obere Breiten 2, 4222 St. Georgen an der Gusen, AT
- (11) **2 685 451** (51) **G10L 15/06**
(72) Braho, Keith, 3943 Murry Lane, Murrysville, PA Pennsylvania 15668, US
Pike, Lori, 5070 Harvest Drive, Murrysville, PA Pennsylvania 15668, US
Piki, Jeffrey, 5070 Harvest Drive, Murrysville, PA Pennsylvania 15668, US
Laughery, Michael, 2100 Jeremy drive, Apt 309, Monroeville, PA 19156-5333, US
El-Jaroudi, Amro, 21 Fieldstone Drive, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15220, US
- (11) **2 700 990** (51) **G02B 6/255**
(72) IWASHITA, Yoshinori, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440 Mutsuzaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
- (11) **2 701 644** (51) **A61F 9/00**
(72) DE JUAN, Eugene, Jr., 191 Jefferson Drive, Menlo Park, California 94025, US
REICH, Cary, J., 191 Jefferson Drive, Menlo Park, California 94025, US
ALSTER, Yair, 191 Jefferson Drive, Menlo Park, California 94025, US
CLARKE, Matt, 191 Jefferson Drive, Menlo Park, California 94025, US
TUAN, Kuangmon Ashley, 191 Jefferson Drive, Menlo Park, California 94025, US
LEVY, Brian, 191 Jefferson Drive, Menlo Park, California 94025, US
- (11) **2 706 537** (51) **G21K 7/00**
(72) Bleuet, Pierre, 32, avenue de Claix, 38180 Seyssins, FR
Martin, Nicolas, 335 chemin de sous la vie Hameau de Fay, 01300 Peyrieu, FR
- (11) **2 709 545** (51) **A61B 17/80**
(72) Wolter, Dietmar, Viehkaten 4, 22955 Haisdorf, DE
- (11) **2 711 112** (51) **B23B 51/00**
(72) KAKIMOTO Masakazu, 1-2702 Kamiswa Midori-ku 1-410 Nakahira Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 458-0014, JP
AOKI Wataru, c/o BTT CORPORATION 801 Hanasakidai 2-chome Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0808, JP
- (11) **2 711 923** (51) **G10L 15/06**
(72) Braho, Keith, 3943 Murry Lane, Murrysville, PA 15668, US
Pike, Lori, 5070 Harvest Drive, Murrysville, PA 15668, US
Piki, Jeffrey, 5070 Harvest Drive, Murrysville, PA 15668, US
Laughery, Michael, 2100 Jeremy Drive Apt 309, Monroeville, PA 19156-5333, US
El-Jaroudi, Amro, 21 Fieldstone Drive, Pittsburgh, PA 15220, US
- (11) **2 712 655** (51) **A61P 35/00**
(72) Holson, Edward, 66 Forrest Street, Newton, MA Massachusetts 02461, US
Wagner, Florence, Février, 4 Old Country Path, Ashland, MA Massachusetts 01721, US
Weiwer, Michel, 8 Bennett Place, Medford, MA 02155, US
Tsai, Li-Huei, 26 Fresh Pond Pkwy., Cambridge, MA Massachusetts 02138, US
Haggarty, Stephen, 37 Beebe Road, Bridgewater, MA Massachusetts 02324, US
Zhang, Yan-Ling, 33 Webster Road, Lexington, MA Massachusetts 02421, US
- (11) **2 714 771** (51) **C08G 65/48**
(72) ROGER, Christophe, 114 Horizon Drive, Ithaca, NY 14850, US
GARCIA-LEINER, Manuel A., 2101 Market Street Unit 206, Philadelphia, Pennsylvania 19103, US
LAFFITTE, Jean-Alex, 2 Place Marguerite Laborde, F-64000 Pau, FR
BOYER, Julie, 37 boulevard Alsace Lorraine, F-64000 Pau, FR
JUDOVITS, Lawrence H., 2011, Water Fall Circle, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
MOYSES, Stephan, 103, Catlyn Court, Delmar, New York 12054, US
- (11) **2 718 317** (51) **C07K 14/575**
(72) MA, Tao, NO.10 Tianzhu West Road Tianzhu Airport Industrial Zone A Shunyi District, Beijing 101312, CN
XU, Shusen, NO.10 Tianzhu West Road Tianzhu Airport Industrial Zone A Shunyi District, Beijing 101312, CN
LIU, Zhijun, NO.10 Tianzhu West Road Tianzhu Airport Industrial Zone A Shunyi District, Beijing 101312, CN
ZHANG, Bo, NO.10 Tianzhu West Road Tianzhu Airport Industrial Zone A Shunyi District, Beijing 101312, CN
SHEN, Ning, NO.10 Tianzhu West Road Tianzhu Airport Industrial Zone A Shunyi District, Beijing 101312, CN
YANG, Hai, NO.10 Tianzhu West Road Tianzhu Airport Industrial Zone A Shunyi District, Beijing 101312, CN
ZHANG, Wei, NO.10 Tianzhu West Road Tianzhu Airport Industrial Zone A Shunyi District, Beijing 101312, CN
LI, Yuhua, NO.10 Tianzhu West Road Tianzhu Airport Industrial Zone A Shunyi District, Beijing 101312, CN
MOON, Sunghwan, Tower 504, Heunggdeok IT Valley 13, Heungdeok 1-ro, Giheung-gu, yongin-si, Gyeonggi-do 446-908 Seoul, KR
KIM, Maengsup, NO.10 Tianzhu West Road Tianzhu Airport Industrial Zone A Shunyi District, Beijing 101312, CN
- (11) **2 719 365** (51) **A61G 7/10**
(72) Schuster, Jürg O., Grundstrasse 14, 8126 Zumikon, CH
Albrecht, Willi, Martinstrasse 2, 8854 Galgenen, CH
- (11) **2 719 669** (51) **C02F 3/08**
(72) Ren, Hongqiang, No. 163 Xianlin Avenue, Qixia District, 210046 Nanjing, CN
Xu, Ke, No. 163 Xianlin Avenue, Qixia District, 210046 Nanjing, CN
Ding, Lili, School of Environment, Nanjing University No. 163 Xianlin Avenue, 210023 Nanjing, CN
Geng, Jinju, No. 163 Xianlin Avenue, Qixia District, 210046 Nanjing, CN

- (11) **2 720 479** (51) **H04R 25/00**
(72) Kasic, James F., 903 Brooklawn Drive, Boulder, CO Colorado 80303, US
Haller, Markus C., Rue de al Vy-Creuse 2, CH-1260 Nyon, CH
Siegert, Ralf, Nesselrodestrasse 6a, 45699 Herten, DE
Tautz, Margaret A., 4505 Wagon Trail Road, Littleton, CO Colorado 80123, US
- (11) **2 720 480** (51) **H04R 25/00**
(72) Kasic, James F., 903 Brooklawn Drive, Boulder, CO Colorado 80303, US
Pergola, Nicholas F., 6109 Salvia Court, Arvada, CO Colorado 80403, US
Haller, Markus C., Rue de al Vy-Creuse 2, CH-1260 Nyon, CH
- (11) **2 721 036** (51) **C07D 495/04**
(72) FLOCKERZI, Dieter, Ackerweg 26, 78476 Allensbach, DE
MANN, Alexander, Emilie-Schneider-Str. 2, 78315 Radolfzell, DE
STENGEL, Thomas, Erfurter Ring 13, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
OHMER, Harald, Alemannenfeld 8, 78224 Singen, DE
KAUTZ, Ulrich, Prof.-Schmider-Str. 12, 78476 Allensbach, DE
WEINBRENNER, Steffen, Luzzilonweg 4, 78465 Konstanz, DE
FISCHER, Stefan, Dr. Kausch Str. 40A, 67251 Freinsheim, DE
TENOR, Hermann, St.-Gebhard-Str. 38, 78467 Konstanz, DE
ZITT, Christof, Mainaustr. 209 D, 78464 Konstanz, DE
HATZELMANN, Armin, Alter Wall 3, 78467 Konstanz, DE
DUNKERN, Torsten, Otto-Hahn-Ring 21, 41363 Jüchen, DE
HESSLINGER, Christian, Untere Haldenäcker 6, 78357 Zoznegg, DE
BRAUN, Clemens, Obere Au 7, 88400 Biberbach, DE
BENEDIKTUS, Ewald, Mondstr. 18, 88400 Biberach, DE
PAHL, Andreas, Langer Anger 33, 69115 Heidelberg, DE
KÜLZER, Raimund, Takeda GmbH Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
MARX, Degenhard, Obere Reute 15, 78345 Moos, DE
- (11) **2 723 645** (51) **B65D 5/00**
(72) LAUDET, Gérard, c/o TECMA PACK 11A boulevard de la Marne, 77120 COULOMMIERS, FR
- (11) **2 728 357** (51) **G01N 33/543**
(72) Wang, Shan X., 56 Old Spanish Trail, Portola Valley, CA 94028, US
Osterfeld, Sebastian J., 11 Sutter Creek Lane, Mountain View, CA 94043, US
Yu, Heng, 560 Valley Forge Way, Campbell, CA 95008, US
Pourmand, Nader, 1811 Alderwood Court, San Mateo, CA 94402, US
White, Robert L., 620 Sand Hill Road, Apt. 214D, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **2 728 684** (51) **H01S 5/20**
(72) KUMANO, Tetsuya, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
UENO, Masaki, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
- KYONO, Takashi, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
ENYA, Yohei, c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries Ltd. 1-1 Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
YANASHIMA, Katsunori, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
TASAI, Kunihiko, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
NAKAJIMA, Hiroshi, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **2 729 497** (51) **C07K 16/28**
(72) PARK, Seong Hoe, Namsan Town Apt 33-304, Sindang 3-dong Jung-gu, Seoul 100-754, KR
JUNG, Kyeong Cheon, Samsung Apt 107-1701, Junggyeong-dong Nowon-gu, Seoul 139-931, KR
- (11) **2 734 921** (51) **G06F 9/445**
(72) FLACARD, Emmanuel, 453 chemin de la Chapelle, F-38260 Ornacieux, FR
ICETA, Thierry, 6 rue Docteur Bordier, F-38100 Grenoble, FR
GEORGES, Julien, 16Bis Boulevard Jean Jaurès, 91290 Arpajon, FR
- (11) **2 734 946** (51) **G06F 19/00**
(72) SCHOUWENBURG, Robert, D., 80 Dekalb Avenue Apt. 33-L, Brooklyn, NY 11201, US
HUDSON, Alan, D., 419 Park Avenue South, New York, NY 10016, US
- (11) **2 736 659** (51) **B05D 5/02**
(72) PERILLON, Jean-Luc, 22 Chemin des Fayettees, F-26130 Saint Paul Trois Chateaux, FR
LE BRIS, Stéphanie, 36 Rue Croix d'Or, F-73000 Chambéry, FR
- (11) **2 737 713** (51) **H04N 21/47**
(72) BAYER, Jason, 175 Bluxome St. 326, San Francisco, CA 94107, US
LALIGAND, Pierre-Yves, 1623 Bonita Avenue, Mountain View, CA 94040, US
BAGHDASSARIAN, Leo, 168 Waverley St. Apt. 3, Palo Alto, CA 94301, US
- (11) **2 739 715** (51) **C11D 3/48**
(72) MOEN, Helen, Kathleen, N966 Spring Valley Drive, Hortonville, WI 54944, US
CUNNINGHAM, Corey, Thomas, 5223 County Road ii, Larsen, WI 54947, US
HOFFMAN, Douglas, R., N1736 Shenandoah Court, Greenville, WI 54904, US
WENZEL, Scott, W., 1310 Winter Wheat Drive, Neenah, WI 54956, US
- (11) **2 740 285** (51) **H04W 8/02**
(72) SUN, Li-Hsiang, 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu, Seoul, 137-893, KR
STOJANOVSKI, Saso, 117 Avenue des Nations BP 69012 Villepinte Roissy CDG Cedex, F-95970 Paris, FR
- (11) **2 741 701** (51) **A61B 17/86**
(72) Wolter, Dietmar, Viehkaten 4, 22955 Hoisdorf, DE
- (11) **2 744 498** (51) **A61K 31/4704**
(72) IOFFE, Vladimir, David-ha-Melech St., 13/2, Kfar Saba, 44430, IL
ULANENKO, Konstantin, Beeri St. 69/1, Netanya, 42258, IL
LAXER, Avital, Levi Eshkol St. 92/16, Tel Aviv, 69361, IL
- SAFADI, Muhammad, Panorama Salezian, 5A Street 5005 P.O. Box 385, Nazareth, 16103, IL
LICHT, Danit, 1 Keren Hayesod Street, Ramat Ilan, Givat Shmuel, 54041, IL
LOVINGER, Ioana, Tel Hai St. 98/3, Kfar Saba, 44245, IL
FRISTEDT, Ulf, Tomas, Byalagsgatan 54, 256 56 Helsingborg, SE
- (11) **2 744 659** (51) **B32B 38/12**
(72) NIELSEN, Kent E., 1840 Oxford Street East, London, Ontario N6A 4T1, CA
JAIN, Mukesh K., 793 Governors Road, Dundas, Ontario L9H 5E3, CA
ELNAGMI, Mohamed, 175 Longwood Road South, Hamilton, Ontario L8P 0A1, CA
BRUHIS, Moisei, 40 Guest Street, Ancaster, Ontario L9K 0G5, CA
- (11) **2 745 043** (51) **F21V 5/00**
(72) EOM, Jun Phill, 20F., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
SEONG, Dong Mug, c/o LG Innotek Co. Ltd. 20F Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
LEE, Dong Hyun, c/o LG Innotek Co. Ltd. 20F Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
HONG, Beorn Sun, c/o LG Innotek Co. Ltd. 20F Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
LEE, Yong In, c/o LG Innotek Co. Ltd. 20F Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (11) **2 746 084** (51) **B60K 6/46**
(72) KANEKO Satoru, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
IKIMI Takashi, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD Tsuchiura Works, Intellectual Property Department, 650, Kandatsumachi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
MORIKI Hidekazu, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
ITO Noritaka, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. Tsuchiura Works Intellectual Property Department 650 Kandatsumachi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
MORITA Yuichiro, c/o HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. Tsuchiura Works Intellectual Property Department 650 Kandatsumachi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (11) **2 746 149** (51) **B64C 1/06**
(72) Roming, Thorsten, Löher Feld 12b, 21709 Himmelpforten, DE
Reye, Volker, kREETSLAG 10, 21129 Hamburg, DE
Tacke, Stefan, Else Klindtworth Straße 16a, 21614 Buxtehude, DE
Jobs, Thorsten, Blossweg 14, 22111 Hamburg, DE
Tiede, Stephan, Claude-Dornier-Straße, 88090 Immenstaad, DE
- (11) **2 746 396** (51) **C12N 15/113**
(72) Bredehorst, Reinhard, Eichenstraße 42, 20255 Hamburg, DE
Grunwald, Thomas, Wendlohstraße 37 b, 22459 Hamburg, DE
Ollert, Markus, Flurstraße 13, 82131 Gauting, DE
Schmidt-Weber, Carsten, Heinrich-Groh-Strasse 3, 80939 München, DE

- Spillner, Edzard, Nölingstraße 46, 22767 Hamburg, DE
- (11) **2 748 232** (51) **C08G 77/46**
(72) EMGE, Andreas, DongXiu Road 99 11-1102, Shanghai 200127, CN
FREIDANK, Daniel, Shang Cheng Road 506, No.1905, 200122 Shanghai, CN
PETROVIC, Dejan, Quellwiese 45, 49080 Osnabrück, DE
REINOSO GARCIA, Marta, Am Rebgarten 29, 69221 Dossenheim, DE
WINNIG, Stefan, Am Heugraben 10, 67305 Ramsen, DE
SCHÜTTE, Markus, Kiwittstraße 34 d, 49080 Osnabrück, DE
- (11) **2 749 243** (51) **A61B 19/00**
(72) Govari, Assaf, Vitzo 1, 34400 Haifa, IL
Altmann, Andres Claudio, Greenberg Uri Tzvi 15, 34757 Haifa, IL
Maffre, Jennifer, 501 E Del Mar Blvd No.201, Pasadena, CA 91101, US
Wilczynski, Maribeth, 268 West Dryden Street No. 41, Glendale, CA California 91202, US
- (11) **2 749 571** (51) **A61K 38/17**
(72) Yao, Yue, 492 Sky Country Way N.W., Issaquah, WA 98027, US
Bilsborough, Janine, 390 Pellburne Court, Simi Valley, CA 93065, US
Kresja, Cecile, 3222 N.W. 65th Street, Seattle, WA 98117, US
Zuckerman, Linda, 8816 8th Ave. N.E., Seattle, WA 98115, US
Rogge, Mark, 49 Paul Revere Road, Concord, MA 01742, US
- (11) **2 750 609** (51) **A61B 8/12**
(72) KOLEN, Alexander Franciscus, Philips Ip&S High Tech Campus 44, NL-5656AE Eindhoven, NL
HARKS, Godefridus Antonius, Philips Ip&S High Tech Campus 44, NL-5656AE Eindhoven, NL
FOKKENROOD, Steven Antonie Willem, Philips Ip&S High Tech Campus 44, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DELADI, Szabolcs, Philips Ip&S High Tech Campus 44, NL-5656AE Eindhoven, NL
McGEE, David L., 3120 Ranchita Canyon Road, San Miguel, CA 93451, US
RANKIN, Darrel L., 1868 Grand Teton Drive, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **2 750 687** (51) **A61K 38/00**
(72) KOBAYASHI, Satoru, 412-19 Yabata, Chigasaki City Kanagawa 253-0085, JP
OKADA, Satoshi, 4-11-13 Aoyamada, Suita City Osaka 565-0878, JP
TAKAMURA, Kentaro, 1-20-7 Haramachi Meguro-ku, Tokoyo 152-0011, JP
- (11) **2 751 455** (51) **F16K 5/12**
(72) LUGO, Mario, R., 115 S. Tranquil Path, The Woodlands, TX 77380, US
FONTENOT, Ryan, D., 2245 Oak South, Nederland, TX 77627, US
ALI, Syed, 8473 Hibiscus Circle, Huntington Beach, CA 92646, US
- (11) **2 752 535** (51) **E04F 15/02**
(72) Scott, Graham A.H., 6144 Old West Point Road, La Grange GA 30240, US
Oakey, David D., 868 Pineywoods Cirve, La Grang GA 30240, US
Gray, Keith N., 3150 Palisades Court, Marietta GA 30067, US
Cochran, Craig, 1664 Fernleaf Circle, Atlanta GA 30318, US
- Bradford, John P., 228 Baywood Circle, La Grange GA 30240, US
- (11) **2 753 220** (51) **A47J 43/28**
(72) Allen, Philip, 154 Wayside Green, Woodcote Oxfordshire, RG8 0QJ, GB
- (11) **2 753 281** (51) **A61F 13/53**
(72) GERSTLE, Matthew, 1709 S. Douglas Street, Appleton, Wisconsin 54914, US
GEORGE, Russell, P., 900 S. Daybreak Drive, Appleton, Wisconsin 54915, US
KRYSIK, David, J., 1204 Maria Lane, Menasha, Wisconsin 54952, US
BOLAND, Katie, A., 702 Hewitt Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
LOYD, Adrienne, R., 797 Woodfield Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
MCVETTIE, Ruth, A., 1013 Sundial Lane, Neemah, Wisconsin 54956-3569, US
SHIMON, Steven, J., N6439 Lakeshore Drive, Hilbert, Wisconsin 54129, US
ALBERTS, Brian, L., W6445 Cherrybark Circle, Menasha, Wisconsin 54952, US
- (11) **2 754 282** (51) **H04L 29/08**
(72) VALKÓ, Andras, Gartnerstigen 29, 165 70 Hässelby, SE
GUSTAFSSON, Jörgen, Stengatan 137, 972 52 LULEA, SE
KUIVINEN, Fredrik, Karlskronav 23, 121 52 Johanneshov, SE
- (11) **2 755 584** (51) **A61B 17/80**
(72) Wolter, Dietmar, Viehkatzen 4, 22955 Hoisdorf, DE
- (11) **2 755 624** (51) **A61K 6/00**
(72) MOSZNER, Norbert, Im Bannriet 58, FL-9493 Mauren, LI
CATEL, Johann, Dossenstrasse 1, 9470 Buchs SG, CH
ANGERMAN, Jörg, Calandastrasse 11, CH-7320 Sargans, CH
BOCK, Thorsten, Kappellenweg 17 Haus 1, A-6806 Tosters, AT
RHEINBERGER, Volker, Mareestrasse 34, FL-9490 Vaduz, LI
- (11) **2 755 709** (51) **A61M 15/00**
(72) Lemper, Brian Anthony, 5950 S. Durango Road, Suite 101, Las Vegas, NV 89113, US
- (11) **2 756 527** (51) **H01L 33/00**
(72) DU PLESSIS, Monuko, Rockwood Crescent 228 Woodlands Estate, Moreletapark 0044 Pretoria, ZA
BOGALECKI, Alfons, Willi, Hofbrunnstrasse 99, 81477 München, DE
- (11) **2 758 552** (51) **C12Q 1/68**
(72) LIN, Qiao, 560 Riverside Drive Apt. 19L, New York, NY 10027, US
ZHU, Jing, 528 Riverside Drive Apt. 5B, New York, NY 10027, US
KIM, Jinho, 750 Columbus Avenue Apt.11E, New York, NY 10025, US
HILTON, John, Paul, 195 Claremont Avenue Apt. 58, New York, NY 10027, US
PEI, Renjun, 398 Ruoshui Road Suzhou Industrial Park, Suzhou Jiangsu 515123, CN
STOJANOVIC, Milan, N., 243b Whiteman Street, Fort Lee, NJ 07024, US
- (11) **2 758 612** (51) **E04B 2/58**
(72) MOROZOV, Iliia, c/o Suite 4, Level 3, 20 George St., Hornsby, New South Wales 2077, AU
MOROZOFF, Greg, c/o Suite 4, Level 3, 20 George St., Hornsby, New South Wales 2077, AU
- (11) **2 759 157** (51) **H04W 12/02**
(72) COMBET, Jacques, c/o Gfk Holding Inc. Legal Services and Transactions 75 Ninth Avenue 5th Floor, New York, NY 10011, US
LEMAITRE, Yves-Marie, 11 Rue des Oliviers, 78300 Poissy, FR
KIVI, Antero, c/o Gfk Holding Inc. Legal Services and Transactions 75 Ninth Avenue 5th Floor, New York, NY 10011, US
- (11) **2 759 470** (51) **B64C 3/18**
(72) Marcoe, Jeffery L, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Nordman, Paul S, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Brown, Stephen T, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Reeseler, William G, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
Isomura, Terry K, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
Westre, Willard N, c/o The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue Mailcode: H011-B171, Huntington Beach, CA 92647, US
- (11) **2 760 284** (51) **A01N 33/14**
(72) GUPTA, Amit, 2110 Rockland Drive, Aurora, Illinois 60503, US
RICE, Laura, E., 201 Chestnut Avenue, Saint Charles, Illinois 6074, US
ELLIOT, Randall, 2022 Vanderbilt Court, Naperville, Illinois 60565, US
LU, Mei, 2F, No. 7, Alley 20, Lane 790, Zhang Xia East Road, Section 5, Taipei, 11082, TW
TU, Wen Li, Room 1202, Unit 39 No. 300 West Chuangxin Road, Pudong District, Shanghai 201210, CN
- (11) **2 760 483** (51) **A61L 2/26**
(72) GAYNOR, Melissa, R., 645 Chantress Court, Alpharetta, GA 30004, US
BRICKER, Eric, T., 3 Heather Drive, New York 12831, US
FARMER, Jeffrey, J., 670 Brandenburgh Way, Roswell, GA 30075, US
PAMPERIN, Mark, T., 6439 Valley Stream Drive, Cumming, GA 30040, US
SCHWARZ, Corinna, 1604 Harbor Landing, Roswell, GA 30076, US
TURNBOW, Catherine, J., 1515 Dawn Valley Trail, Cumming, GA 30040, US
- (11) **2 760 669** (51) **B32B 27/08**
(72) HELBLING, Alois, 55 Bay Drive Russell Island, Queensland 4184, AU
BONE, Christopher, Peter, 47 Veronica Drive, Tallai Queensland 4213, AU
- (11) **2 761 695** (51) **H01Q 3/26**
(72) XIA, Fan, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-140, Santa Clara CA 95054, US
LIPMAN, Justin, 202/Bldg 39 3200 Hongmei Road, Shanghai 201103, CN
- (11) **2 761 719** (51) **H02J 9/02**
(72) WOOD, Anthony, John, 24 Douglas Terrace, Penshaw Houghton Le Spring, GB
- (11) **2 762 550** (51) **C10G 21/00**
(72) Iqbal, Rashid, 3103 Scenic Elm Street, Houston, TX 77059, US
Anshumali, A., 9811 Richmond Drive N, W. Mobile, AL 36695, US

- Floyd, Raymond H., 2210 Lytham Lane, Katy, TX 77450-8572, US
- (11) **2 762 565** (51) **C12N 15/09**
(72) NOJIRI, Masutoshi, c/o Kaneka Corporation 1-8, Takasagocho Miyamaecho Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP
KANAMARU, Hiroyuki, c/o Kaneka Corporation, 1-8, Takasagocho Miyamaecho, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP
NISHI, Akiko, c/o Kaneka Corporation, 1-8, Takasagocho Miyamaecho Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP
KAWANO, Shigeru, c/o Kaneka Corporation, 1-8, Takasagocho Miyamaecho Takasago-shi, Hyogo 676-8688, JP
YASOHARA, Yoshihiko, c/o Kaneka Corporation 1.8, Takasagocho Miyamaecho, Takasago-shi, Hyogo 6768688, JP
- (11) **2 764 072** (51) **C10G 31/09**
(72) MIDDELTON, Orville, P.O. Box 53024, 1633 St. Mary's Road Winnipeg Manitoba R2N 3X9, CA
HABICHT, Todd, P.O. Box 53024 1633 St. Mary's Road, Winnipeg Manitoba R2N 3X9, CA
WINRAM, John A., P.O. Box 53024 1633 St. Mary's Road, Winnipeg Manitoba R2N 3X9, CA
HABICHT, Bernhard G., -, deceased, CA
- (11) **2 764 201** (51) **E21B 43/00**
(72) PRIYESH, Ranjan, 6019 Pebble Beach Dr., Houston, Texas 77069, US
SHELDON, Burt, Gorell, 22310 Rolling Meadow Lane, Katy, TX 77450, US
KUMAR, Amit, 10440 Deerwood Road Apt. 1127, Houston, TX 77042, US
CULLICK, Alvin, Stanley, 2959 E. 143rd Place, Thornton, CO 80602, US
CARVAJAL, Gustavo, 28010 Iberville Glen Dr., Katy, Texas 77494, US
URRUTIA, Karelis, Alejandra, 2107 City West Blvd. Building 2 Ste. 1539A, Houston, TX 77042, US
KHAN, Hasnain, 2525 Old Farm Rd. Apt. 733, Houston, Texas 77063, US
SAPUTELLI, Luigi, 1526 Longacre Drive, Houston, TX 77055, US
NASR, Hatem, 1314 Wickshire Lane, Houston, TX 77043, US
- (11) **2 764 389** (51) **G02B 6/38**
(72) SOLHEID, James, J., 10554 170th St. W., Lakeville, MN 55044, US
MARCOUILLER, Thomas, 2064 Eaglewood Drive, Shakopee, MN 55379, US
BRAN DE LEON, Oscar, Fernando, 736 Elm Street, Belle Plaine, MN 56011, US
HOLMBERG, Matthew, 440 North Rolling Hills Drive, Le Center, MN 56057, US
HAATAJA, Timothy, 18935 Natchez Avenue, Prior Lake, MN 55372, US
MERTESDORF, Daniel, Ray, 28060 Stallion Springs Drive, Tehachapi, CA 93561, US
VONGSENG, Soutsada, 817 Lake Susan Hills Drive, Chanhassen, MN 55317, US
CHEN, Darren, 144 Cline Falls Drive, Holly Springs, NC 27540, US
THOMPSON, Patrick, J., 3162 Butternut Circle Northwest, Prior Lake, MN 55372, US
PFARR, John, T., 235 Regency Road, Le Sueur, MN 56058, US
BOLSTER, Kristofer, 909 Waterford Way, Jordan, MN 55352, US
CAMPBELL, Brent, 4724 14th Ave. S, Minneapolis, MN 55407, US
SAUCEDO, Raul, Rancho La Joya 7315, MX/Chihuahua, MX
- CANO, Gustavo, Papagos 2008, Ciudad Juarez Chic, MX
SIEVERS, Scott, C., 925 Waterford Way, Jordan, MN 55352, US
- (11) **2 764 716** (51) **H04W 8/08**
(72) STOJANOVSKI, Saso, 6 villa Faucheur, F-75020 Paris, FR
- (11) **2 764 784** (51) **A41C 3/14**
(72) Jagaric, Andrea, 177 Railroad Ave, Unit D, Greenwich, CT 06830-2708, US
Martinet, Nathalie, 498 Seventh Avenue, New York, NY New York 10018, US
Grigor, Judith, 498 Seventh Avenue, New York, NY New York 10018, US
Lau, Bull, Units 1007-1010 10th Floor Tower A, Regent Centre 53 Wo Yi Hop Road Kwai Chung, New Territories, CN
- (11) **2 765 835** (51) **H05B 37/02**
(72) Zimmermann, Michael, Staatsstrasse 117, 8888 Heiligkreuz, CH
Hartmann, Martin, Bahngasse 16a, 6850 Dornbirn, AT
John, Andreas, Grofstrasse 7, 8892 Berschis, CH
Richter, Falk, Im Höfle 18, 6820 Frastanz, AT
Dünser, Matthias, Stallehr 9, 6700 Bludenz, AT
- (11) **2 766 554** (51) **E21B 10/46**
(72) SCOTT, Dan E., 3015 Poe, Montgomery, TX 77356, US
DIGIOVANNI, Anthony A., 8910 Opper Lane, Houston, TX 77064, US
AGRAVAL, Gaurav, PO Box 670968, Houston, Texas 77267, US
CHAKRABORTY, Soma, 10919 West Road No.718, Houston, TX 77064, US
- (11) **2 766 585** (51) **F02B 29/04**
(72) LEROUX, Samuel, 53 rue de Beauregard, F-78300 Poissy, FR
- (11) **2 766 592** (51) **F02M 35/10**
(72) LEROUX, Samuel, 53 rue de Beauregard, F-78300 Poissy, FR
LEBRASSEUR, Patrick, 1 allée des Alouettes - Domaine des Fermettes, F-60240 Montagny En Vexin, FR
- (11) **2 766 839** (51) **G06F 21/00**
(72) WADE, Christopher, Michael, 65 N. E. 4th Avenue D, Delray Beach, FL 33483, US
DARE, Robert, M., 2401 E. Aragon Boulevard Unit3, Sunrise, FL 33313, US
TAN, Danilo, 824 Santaluz Path, Austin, TX 78732, US
BROWN, John, R., 9415 Cross Creek Drive, Boynton Beach, FL 33436, US
KRZYZANOWSKI, Paul, 13 Chamberlain Road, Flemington, NJ 08822, US
GITTLEMAN, Daniel, 1750 Clint Moore Road, Boca Raton, FL 33487, US
- (11) **2 767 298** (51) **A61M 5/142**
(72) Klinghoffer, Richard, 7307 56th Avenue, Seattle, WA 98115, US
Frazier, Jason, 10027 62nd Avenue S, Seattle, WA 98178, US
Grenley, Marc, 1610 Belmont Ave Apt 415, Seattle, WA 98122, US
- (11) **2 767 879** (51) **G05F 3/26**
(72) MORIMOTO, Mitsuaki, c/o Yazaki Corporation 1500, Mishuku Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP
OISHI, Eiichiro, c/o Yazaki Corporation 1500, Mishuku Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP
- (11) **2 767 933** (51) **G06K 9/46**
(72) Golan, Oren, 5 Dekel St Apt 17, Or-Yehuda 6040705, IL
Kiro, Shmuel, 5 Rimon Str, 76342 Rehovot, IL
Horovitz, Itshak, Heil Hayam 5, Rishon le-zion, IL
- (11) **2 767 978** (51) **G10L 21/0208**
(72) Akihiko SUGIYAMA, c/o NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome, Minato-ku, 108-8001 Tokyo, JP
Miyahara, Ryoji, c/o NEC Engineering Ltd., 4-10-27 Higashi-shinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (11) **2 768 666** (51) **B32B 27/00**
(72) SURI, Rominder, P.S., 2527 Condor Drive, Audubon, PA 19403, US
BHATTARAI, Bikash, 255 E Lincoln Hwy, Apt 104, Pennel, PA 19047, US
- (11) **2 768 777** (51) **C02F 1/50**
(72) TU, Wen Li, Room 1202, Unit 39 No. 300 West Chuangxin Road Pudong District, Shanghai 201210, CN
RICE, Laura E., 201 Chestnut Avenue, Saint Charles, Illinois 60174, US
COOPER, Andrew J., 309 Taft Drive, Oswego, Illinois 60543, US
LUTH, Eliza M., 14410 Abbottsford Road, Midlothian, Illinois 60445, US
LU, Yu-Mei, 2F No. 7 Alley 20 Lane 790 Zhang Xiao East Road Section 5 Xin Yi District, Taipei 11082, TW
SHEN, Jian Kun, Apt 301 20 Lane 55 Jinfeng Road Minhang District, Shanghai 201107, CN
- (11) **2 769 091** (51) **F03D 11/00**
(72) FUN, Justin, Blk 16 Holland Drive 12-146, Singapore 271016, SG
TRIST, Simon, 131 Norcot Road Tilehurst, Reading RG30 6BS, GB
- (11) **2 769 140** (51) **F17C 13/12**
(72) CLEMONT, Romain, 95 rue de la tombe Isoire, F-75014 Paris, FR
DELETRE, Bruno, 18 rue Saint Médéric, F-78000 Versailles, FR
GLORY, Julien, 35 avenue Léon Blum, F-92160 Antony, FR
HASSLER, David, 10 rue de Chartres, F-91400 Orsay, FR
- (11) **2 770 528** (51) **H01L 21/60**
(72) TAKAGUCHI, Akira, c/o Senju System Technology Co. Ltd. 1-4, Fuchumachishimahongo, Toyama-shi, Toyama 939-2708, JP
SATO, Isamu, c/o Senju Metal Industry Co. Ltd. 23, Senju Hashido-cho, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
NAUCHI, Takashi, c/o Senju Metal Industry Co. Ltd. 23, Senju Hashido-cho, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
ONO, Shinjiro, -, deceased, JP
- (11) **2 770 586** (51) **H01R 13/62**
(72) Kim, Hyun Jun, 307-907, Expo-Apt., Jeomin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-762, KR
Youn, Dae-Young, 101-403, Daemyeong Lu-teen Apt., Jangwi 3-dong, Seongbuk-gu, Seoul 136-726, KR
Park, Hyun-Soo, 111-1804, Haneulbaram Humansia Apt., Bongsan-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-752, KR
- (11) **2 771 125** (51) **B05B 7/02**
(72) ROSS, Daniel P., 990 Connor Avenue East, Maplewood, Minnesota 55109, US

- QUAM, Paul R., 520 Franklin Street, Richland, WA 99354, US
TIX, Joseph E., 3301 Century Drive, Hastings, Minnesota 55033, US
- (11) **2 771 665** (51) **G01N 1/36**
(72) BARRETT, Matthew, 13 Viewland Drive, Narangba Queensland 4504, AU
SMITH, Michael, D., 8 Dixon St, New Farm Queensland 4005, AU
GERYK, Michal, Filipova 823/3, 635 00 Brno, CZ
SCAGNETTI, Paul, P.O.. Box 1745, 5602BS Eindhoven, NL
TOVEY, Richard, 9 Dulacca Street, Acacia Ridge Queensland 4110, AU
- (11) **2 772 260** (51) **A61K 31/728**
(72) Brown, Tracey, 23 Norwood Street, Flemington, Victoria 3031, AU
Brownlee, Gary, 33 Alwyn Street, Croydon, Victoria 3136, AU
- (11) **2 772 429** (51) **B64C 27/08**
(72) Zhou, Qiangwu, c/o SHENZHEN HUBSAN TECHNOLOGY COMPANY LIMITED RM512, Qinghai Masion, No7043, Beihuan Road, Futian District Shenzhen, CN
Zhou, Shidong, c/o SHENZHEN HUBSAN TECHNOLOGY COMPANY LIMITED RM512, Qinghai Masion, No7043, Beihuan Road, Futian District Shenzhen, CN
Chen, Guangyao, c/o SHENZHEN HUBSAN TECHNOLOGY CO., Ltd. RM409 Municipal Building Hongli West Road, Futian District Shenzhen, CN
- (11) **2 772 646** (51) **F03D 11/00**
(72) Yoshida, Takafumi, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, TOKYO, 108-8215, JP
Noda, Yoshitomo, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, TOKYO, 108-8215, JP
Miyake, Hisao, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, TOKYO, 108-8215, JP
- (11) **2 773 053** (51) **H04H 20/42**
(72) Hart, George Maynard, c/o Rogers Communications Inc. 8200 Dixie Road, Brampton, Ontario L6T 0C1, CA
O'Leary, Edward A., c/o Rogers Communications Inc. 333 Bloor St. East, 9th Floor, Toronto, Ontario M4W 1G9, CA
Kuarsingh, Victor, 799 Silverthorn Mill Avenue, Mississauga ON L5W 1A9, CA
- (11) **2 773 212** (51) **A01N 47/46**
(72) TALALAY, Paul, 5512 Boxhill Lane, Baltimore, MD 21210, US
ZIMMERMAN, Andrew, W., 38 Daniels Street, Hopedale, MA 01747, US
SMITH, Kirby, D., 5603 Wexford Road, Baltimore, MD 21209, US
- (11) **2 773 274** (51) **A61B 18/12**
(72) GERMAIN, Aaron, 3122 Hilary Drive, San Jose, CA95124, US
KLEIN, Kyle, 816 Sevin Terrace, San Jose, CA 95133, US
WALKER, Michael, D., 414 Shrader Street, San Francisco, CA 94117, US
TRUCKAI, Csaba, 19566 Arden Court, Saratoga, CA 95070, US
SHADDUCK, John, H., 20195 Stevens Creek Blvd., 120, Cupertino, CA 95014-2380, US
- (11) **2 773 714** (51) **C09J 133/04**
(72) ISHIDA, Neyoshi, 33-1 Tamagawadai 2-chome Setagaya-ku, Tokyo 158-8583, JP
- OHASHI, Shigenori, c/o NOGAWA CHEMICAL Co., Ltd 4-15-11, Nihombashi Honcho, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
- (11) **2 773 769** (51) **C12Q 1/68**
(72) MANN, Derek, c/o University of Newcastle Upon Tyne Kings Gate, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, GB
MANN, Jelena, c/o University of Newcastle Upon Tyne Kings Gate, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, GB
ZEYBEL, Mujdat, c/o University of Newcastle Upon Tyne Kings Gate, Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE1 7RU, GB
- (11) **2 773 838** (51) **E21B 10/567**
(72) NEWMAN, Cole, PO Box 322, Gunnison Utah 84634, US
- (11) **2 774 192** (51) **H01M 2/14**
(72) KIM, Yong Kyoung, 406-301 Ssangyong Sweet Dot Home Gwanpyeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-744, KR
RHEE, Jang-Weon, 209-1608 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-761, KR
JOO, Dong Jin, 209-1608 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-761, KR
WOO, Young Jun, SK Innovation Global Technology, 325, Exporo, Yuseong-gu, Daejeon 305-712, KR
KIM, Jae Woong, 402 Whiteville 292-2 Jeonmin-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-810, KR
- (11) **2 774 614** (51) **A61K 31/565**
(72) Claussen, Claus, Botzstrasse 8, 07743 Jena, DE
Fricke, Sabine, An der Riese 1 b, 07749 Jena, DE
Pfeifer, Manuela, Geraer Strasse 97, 07745 Jena, DE
Ladwig, Ralf, Im Bürgergarten 33, 07747 Jena, DE
Räthe, Beate, Bibliotheksweg 6, 07743 Jena, DE
- (11) **2 775 318** (51) **G01S 17/89**
(72) Boukhayma, Assim, B43 36 Allée des Deux Mondes, 38100 GRENOBLE, FR
Dupret, Antoine, 28, Rue du Parc, 91400 ORSAY, FR
- (11) **2 776 053** (51) **A61K 38/04**
(72) LEONE-BAY, Andrea, 297 Florida Hill Road, Ridgefield, CT 06877, US
HOUGHTEN, Richard, A., 295 Riverway Drive, Vero Beach, FL 32963-2645, US
GUARNERI, Joseph, J., 72 Geriak Road, Stamford, CT 06905, US
STOWELL, Grayson, W., 213 Lost Tree Lane, Cary, NC 27513, US
- (11) **2 776 075** (51) **A61L 2/26**
(72) FARMER, Jeffrey, James, 670 Brandenburgh Way, Roswell, Georgia 30075, US
HOLT, Kelly, L., 2630 Two Rock Court, Alpharetta, Georgia 30004, US
ANDERSON, Ronald, K., 30 North Heartwood Street, Fruit Heights, Utah 84037, US
GAYNOR, Melissa, R., 645 Chantress Court, Alpharetta, Georgia 30004, US
SCHWARZ, Corinna, 1604 Harbor Landing, Roswell, Georgia 30076, US
- (11) **2 776 466** (51) **C07K 16/18**
(72) ADAMS, Ralph, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
BHATTA, Pallavi, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
- HEYWOOD, Sam Philip, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
HUMPHREYS, David Paul, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
- (11) **2 776 694** (51) **F02D 41/02**
(72) CAMP, Stephane, 220 Rue de la Source, F-92000 Nanterre, FR
BROSSE, Olivier, 155 Bld de Malesherbes, F-75017 Paris, FR
BRIAND, Chloe, 65 Ave Puvis de Chavannes, F-92400 Courbevoie, FR
BOUCHHEIT, Stéphane, 828 avenue Roger Salengro, 92370 Chaville, FR
- (11) **2 776 852** (51) **G01R 15/20**
(72) DOLCINI, Pietro, Bât B8 5 rue de la Ceinture, F-78000 Versailles, FR
- (11) **2 776 896** (51) **G05B 19/418**
(72) SCHEID, Paul, Raymond, 45 Moutain Road, West Hartford, CT 06107, US
GRANT, Richard, 21 Ridgeview Drive, Ellington, CT 06029, US
FLINN, Alan, Matthew, 19 Cedar Ridge Drive, Hebron, CT 06248, US
WANG, Hongcheng, 4 Glenmore Dr., Farmington, CT 06032, US
XIONG, Ziyou, 335 Two Rod Highway, Wethersfield, CT 06109, US
- (11) **2 776 982** (51) **G06K 17/00**
(72) PULESTON, David, 4184 Nobleman Point, Duluth, Georgia 30097-2359, US
BUTLER, Timothy, 43 Carlton Street, no. 2, Brookline, Massachusetts 02446, US
BERRIOS, Javier, 198 Tanglewood Road, Trumbull, Connecticut 06611, US
BECKHARDT, Steve, 221 Columbus Avenue Apt. 403, Boston, Massachusetts 02116, US
HAMLIN, Robert, 44 Whispering Pine Road, Monroe, Connecticut 06468, US
MOORE, Larry, 41 Phillips Street 8, Boston, Massachusetts 02114, US
MATS, Leonid, 205 Davis Avenue, no. 2, Brookline, Massachusetts 02445, US
- (11) **2 777 103** (51) **H01R 43/28**
(72) WORTMANN, Thomas, -, verstorben, DE
Fink, Gisela, Hof Guldenwerth 25, 42857 Remscheid, DE
- (11) **2 777 405** (51) **A23L 3/3571**
(72) Lang, Christine, Friedbergstr. 22, 14057 Berlin, DE
Heilmann, Andreas, Charlottenstrasse 23a, 12247 Berlin, DE
Goelling, Detlef, Osterwung 2, 25856 Hattstedt, DE
- (11) **2 777 823** (51) **B05B 9/04**
(72) Thompson, David J, 19850 Quapaw Street NW, Oak Grove, MN Minnesota 55404, US
Hines, Bradley H, 15546 Bluebird Street NW, Andover, MN Minnesota 55304, US
Horning, Jerry D, 12385 58th Street, Albertville, MN Minnesota 55301, US
Blenkush, William M, 13133 170th Avenue SE, Becker, MN Minnesota 55308, US
Finstad, Eric J, 14036 Goldeneye Court, Rogers, MN Minnesota 55374, US
Luczak, Marius J, 11030 196th Avenue NW, Elk River, MN Minnesota 55330, US
Olson, Diane, 21161 145th Street, Elk River, MN 55330, US
Johnson, Harold D, 28127 Par Drive, Zimmerman, MN Minnesota 55398, US

- Tam, Jimmy Wing Sum, 2300 Fountain Lane North, Plymouth, MN Minnesota 55447, US
Snider, Philip K, 26995 Riverview Court, Red Wing, MN Minnesota 55066, US
- (11) **2 778 389** (51) **F03D 1/00**
(72) Wolzenburg, Holger, An den Kämpen 10, 28357 Bremen, DE
- (11) **2 778 527** (51) **F23N 1/00**
(72) Kafali, Zeki, Royal family Yifei Garden 13/3 No:6 North Xian Yin Road. Qixia district. 210046 Nanjing- Jiangsu, Nanjing, CN
Li, Xingzhou, Maqun new street Tianyue-huayuan Building 54, unit 2, room505, Qixia district, 210000 Nanjing City, CN
Luo, Haitao, No. 23-1, Chang Yin Cun, Mai Gao Qiao, Qixia Zone, Nanjing Jiangsu 210028, CN
Wu, Jinhua, jiang'an shuicheng, Pu kou district, 210000 Nanjing, CN
- (11) **2 778 808** (51) **G05B 15/02**
(72) Diller, Chris D., 8433 York Road, Bloomington, MN 55431, US
Holzman, Louis M., 3724 W 103rd St, Bloomington, MN 55431, US
Howes, Ronald B., 5308 Grand Ave. S., Minneapolis, MN 55419, US
Skaff, Stephen X., 5665 125th Street West, Apple Valley, MN 55124, US
Dao, Quang Van, 12066 Oxbow Drive, Eden Prairie, MN 55347, US
Buck, Christopher A., 1777 Hague Avenue, St. Paul, MN 55104, US
- (11) **2 779 158** (51) **G10K 11/16**
(72) TAKE, Koichi, 1-23-9 Nagahama, Knazawaku, Yokohama-shi, Kanagawa 2360011, JP
TAKAHASHI, Kunio, 616 Imaizumi, Hadanoshi, Kanagawa 2570014, JP
TAKAHASHI, Shunji, 2-18-8 Naka-machi, Machida-shi, Tokyo 1940021, JP
UEKI, Yoshihiko, Belle Maison Machida 105 2-18-8 Nakamachi, Machida-shi, Tokyo 1940021, JP
- (11) **2 779 481** (51) **H04B 7/185**
(72) Farricker, James T, 15717451st Avenue SE, North Bend, WA 98045, US
Stout, Paul S, 3718 N. 33th Street, Tacoma, WA 98407, US
Taylor, Joshua A, 1035 240th Way SE, Sammamish, WA 98075, US
Herzberg, Garry Gean, 4166 Salernes Avenue, Sarasota, FL 34233, US
- (11) **2 779 567** (51) **H04L 29/06**
(72) Parikh, Keyur R., 7922 Plantation Drive, Mason, OH 45040, US
Kim, Junius, 8720 Windfield Lane, Cincinnati, OH 45249, US
- (11) **2 779 633** (51) **H04N 5/272**
(72) Kwon, Yunmi, 19 Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, 137-893 SEOUL, KR
Jung, Hyemi, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu, Seoul 153-802, KR
Kwon, Arim, 19 Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, 137-893 SEOUL, KR
- (11) **2 779 791** (51) **H05B 33/08**
(72) Schijffelen, Jos H., Meerten Verhoffstraat, 4811 AR Breda, NL
Kardolus, Menno, Basilicumhof 24, 1115 DI Duivendrecht, NL
Gröninger, Mark, Schwarzenbergstraat 17, 5915 AV Venio, NL
van Casteren, Dolf, Koolzaadpad 31, 5632 KK Eindhoven, NL
- (11) **2 780 118** (51) **B05B 7/06**
(72) GLAUDEL, Stephen, P., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
FISHER, Edward, T., 2939 Penn Square Road, Norristown, PA 19401, US
- (11) **2 780 141** (51) **B29B 9/16**
(72) BERGSTRA, Michiel, Prins Boudewijnlaan 3 bus 15, B-2600 Berchem, BE
HAGANE, Kai, Stromslandsveien 50, N-4950 Risor, NO
JARZOMBEK, Manfred, Klausenbachstrasse 52/1, A-4040 Linz, AT
ARELLANO, Pablo Ivan Aguayo, Franz Weinbergerstrasse 34, 4060 Leonding-Doppl, AT
- (11) **2 780 225** (51) **B63H 25/42**
(72) OTTOSSON, Anders, Västra Rosenlundsgatan 22, S-654 65 Karlstad, SE
JOHANSSON, Rikard, Fasanvägen 34, S-663 41 Hammarö, SE
- (11) **2 780 479** (51) **C12Q 1/68**
(72) SCABOO, Kris, 18063 Walnut Road, Castro Valley, CA 94546, US
MARTIN, Patrick, 668 Alameda de las Pulgas, San Carlos, CA 94070, US
TAFT, Brad, 310 Townsend Street 305, San Francisco, CA 94107, US
LA, Jason, 1951 47th Avenue, San Francisco, CA 94116, US
- (11) **2 780 670** (51) **G01F 1/68**
(72) BATTY, J. Clair, 3142 North 1400 East, North Logan, Utah 84341, US
RUSCH, Blake, 222 W 400 N, Hyde Park, Utah 84318, US
BELL, David, 542 South 350 East, Farmington, Utah 84025, US
BARFUSS, Steven L., 770 Orchard Drive, River Heights, Utah 84321, US
- (11) **2 780 687** (51) **G01N 1/04**
(72) MANNING, David D., 34 Thompson Road, Keeseville, New York 12944, US
SCHREIBER, Kenneth C., 3 Quail Hollow Lane, Sandy Hook, Connecticut 06804, US
FREDEEN, Kenneth J., 31 Fieldcrest Avenue Skillman, New Jersey, 08558, US
RIEHM, George E., 110 Gillotti Road, New Fairfield, Connecticut 06812, US
WEAVER, Greg, 101 Highland Avenue, Waterbury, Connecticut 06708, US
LAVERACK, John R., 43 Blueberry Lane, Southbury, Connecticut 06488, US
- (11) **2 780 921** (51) **H01H 3/00**
(72) BORRELL, Andrew Kenneth, 21 Weewondilla Road, Warwick, Queensland 4370, AU
JORDAN, David Robert, 174 Willowvale Golf Club Road, Warwick, Queensland 4370, AU
MULLET, John, 809 Southern Hills Court, College Station, TX 77845, US
KLEIN, Patricia, 9214 Brookwater Circle, College Station, TX 77845, US
- (11) **2 781 140** (51) **H05B 41/24**
(72) HEUERMAN, Holger, Prof., Auf dem Anger 29, 52076 Aachen, DE
KLING, Rainer, Kirchstrasse 32, 69221 Dossenheim, DE
HOLTRUP, Stephan, Am Schroof 11, 52441 Linnich, DE
- (11) **2 781 169** (51) **H01M 4/58**
(72) MUKAI, Takashi, c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 8-31, Midorigaoka 1 - chome, Ikeda-shi, Osaka 56385577, JP
- SAKAMOTO, Taichi, c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 8-31, Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 5638577, JP
IKEUCHI, Yuta, c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 8-31, Midorigaoka 1 - chome, Ikeda-shi, Osaka 56385577, JP
SAKAI, Tetsuo, c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 8-31, Midorigaoka 1-chome, Ikeda-shi, Osaka 5638577, JP
TANI, Kunihiko, c/o ISUZU GLASS CO., LTD., 3-6, Minamitsumori 6-chome, Nishinari-ku, Osaka-shi, Osaka 5570063, JP
YAMASHITA, Naoto, c/o ISUZU GLASS CO., LTD., 3-6, Minamitsumori 6-chome, Nishinari-ku, Osaka-shi, Osaka 5570063, JP
IKEDA, Koichiro, c/o ISUZU GLASS CO., LTD., 3-6 Minamitsumori 6-chome, Nishinari-ku, Osaka-shi, Osaka 5570063, JP
YAMAGUCHI, Kiichiro, c/o ISUZU GLASS CO., LTD., 3-6, Minamitsumori 6-chome, Nishinari - ku, Osaka-shi, Osaka 5570063, JP
- (11) **2 782 212** (51) **H02J 9/02**
(72) Klocker, Bernhard, Pfeller 16, 6850 Dornbirn, AT
Johler, Günther, Bohnenmahd 10, 6850 Dornbirn, AT
- (11) **2 782 299** (51) **H04L 12/70**
(72) LI, Yizhou, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
EASTLAKE; Donald, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **2 782 660** (51) **B01D 53/62**
(72) JOHNSON, Dennis W., 109 Laurel Oak Trail, Simpsonville, South Carolina 29681, US
REDDY, Satish, Home 01 1030 Temple Hills Drive, Laguna Beach, CA 92651, US
- (11) **2 782 794** (51) **B60R 21/02**
(72) BENANE, Said, 1 All Costes Et Bellonte, F-94550 Chevilly Larue, FR
DESPLANCHES, Patrice, 13 rue d'Ayen, F-78100 Saint Germain En Laye, FR
- (11) **2 782 999** (51) **C12N 9/98**
(72) CHEIKY, Michael, 3302 Bordero Lane, Thousand Oaks, CA 93012, US
MALYALA, Rajashekhar, 494 Vista Del Sol, Camarillo, CA 93010, US
TRAXLER, Vern, S., 3152 Melody Lane, Simi Valley, CA 93063, US
- (11) **2 783 947** (51) **B62D 17/00**
(72) Mohrlock, Dominik, Aschbuck 15, 85114 Buxheim, DE
Leibl, Peter, Am See 30, DE - 85077 Manching, DE
- (11) **2 784 709** (51) **G06F 19/00**
(72) Heil, Thomas F, 2262 Woodland Trace Road, Batesville, IN 47006, US
Agdeppa, Eric D, 10598 Tanagerhills Drive, Cincinnati, OH 45249, US
Dixon, Steven Alan, 6084 Thompson Road, Cincinnati, OH 45247, US
Gillis, Thomas M, 400 Pike Street, Unit 908, Cincinnati, OH 45202, US
Howell, Charles A, 106 White Oak Drive, Batesville, IN 47006, US

- Howell, Benjamin E, 205 Birch Creek Drive, Fuquay-Varina, NC 27526, US
Saucier, Christian, 514 Daniels Street, Raleigh, NC 27605, US
Rempel, Kelli, 44 S. Circle Drive, Chapel Hill, NC 27516, US
Huster, Keith A, 388 Fawn Meadow Drive, Sunman, IN 47041, US
Vanderpohl III, Irvin J, 938 W County Road 250 S, Greensburg, IN 47240, US
Robinson, Andrew S, 3101 Stanford Drive, Durham, SC 27707, US
Butler, Mary, 946 Cochran Street, Charleston, SC 29492, US
Bello, Bryan, 4919 Sage Lane, Long Grove, IL 60047, US
Hood, Michael S, 51 Pine Grove Drive, Batesville, IN 47006, US
- (11) **2 784 911** (51) **H02K 3/38**
(72) Brzuska, Yaaqub, Baselstr. 67, 6003 Luzern, CH
Kunstmann, Kornelia, Lorzeninsel 2, 6332 Hagendorn, CH
Aschwanden, Pia, Klostermatt 19B, 6415 Arth, CH
Hänni, Tobias, Habsburgerstrasse 34, 6003 Luzern, CH
Hage, Bernd, Haltenmatte 13, 6072 Sachseln, CH
Fürderer, Bernd, Dreiwässerweg 18, 6074 Giswil, CH
- (11) **2 785 999** (51) **F02D 9/10**
(72) LEROUX, Samuel, 53 rue de Beauregard, F-78300 Poissy, FR
LESTIENNE, Stéphane, 71 bis route de Saint-Denis Appt. 232, F-95170 Deuil la Barre, FR
SORIN, Stéphane, 72 avenue Lavoisier, F-78600 Maison Laffite, FR
- (11) **2 787 099** (51) **C23C 16/02**
(72) Kao, Chien-Teh, 715 Starbush Drive, Sunnyvale, CA California 98086, US
Chou, Jing-Pei, 889 Periwinkle Terrace, Sunnyvale, CA California 94086, US
Lai, Chiukin, 827 Groton Ct., Sunnyvale, CA California 94087, US
Umotoy, Sal, 1318 Daniel Ct., Milpitas, CA 95035, US
Huston, Joel M., 5656 Lilac Blossom Lane, San Jose, CA California 95124, US
Trinh, Son, 22772 Alcalde Road, Cupertino, CA California 95014, US
Chang, Mei, 12881 Corte de Arguello, Saratoga, CA California 95070-3711, US
Yuan, Xiaoxiong, 2162 Capitol Park Court, Cupertino, CA California 95132, US
Chang, Yu, 1493 Fields Drive, San Jose, CA California 95129, US
Lu, Xinliang, 1362 Kingsfisher Way, Apt. 17, Sunnyvale, CA California 94087, US
Wang, Wie W., 2201 Monroe St. 0804, Santa Clara, CA 95050, US
Phan, See-Eng, 4747 La Pinta Way, San Jose, CA California 95129, US
- (11) **2 787 219** (51) **F04D 29/54**
(72) Morrison, Tony R., 700 State St, Caney, KS Kansas 67333, US
Eslinger, David Milton, 15718 N 102nd E Avenue, Collinsville, OK Oklahoma 74021, US
Cheah, Kean Wee, Block 18, Bedok South Road, No. 12-49, 460018 Singapore, SG
Chang, Lye Heng, 2B Hong San Walk, No. 12-05, 689048 Singapore, SG
Ekambaram, Raju, Block 756, Jurong West Street 74, No. 10-62, 640756 Singapore, SG
- Lakshmanan, Narayanan, Blk 329, no.08-97, Bukit Batok St 33, 650329 Singapore, SG
- (11) **2 787 488** (51) **G07D 5/00**
(72) AZ Forthstrings Limited, Carraig Court Georges Avenue Blackrock, Dublin, IE
- (11) **2 787 557** (51) **H01M 2/10**
(72) Naito, Akira, c/o Makita Corporation 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
- (11) **2 787 908** (51) **A61B 17/70**
(72) LEVIEUX, Jérôme, Chemin du maquis, 38950 Saint Martin Le Vinoux, FR
AMBLARD, Guillaume, 17 rue de Vidollet, CH-1215 Genève, CH
- (11) **2 787 928** (51) **A61F 2/36**
(72) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, Indiana 46580, US
Holt, Christopher J., 358 E. Deerwood Ct., Warsaw, Indiana 46582, US
Strohkirch, Terrance, 1316 Island Shore Drive, Memphis, Tennessee 38103, US
Gilbert, Philip, 33371 Marion Court, New Baltimore, Michigan 48047, US
- (11) **2 787 945** (51) **A61F 13/02**
(72) SOUZA, Marcel A., 1376 West 2910 North, Unit S2, Lehi, Utah 84043, US
PETERSON, Bart D., 1988 West Silver Spur Way, Farmington, Utah 84025, US
PETERSON, Darin L., 3980 West Zodiac Drive, Taylorsville, Utah 84118, US
KHAN, Azhar J., 6277 Anders Ridge Way, Salt Lake City, Utah 84128, US
CHRISTENSEN, Kelly D., 1188 North Deerfield Drive, Centerville, Utah 84014, US
- (11) **2 788 058** (51) **A61M 5/50**
(72) FISCHER, Bastian, Rosenfeldweg 6, 9000 St. Gallen, CH
HUBER, Christoph, Esslenstrasse 24, 8280 Kreuzlingen, CH
SCHELLENBERG, Edwin, Haldenstr. 1a, 9315 Neukirch-Egnach, CH
HÄBERLEIN, Heinz, Bucherstr. 16, 8585 Happerswil, CH
KÜCÜK, Mustafa, Blattenweg 6b, 9422 Staad, CH
FÄSSLER, Thomas, Sonnenring 3, 8590 Romanshorn, CH
JENÖFI, Katharina, Kreuzbleichstrasse 16, 9000 St. Gallen, CH
KUSOGULLARI, Levent, Im oberen Gern 46, 8409 Winterthur, CH
- (11) **2 788 629** (51) **F04D 29/02**
(72) LAUBENDER, Jochen, Speckweg 54, 85051 Ingolstadt, DE
PRANG, Andreas, Rilkeweg 9, 72622 Nürtingen, DE
RENTZ, Florian, Rosenbergstraße 151, 70193 Stuttgart, DE
ANGELUSCH, Anton, Schäferweg 25, 71334 Waiblingen, DE
- (11) **2 788 832** (51) **G05F 1/70**
(72) DIVAN, Deepakraj, M., 1186 Pheasant Hill Court, San Jose, CA 95120, US
CHEN, Hao, 2211 Lake Park Drive, SE APT J, Smyrna, GA 30080, US
PRASAI, Anish, 1826 Park Vista Cir, Santa Clara, CA 95050, US
- (11) **2 788 875** (51) **G06F 11/07**
(72) HELFMAN, Noam, Sid, 2925 181st Ave. NE, Redmond, WA 98052, US
HINES, Ken, 15356 Juanita Dr., NE, Kenmore, WA 98028, US
- SPENCER, Reid, 9027 W. Shorewood Drive Apt. 601, Mercer Island, WA 98040, US
VAINER, Moshe, 14808 NE 66th St., Redmond, WA 98052, US
NARAYANASWAMY, Kalpana, 2702 186th Ave. NE, Redmond, WA 98052, US
PARDYAK, Przemyslaw, 7306 21st Ave. NE, Seattle, WA 98115, US
TIWARY, Ashutosh, 15395 SE 30th Place, Bellevue, WA 98007, US
- (11) **2 788 935** (51) **G06Q 10/06**
(72) FURMAN, Kevin, C., 2000 Bagby St., Apt. 9420, Houston, TX 77002, US
GOEL, Vikas, 1501 Ebony Ln, Houston, TX 77018-5816, US
HODA, Samid, A., 5353 Memorial Drive, Unite 1032, Houston, TX 77007, US
NICOLAS, Sawaya, 3990Washington Ave., Apt. 1409, Houston, TX 77007, US
- (11) **2 788 982** (51) **G11B 20/10**
(72) HEALY, Chris, 447 N. Swidler Street, Orange, California 92807, US
BIRD, Randall, 500 Redlands Avenue, Newport Beach, California 92663, US
COTE, Kevin, 21240 Clear Haven Drive, Yorba Linda, California 92886, US
FARLEY, Rodney, 3993 Sage Ridge Drive, Yorba Linda, California 92887, US
- (11) **2 789 104** (51) **H04B 1/00**
(72) MORADI, Hussein, 2785 Eagle Drive F208, Ammon, ID 83406, US
BEHROUZ, Farhang, 4466 Parkview Dr., Salt Lake City, UT 84124, US
KUTSCHE, Carl, A., 3530 Charleston Circle, Idaho Falls, ID 83404, US
- (11) **2 789 115** (51) **H04L 1/00**
(72) WESTPHAL, Cedric, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, HK
- (11) **2 789 141** (51) **H04L 25/02**
(72) FRENNE, Mattias, Arkeologvägen 20, S-754 43 Uppsala, SE
KOORAPATY, Havish, 13425 Kodiak Place, Saratoga 95070, US
CHENG, Jung-Fu, 1806 Mandan Place, Fremont CA 94539, US
LARSSON, Daniel, Hasseluddsvägen 26, S-18653 Vallentuna, SE
JÖNGREN, George, Kronogårdsvägen 44, S-174 62 Sundbyberg, SE

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

- (11) **2 783 683** (51) **A61K 31/01**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

- (11) **2 784 135** (51) **C09D 5/00**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

- (11) **2 786 777** (51) **A61M 25/09**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

(11) 2 789 399 (51) B05B 11/00 (43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i> (13) • <i>document not published</i> • <i>document non publié</i>	(11) 1 828 863 (60) 14185056.0	(51) G05D 7/06	(11) 2 227 692 (60) 14185344.0	(51) G01N 33/569
(11) 2 789 551 (51) B65D 83/38 (43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i> (13) • <i>document not published</i> • <i>document non publié</i>	(11) 1 874 351 (60) 14184563.6	(51) C12N 5/10	(11) 2 234 482 (60) 14185170.9	(51) A61K 33/04
I.12(13) • Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer • International application number, International publication number • Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	(11) 1 877 486 (60) 10154164.7 / 2 192 154 10154167.0 / 2 192 155 10185812.4 / 2 277 946 14184653.5	(51) C08L 33/04	(11) 2 238 901 (60) 14185045.3	(51) A61B 5/06
(11) 2 717 700 (51) A01N 47/40 (86) US 2012/040905 05.06.2012 (87) WO 2012/170419 13.12.2012	(11) 1 880 744 (60) 10179327.1 / 2 308 563 14184790.5	(51) A61P 19/10	(11) 2 289 794 (60) 14184733.5	(51) B62M 23/02
(11) 2 785 547 (51) B60J 10/00 (86) EP 2013/077442 19.12.2013 (87) WO 2014/131480 04.09.2014	(11) 1 887 206 (60) 14184791.3	(51) F02D 41/38	(11) 2 292 649 (60) 14184972.9	(51) C07K 14/415
(11) 2 786 402 (51) H01L 21/31 (86) US 2013/028407 28.02.2013 (87) WO 2014/133529 04.09.2014	(11) 1 915 784 (60) 11161456.6 / 2 339 639 14184889.5	(51) H01L 29/786	(11) 2 305 002 (60) 14185338.2	(51) H04W 84/18
(11) 2 789 061 (51) H01S 5/00 (86) EP 2013/053961 27.02.2013 (87) WO 2014/131445 04.09.2014	(11) 1 951 923 (60) 14184980.2	(51) C22C 38/08	(11) 2 308 570 (60) 14184636.0	(51) A63C 11/24
I.12(14) • Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76) • Application number / publication number of the divisional application (Art. 76) • Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	(11) 1 970 367 (60) 14185013.1	(51) C07C 67/08	(11) 2 317 272 (60) 14185010.7	(51) F28F 13/00
(11) 1 252 563 (51) G06F 3/14 (60) 14184983.6	(11) 1 997 244 (60) 14003148.5	(51) H04B 7/26	(11) 2 328 602 (60) 14185102.2	(51) A61K 38/08
(11) 1 465 417 (51) H04N 5/781 (60) 08168822.8 / 2 018 053 14184801.0	(11) 2 017 984 (60) 14184456.3	(51) H04B 60/43	(11) 2 346 323 (60) 14184642.8	(51) A01N 25/28
(11) 1 517 418 (51) H01T 13/39 (60) 14184908.3	(11) 2 045 486 (60) 14184997.6	(51) H04H 60/43	(11) 2 358 371 (60) 14185280.6	(51) A61K 31/505
(11) 1 573 652 (51) G06K 9/00 (60) 14184572.7	(11) 2 048 805 (60) 14185091.7	(51) F16H 47/04	(11) 2 373 593 (60) 14184732.7	(51) C04B 28/00
(11) 1 724 891 (51) H02G 1/02 (60) 14185207.9	(11) 2 127 257 (60) 14184984.4	(51) H04J 11/00	(11) 2 392 853 (60) 14184994.3	(51) F21K 99/00
(11) 1 737 970 (51) C12P 21/06 (60) 14184620.4	(11) 2 129 682 (60) 14184544.6	(51) H04W 72/14	(11) 2 428 778 (60) 14184812.7	(51) G01F 1/684
(11) 1 757 626 (51) C08F 8/04 (60) 14184614.7	(11) 2 129 682 (60) 14184544.6	(51) C07K 7/04	(11) 2 482 676 (60) 14184562.8	(51) A23L 1/236
(11) 1 779 348 (51) G08C 15/08 (60) 14184683.2	(11) 2 156 593 (60) 14003105.5	(51) H04L 1/18	(11) 2 482 822 (60) 14184844.0	(51) A61K 31/56
(11) 1 793 624 (51) H04N 13/04 (60) 14184352.4	(11) 2 157 573 (60) 14184929.9	(51) G10L 19/08	(11) 2 521 457 (60) 14184677.4	(51) A22C 17/06
(11) 1 820 101 (51) H04L 12/58 (60) 14185053.7	(11) 2 167 939 (60) 14185351.5	(51) G01N 21/17	(11) 2 529 433 (60) 14184728.5	(51) H01M 4/58
	(11) 2 168 285 (60) 14184565.1	(51) H04L 1/00	(11) 2 530 870 (60) 14185169.1	(51) H04L 12/24
	(11) 2 194 903 (60) 14185132.9	(51) A61B 18/20	(11) 2 537 416 (60) 14185125.3	(51) A01N 63/00
	(11) 2 211 848 (60) 14185222.8	(51) A61K 31/138	(11) 2 539 421 (60) 14185246.7	(51) C10G 45/08
	(11) 2 216 814 (60) 14184802.8	(51) H01L 25/07	(11) 2 540 431 (60) 14185059.4	(51) B23K 11/04
	(11) 2 217 716 (60) 14183403.6 14184577.6	(51) C12P 21/04	(11) 2 542 379 (60) 14185034.7	(51) B23Q 11/00
	(11) 2 219 671 (60) 14183395.4 14184608.9	(51) C12P 21/04	(11) 2 552 161 (60) 14184513.1	(51) H04W 56/00
			(11) 2 564 749 (60) 14185173.3	(51) A47L 9/10

(11) 2 574 312 (60) 14185322.6	(51) A61F 2/38	I.12(17) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	(11) 2 737 948 11.09.2014	(51) B01L 3/00
(11) 2 591 729 (60) 14185128.7	(51) A61B 8/08		(11) 2 737 980 10.09.2014	(51) B25J 9/00
(11) 2 594 659 (60) 14184932.3	(51) C23C 16/04		(11) 2 738 109 12.09.2014	(51) B65D 1/02
(11) 2 601 259 (60) 14184559.4	(51) C08K 5/06	(11) 2 417 208 (51) C09J 7/02 • kein ergänzender Recherchenbericht • no supplementary search report • pas de rapport de recherche complémentaire	(11) 2 738 526 09.09.2014	(51) G01F 15/14
(11) 2 603 737 (60) 14003134.5	(51) F23G 7/06		(11) 2 740 413 12.09.2014	(51) A61B 17/00
(11) 2 604 988 (60) 14185057.8	(51) G01L 1/20		(11) 2 740 666 11.09.2014	(51) B64D 13/06
(11) 2 606 658 (60) 14184719.4	(51) H04R 1/10	I.12(19) • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen	(11) 2 741 129 12.09.2014	(51) G02F 1/1333
(11) 2 609 205 (60) 14184534.7	(51) C12N 15/82		(11) 2 741 231 15.09.2014	(51) G06K 7/10
(11) 2 630 923 (60) 14185123.8	(51) A61B 17/122	(11) 2 693 375 (51) G06Q 10/00 02.08.2012	(11) 2 741 275 11.09.2014	(51) G09G 3/00
(11) 2 633 816 (60) 14185027.1	(51) A61B 6/00	(11) 2 700 918 (51) G01G 21/30 23.08.2012	(11) 2 744 213 11.09.2014	(51) H04N 19/94
(11) 2 640 453 (60) 14184635.2	(51) A61M 25/04	(11) 2 726 794 (51) F24F 11/00 18.12.2013	(11) 2 745 383 15.09.2014	(51) H02K 3/34
(11) 2 661 528 (60) 14185195.6	(51) E06B 9/262	(11) 2 730 185 (51) A41H 3/08 12.09.2014	(11) 2 746 066 12.09.2014	(51) B60C 11/13
(11) 2 663 874 (60) 14184657.6	(51) G01B 11/14	(11) 2 730 203 (51) A47J 43/08 11.09.2014	(11) 2 746 610 12.09.2014	(51) F16C 41/00
(11) 2 676 717 (60) 14185072.7	(51) B01D 53/14	(11) 2 730 497 (51) B64C 1/14 15.09.2014	(11) 2 746 667 11.09.2014	(51) F24B 1/192
(11) 2 687 142 (60) 14184902.6	(51) A47L 15/42	(11) 2 730 717 (51) E04G 3/28 11.09.2014	(11) 2 746 743 12.09.2014	(51) G01L 1/20
(11) 2 712 585 (60) 14185331.7	(51) A61F 2/46	(11) 2 730 929 (51) G01R 15/18 16.09.2014	(11) 2 746 788 10.09.2014	(51) G01R 29/18
(11) 2 712 588 (60) 14184742.6	(51) A61F 2/46	(11) 2 731 405 (51) H05B 33/08 16.09.2014	(11) 2 746 919 10.09.2014	(51) G06F 3/0487
(11) 2 739 472 (60) 14184969.5	(51) B32B 17/10	(11) 2 731 409 (51) H05H 7/16 12.09.2014	(11) 2 747 130 10.09.2014	(51) H01L 21/683
(11) 2 745 573 (60) 14185131.1	(51) H04W 48/08	(11) 2 732 888 (51) B21D 19/04 11.09.2014	(11) 2 747 154 12.09.2014	(51) H01L 31/107
(11) 2 752 533 (60) 14184909.1	(51) E04F 13/08	(11) 2 733 113 (51) B67D 7/02 11.09.2014	(11) 2 747 394 12.09.2014	(51) H04M 1/725
(11) 2 778 143 (60) 14184453.0 14184587.5	(51) C03B 40/027	(11) 2 733 624 (51) G06F 17/30 15.09.2014	(11) 2 752 167 12.09.2014	(51) A61C 1/05
(11) 2 787 029 (60) 14184734.3	(51) C08J 7/06	(11) 2 735 427 (51) B29C 49/06 16.09.2014	(11) 2 752 384 12.09.2014	(51) B66C 23/80
		(11) 2 735 518 (51) B65D 19/26 09.09.2014	(11) 2 754 880 10.09.2014	(51) F02M 35/024
		(11) 2 735 629 (51) C30B 13/24 10.09.2014	(11) 2 757 146 16.09.2014	(51) C11D 3/20
		(11) 2 736 268 (51) H04R 1/10 12.09.2014	(11) 2 757 210 11.09.2014	(51) E04G 1/14
		(11) 2 737 813 (51) A24C 5/44 15.09.2014	(11) 2 759 742 15.09.2014	(51) F16H 37/02

(11) 2 759 752 09.09.2014	(51) F16L 7/00	(11) 1 649 586 03.01.2014	
(11) 2 762 731 10.09.2014	(51) F16B 5/00	(11) 1 897 187 02.01.2014	
(11) 2 764 775 16.09.2014	(51) A01K 67/033	(11) 1 929 504 01.03.2014	
(11) 2 767 367 11.09.2014	(51) B25D 16/00	(11) 1 929 505 01.03.2014	
(11) 2 767 826 10.09.2014	(51) G01N 27/327	(11) 1 991 316 12.02.2014	
(11) 2 768 000 12.09.2014	(51) H01H 50/02	(11) 2 148 296 03.12.2013	
(11) 2 768 210 15.09.2014	(51) H04M 1/725	(11) 2 174 272 17.12.2013	
(11) 2 769 794 15.09.2014	(51) B23G 1/46	(11) 2 183 412 01.03.2014	
(11) 2 770 765 12.09.2014	(51) H04W 8/08	(11) 2 291 862 01.03.2014	
(11) 2 772 354 11.09.2014	(51) B32B 27/30	(11) 2 302 626 03.01.2014	
(11) 2 772 673 12.09.2014	(51) F16L 5/10	(11) 2 312 566 03.12.2013	
(11) 2 774 569 06.02.2014	(51) A61B 19/00	(11) 2 342 127 03.04.2014	
(11) 2 775 350 09.09.2014	(51) G03F 7/00	(11) 2 442 572 08.01.2014	
(11) 2 775 362 09.09.2014	(51) G05B 19/042	(11) 2 481 972 03.04.2014	
(11) 2 777 641 10.09.2014	(51) A61F 2/90	(11) 2 596 076 07.12.2013	
(11) 2 778 647 10.09.2014	(51) G01M 11/00	(11) 2 620 209 01.02.2014	
(11) 2 782 422 15.09.2014	(51) H05B 33/08	(11) 2 652 911 • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée	
(11) 2 783 944 11.09.2014	(51) B62D 5/04		
(11) 2 787 208 16.09.2014	(51) F02F 1/42		
(11) 2 789 227 15.09.2014	(51) A01K 51/00		
(11) 2 789 589 12.09.2014	(51) C03B 37/014		
(11) 2 789 721 16.09.2014	(51) D06B 23/20		

I.12(31)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) 2 025 125	(51) H04L 29/06
• keine Massnahmen • no measures • pas de mesures	
(11) 2 073 120	(51) G06F 11/00
• keine Massnahmen • no measures • pas de mesures	
(11) 2 249 517	(51) H04L 12/58
• keine Massnahmen • no measures • pas de mesures	

I.12(23)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) **1 251 499** 01.11.2013

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01C 7/20** (11) **2 554 037 B1**
(25) En (26) En
(21) 12176566.3 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 01.08.2011 US 201161513915 P
(54) • *System für zusätzliche Anpresskraft, Bodenbearbeitungsgerät damit und Verfahren*
• *A supplemental down force system, ground working implement with same and method*
• *Système de force descendante supplémentaire, instrument de travail de terrassement associé et procédé*
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Rylander, David J, Victoria, IL Illinois 61485, US
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

A01D 41/127 → (51) **A01D 43/08**

- (51) **A01D 43/08** (11) **2 570 020 B1**
A01D 41/127 **G01F 1/80**
(25) De (26) De
(21) 12180450.4 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(30) 15.09.2011 DE 102011082727
(54) • *Feldhäcksler mit einer Anordnung zur Messung des Erntegutdurchsatzes*
• *Forage harvester with means for measuring the crop flow*
• *Ramasseuse-hacheuse avec un agencement destiné à mesurer le rendement de produits agricoles*
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Merx, Stephan, 55288 Partenheim, DE Flohr, Werner, 67661 Kaiserslautern, DE
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01G 1/08** (11) **2 550 855 B1**
(25) De (26) De
(21) 12161390.5 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 29.07.2011 AT 11122011
(54) • *Begrenzungsmauer mit Versteifungsvorrichtung*
• *Boundary wall with reinforcement device*
• *Mur d'enceinte avec dispositif de durcissement*

- (73) Wüster, Heinrich, Unterm Hohen Rain 16, 6460 Imst/Tirol, AT
(72) Wüster, Heinrich, 6460 Imst/Tirol, AT
(74) Grabherr, Claudia, et al, Puchberger, Berger & Partner Reichratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

- (51) **A01J 5/04** (11) **2 146 567 B1**
(25) De (26) De
(21) 08750196.1 (22) 08.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) EP 2008/055702 08.05.2008
(87) WO 2008/138862 2008/47 20.11.2008
(30) 11.05.2007 DE 102007022802
(54) • *MILCHSCHLAUCH FÜR EINE MELKEINRICHTUNG*
• *MILK TUBE FOR A MILKING UNIT*
• *TUYAU À LAIT POUR UN DISPOSITIF DE TRAITÉ*
(73) GEA WestfaliaSurge GmbH, Siemensstrasse 25-27, 59199 Bönen, DE
(72) AUBURGER, Markus, 59558 Lippstadt, DE FRENSE, Reinhard, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Neumann, Ditmar, et al, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

- (51) **A01K 1/03** (11) **2 579 706 B1**
F24F 3/16 **F24F 7/00**
(25) En (26) En
(21) 11743198.1 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) EP 2011/059597 09.06.2011
(87) WO 2011/154502 2011/50 15.12.2011
(30) 10.06.2010 IT MI20101050
(54) • *KORBWECHSELSCHRANK AUS EINEM KUNSTSTOFFMATERIAL MIT LAMINAREN LUFTSTROM*
• *LAMINAR AIR FLOW CAGE CHANGING CABIN MADE OF PLASTIC MATERIAL*
• *CABINET DE CHANGEMENT DE CAGE À FLUX D'AIR LAMINAIRE CONSTITUÉ DE MATIÈRE PLASTIQUE*
(73) Tecniplast S.p.A., Via 1° Maggio 6, 21020 Buguggiate, IT
(72) TARTAGLIA, Giovanni, I-21100 Varese, IT MAZZUCHELLI, Andrea, I-21020 Daverio, IT
(74) Lualdi, Lorenzo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **A01K 5/02** (11) **2 133 672 B1**
A01K 29/00 **G01G 23/37**
A01K 45/00 **G01G 17/08**
(25) De (26) De
(21) 09007826.2 (22) 15.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(30) 13.06.2008 DE 202008007880 U
(54) • *Geflügelwaage*
• *Scales for weighing poultry*
• *Balance pour volaille*
(73) Big Dutchman International GmbH, Auf der Lage 2, 49377 Vechta, DE
(72) Grave, Johann, 49692 Schwichteler, DE Südkamp, Bernard Heinrich, 49413 Dinklage, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

A01K 29/00 → (51) **A01K 5/02**

A01K 45/00 → (51) **A01K 5/02**

- (51) **A01K 63/04** (11) **1 897 439 B1**
B05B 17/08 **F04D 7/04**
F04D 15/00
(25) De (26) De
(21) 07016604.6 (22) 24.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(30) 01.09.2006 DE 102006041317
(54) • *Wasserpumpe für Schwebstoffe enthaltende Gewässer*
• *Water pump for bodies of water containing suspended matter*
• *Pompe à eau pour eaux contenant des matières en suspension*
(73) Oase GmbH, Tecklenburger Strasse 161, 48477 Hörstel-Riesenbeck, DE
(72) Hanke, Andreas, 49078 Osnabrück, DE Lambers, Herbert, 48477 Hörstel, DE Bülter, Christoph, 48477 Hörstel, DE Höttecke, Martin, Dr., 48268 Greven, DE
(74) Busse & Busse, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 12 26, 49002 Osnabrück, DE

A01K 63/04 → (51) **B01F 3/04**

A01K 67/027 → (51) **C12N 15/864**

A01M 1/20 → (51) **A01N 65/00**

- (51) **A01N 25/00** (11) **2 153 719 B1**
A01N 25/08 **A01N 25/10**
A01N 43/16 **A01P 11/00**
(25) En (26) En
(21) 09159366.5 (22) 05.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(30) 06.08.2008 IT TV20080105
(54) • *Rodentizidköder und dessen Verwendung*
• *Rodenticidal bait and use thereof*
• *Appât pour tuer les rongeurs et ses utilisations*
(73) Mayer Braun Deutschland S.R.L., Via Brigata Marche, 129, 31030 Carbonera (TV), IT
(72) Flatres, Christiane, 31030 Carbonera TV, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A01N 25/00 → (51) **A61K 38/00**

A01N 25/04 → (51) **A01N 65/00**

A01N 25/08 → (51) **A01N 25/00**

A01N 25/10 → (51) **A01N 25/00**

- (51) **A01N 25/28** (11) **2 403 333 B1**
A01N 57/16 **A01P 7/00**
(25) En (26) En
(21) 10706878.5 (22) 01.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) US 2010/025755 01.03.2010
(87) WO 2010/101821 2010/36 10.09.2010
(30) 04.03.2009 US 157339 P
(54) • *MIKROVERKAPSELTE CHLORPYRIFOS-FORMULIERUNGEN*
• *MICROENCAPSULATED CHLORPYRIFOS FORMULATIONS*

- *COMPOSITIONS DE LA CHLORPYRIFOS MICROENCAPSULÉES*
- (73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054, US
(72) WILSON, Stephen, Zionsville IN 46077, US
BOUCHER, Raymond, Lebanon IN 46052, US
(74) Dey, Michael, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860820, 81635 München, DE

A01N 25/30 → (51) **A01N 65/00****A01N 37/06** → (51) **A01N 65/00****A01N 37/12** → (51) **A01N 65/00**

- (51) **A01N 37/18** (11) **2 326 172 B1**
(25) En (26) En
(21) 09806944.6 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

RS

- (43) 01.06.2011
(86) US 2009/004557 07.08.2009
(87) WO 2010/019203 2010/07 18.02.2010
(30) 12.08.2008 US 136106 P
(54) • *ANTIMYKOTIKA*
• *ANTIFUNGAL AGENTS*
• *AGENTS ANTIFONGIQUES*
- (73) Scynexis, Inc., 3501 C Tricenter Boulevard, Durham, NC 27713, US
(72) GREENLEE, Mark, L., Rahway, NJ 07065, US
WILKENING, Robert, Rahway, NJ 07065, US
APGAR, James, Rahway, NJ 07065, US
WILDONGER, Kenneth, James, Rahway, NJ 07065, US
MENG, Dongfang, Rahway, NJ 07065, US
PARKER, Dann, L., Jr., Rahway, NJ 07065, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A01N 37/46 → (51) **A61K 38/16****A01N 43/16** → (51) **A01N 25/00****A01N 43/16** → (51) **A01P 21/00**

- (51) **A01N 43/40** (11) **2 473 046 B1**
A61K 31/445 **A61P 31/12**
(25) En (26) En
(21) 10814412.2 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.07.2012
(86) US 2010/047493 01.09.2010
(87) WO 2011/028779 2011/10 10.03.2011
(30) 22.02.2010 US 282507 P
04.09.2009 US 272253 P
(54) • *IMINOZUCKER ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON FILOVIRUS-ERKRANKUNGEN*
• *IMINOSUGARS FOR THEIR USE IN THE TREATMENT OF FILOVIRAL DISEASES*
• *IMINOSUCRES POUR LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES FILOVIRALES*
- (73) United Therapeutics Corporation, 1040 Spring Street, Silver Spring, MD 20910, US
THE CHANCELLOR, MASTERS AND SCHOLARS OF THE UNIVERSITY OF OXFORD, University Offices, Wellington Square, Oxford OX1 2JD, GB
(72) RAMSTEDT, Urban, Silver Spring, MD 20910, US

- KLOSE, Brennan, Silver Spring, MD 20910, US
ZITZMANN, Nicole, Oxford OX1 4TL, GB
DWEK, Raymond, A., Oxford OX2 9AU, GB
BUTTERS, Terry, D., Oxford OX44 9BS, GB
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A01N 43/80 → (51) **C07D 413/04****A01N 57/16** → (51) **A01N 25/28**

- (51) **A01N 57/20** (11) **2 237 670 B1**
C07F 7/08 **B01F 17/00**
C08G 77/388

- (25) En (26) En
(21) 08866283.8 (22) 26.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) US 2008/014068 26.12.2008
(87) WO 2009/085300 2009/28 09.07.2009
(30) 26.12.2007 US 964186
(54) • *HYDROLYSERESISTENTE ORGANOMODIFIZIERTE IONISCHE TRISILOXANTENSIDE*
• *HYDROLYSIS RESISTANT ORGANOMODIFIED TRISILOXANE IONIC SURFACTANTS*
• *TENSIQACTIFS IONIQUES DE TYPE TRISILOXANE ORGANOMODIFIÉ RÉSISTANTS À L'HYDROLYSE*
- (73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, New York 12188, US
(72) LEATHERMAN, Mark, D., Stamford CT 06907, US
POLICELLO, George, A., Ossining NY 10652, US
PENG, Wenqing, N., Shanghai 201203, CN
ZHENG, Liping, Shanghai 201204, CN
WAGNER, Roland, 53227 Bonn, DE
RAJARAMAN, Suresh, K., Newburg NY 12550, US
ZIJUN, Xia, Shanghai 201203, CN
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

A01N 63/00 → (51) **A61K 38/00**

- (51) **A01N 65/00** (11) **2 036 437 B1**
A01N 37/06 **A01M 1/20**
A01N 25/04 **A01N 25/30**
A01P 7/04 **A01N 37/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 07741284.9 (22) 09.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) JP 2007/057848 09.04.2007
(87) WO 2007/117001 2007/42 18.10.2007
(30) 07.04.2006 JP 2006106727
(54) • *INSEKTIZIDE OVIZIDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM ABTÖTEN VON INSEKTEN UND EIERN*
• *INSECTICIDAL OVICIDAL COMPOSITION AND METHOD OF INSECT KILLING AND EGG KILLING*
• *COMPOSITION INSECTICIDE OVICIDE ET PROCÉDÉ DE DESTRUCTION D'INSECTES ET D'OEUF*
- (73) Riken, 2-1 Hirotsawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(72) ARIMOTO, Yutaka, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
TANAKA, Kenichi, Wako-shi Saitama 351-0198, JP

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

A01N 65/00 → (51) **A01P 21/00****A01N 65/20** → (51) **A61K 38/16****A01P 7/00** → (51) **A01N 25/28****A01P 7/04** → (51) **A01N 65/00****A01P 11/00** → (51) **A01N 25/00**

- (51) **A01P 21/00** (11) **1 603 393 B1**
A01N 43/16 **A01N 65/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 04715922.3 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.12.2005
(86) FR 2004/000469 01.03.2004
(87) WO 2004/082381 2004/40 30.09.2004
(30) 14.03.2003 FR 0303170
(54) • *NEUES VERFAHREN ZUR POTENZIERUNG UND STIMULATION NATÜRLICHER ABWEHRMECHANISMEN BEI PFLANZEN*
• *NOVEL METHOD FOR THE POTENTIATION AND STIMULATION OF NATURAL PLANT DEFENCES*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ POUR LA POTENTIALISATION ET LA STIMULATION DES DEFENSES NATURELLES DES PLANTES*
- (73) LABORATOIRES GOËMAR S.A., ZAC de la Madeleine, Boîte postale 55, 35400 Saint-Malo, FR
(72) CHEVOLOT, Yann, F-29660 Carantec, FR
KLARZYNSKI, Olivier, F-29420 Plouvoron, FR
YVIN, Jean-Claude, F-35400 Saint-Malo, FR
KLOAREG, Bernard, F-29420 Plouenan, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A21C 3/04** (11) **2 604 119 B1**

- (25) It (26) En
(21) 11425298.4 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.06.2013
(54) • *Auswalzmaschine und Verfahren zur Herstellung von ausgewalztem Nahrungsmitteltteil*

- *Sheeter machine and method of making an alimentary sheet dough*
• *Laminoin et procédé de fabrication d'une pâte alimentaire laminée*

- (73) Chiaramello, Antonio, Via Gauteri 3 Località Spinetta, 12100 Cuneo (CN), IT
(72) Chiaramello, Antonio, 12100 Cuneo (CN), IT
(74) Spina, Alessandro, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

- (51) **A21C 9/04** (11) **2 337 455 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08875387.6 (22) 28.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.06.2011
(86) EP 2008/066414 28.11.2008
(87) WO 2010/045988 2010/17 29.04.2010
(30) 22.10.2008 ES 200802977

- (54) • *AUTOMATISCHE VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN VON SAUCE AUF PIZZABÖDEN ODER LEBENSMITTEL*
• *AUTOMATIC APPARATUS FOR DEPOSITING SAUCE ONTO PIZZA BASES OR FOODSTUFFS*

- APPAREIL AUTOMATIQUE POUR DÉPOSER UNE SAUCE SUR DES BASES DE PIZZA OU DES ALIMENTS
- (73) Vallortigara, Omar, C/ Sant Roc 27, 1-2, 08504 Sant Julià De Vilatorca (Barcelona), ES
Aguilar Bueno, Judit, C/ Sant Roc 27, 1-2, 08504 Sant Julià De Vilatorca (Barcelona), ES
- (72) VALLORTIGARA, Omar, 08504 Sant Julià De Vilatorca (Barcelona), ES
- (74) Gallego Jiménez, José Fernando, et al, Ingenierías Creaciones, Signos e Invenciones S.L.P. Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES

(51) **A21D 2/18** (11) **2 309 865 B1**
A23L 1/0522 **A23L 1/09**
A21D 13/00

- (25) En (26) En
(21) 09761510.8 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(86) EP 2009/004243 12.06.2009
(87) WO 2009/149947 2009/51 17.12.2009
(30) 13.06.2008 GB 0810856
12.11.2008 GB 0820696
- WAFFEL
 - WAFER
 - GAUFRETTE
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) ARRACHID, Abdessamad, York YO30 7AU, GB
- (74) Gagliardi, Tatiana, et al, Nestec SA CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A21D 13/00 → (51) **A21D 2/18**

(51) **A22C 7/00** (11) **2 618 674 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11761548.4 (22) 19.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) EP 2011/066244 19.09.2011
(87) WO 2012/038381 2012/13 29.03.2012
(30) 20.09.2010 FR 1057486
- MASCHINE ZUM FORMEN VON PORTIONEN AUS LEBENSMITTELPRODUKTEN MIT EINER VORRICHTUNG ZUR APPLIKATION VON ZWISCHENLAGENPAPIER
 - MACHINE FOR SHAPING PORTIONS OF FOOD PRODUCT WITH INTERLEAVING PAPER APPLYING DEVICE
 - MACHINE PERMETTANT DE METTRE EN FORME DES PARTIES D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF D'APPLICATION DE PAPIER INTERCALAIRE
- (73) Marel France, Z.i. du Dressève, 56150 Baud, FR
- (72) LE PAIH, Jacques, F-56930 Plumeliau, FR
VAN DEN NIEUWELAAR, Adrianus, NL-5421XG Gemert, NL
SPIERTS, Léon, NL-6211 PD Maastricht, NL
MEGGELAARS, Sigebertus, NL-5643 PM Eindhoven, NL
CONKLIN, Robert, Dacula Georgia 30019, US
- (74) Hays, Bertrand, et al, Novagraaf Technologies 12 Place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR

(51) **A23C 9/137** (11) **2 124 587 B1**
A23L 1/10 **A23L 1/308**
A61K 31/716 **A61P 3/04**
A61P 3/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 08716948.8 (22) 19.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) EP 2008/052001 19.02.2008
(87) WO 2008/101924 2008/35 28.08.2008
(30) 20.02.2007 FR 0753385
- BETA-GLUCAN-FASERN ENTHALTENDES, HALBFLÜSSIGES NAHRUNGSMITTEL-PRODUKT
 - SEMI-FLUID FOOD PRODUCT COMPRISING BETA-GLUCAN FIBRES
 - PRODUIT ALIMENTAIRE SEMI-FLUIDE COMPRENANT DES FIBRES DE BETA-GLUCANE
- (73) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
- (72) BOULAT, Céline, F-91530 Saint Chenon, FR
NOBLE, Olivier, F-91400 Orsay, FR
SCHMITT, Laurent, F-91430 Igny, FR
VAULOUP, Fabien, F-91300 Massy, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A23C 9/14 → (51) **A61K 35/20**

A23C 9/15 → (51) **A61K 35/20**

(51) **A23C 19/076** (11) **2 645 870 B1**
A23C 19/09 **A23C 19/097**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11788842.0 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/071357 30.11.2011
(87) WO 2012/072669 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 FR 1060071
- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GESÜSSTEN KÄSEPRODUKT MIT TROCKENEXTRAKT ZWISCHEN 30% UND 60% UND MIT ZUMINDEST EINEM GETREIDE
 - PROCESS FOR PRODUCING A SWEETENED CHEESE PRODUCT HAVING A DRY EXTRACT OF BETWEEN 30% AND 60% AND COMPRISING AT LEAST ONE CEREAL
 - PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT FROMAGER SUCRÉ AYANT UN EXTRAIT SEC COMPRIS ENTRE 30% ET 60% ET COMPRENANT AU MOINS UNE CÉRÉALE
- (73) Fromageries Bel, 16, boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR
- (72) CHENEVAL-PALLUD, Christophe, F-39570 Perrigny, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A23C 19/09 → (51) **A23C 19/076**

A23C 19/097 → (51) **A23C 19/076**

A23D 7/005 → (51) **A23L 1/03**

- (51) **A23D 9/00** (11) **1 902 626 B1**
A23L 1/221 **A23L 1/39**
- (25) Ja (26) En
(21) 06780802.2 (22) 05.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.03.2008
(86) JP 2006/313426 05.07.2006
(87) WO 2007/004682 2007/02 11.01.2007

- (30) 06.07.2005 JP 2005197666
- (54) • GESCHMACK MIT NOTE VON GEKOCHTEM ÖL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- FLAVOR WITH COOKED-OIL NOTE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
 - AGENT DE SAVEUR À L'ARÔME D'HUILE CUISINÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo-to 144-8721, JP
- (72) SUGIURA, Yoshio, Takasago Intern. Corporation, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP
- WATANABE, Akihiko, Takasago Intern. Corporation, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP
- (74) Neidl-Stippler, Cornelia, Neidl-Stippler Patentanwaltskanzlei Rauchstrasse 2, 81679 München, DE

(51) **A23F 5/34** (11) **2 640 195 B1**
A23F 5/36 **A23L 1/00**
A23L 1/025 **A23L 1/0522**

- (25) En (26) En
(21) 11788950.1 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) US 2011/060586 14.11.2011
(87) WO 2012/068012 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 414753 P
- VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EINSCHLIESSEN VON DRUCKGAS IN LEBENSMITTEL- ODER GETRÄNKEPRODUKTEN IN PULVERFORM
 - METHOD AND SYSTEM FOR ENTRAPPING PRESSURIZED GAS IN POWDERED FOOD OR BEVERAGE PRODUCTS
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EMPRISONNEMENT DE GAZ SOUS PRESSION DANS DES PRODUITS ALIMENTAIRES ET DES BOISSONS EN POUFRE
- (73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
- (72) COLMERAUER, Aaron R., Chicago, Illinois 60025, US
ARORA, Vijay K., Lake Forest, Illinois 60045, US
FOUNTAIN, Gerald O., Wilmette, Illinois 60091, US
OXFORD, Philip James, Chicago, Illinois 60625, US
ZELLER, Bary Lyn, Glenview, Illinois 60025, US
TUREK, Evan J., deceased, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A23F 5/36 → (51) **A23F 5/34**

(51) **A23G 1/00** (11) **2 468 108 B1**
A23L 1/00 **A23G 1/54**

- (25) De (26) De
(21) 11193981.5 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 22.12.2010 AT 21132010
- Verfahren zur Herstellung einer gefüllten Schokoladenware
 - Process for the production of filled chocolate products
 - Procédé pour la production de produits de chocolat remplis

- (73) Zotter Holding GmbH & Co KG, Bergl 56, 8333 Kornberg bei Riegersburg, AT
(72) Zotter, Josef, 8200 Gleisdorf, AT
(74) Bachinger-Fuchs, Eva-Maria, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

A23G 1/54 → (51) **A23G 1/00**

- (51) **A23G 9/04** (11) **1 307 109 B1**
A23G 9/34 **A23G 9/38**
A23G 9/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 01958192.5 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 07.05.2003
(86) FR 2001/002473 27.07.2001
(87) WO 2002/009531 2002/06 07.02.2002
(30) 27.07.2000 FR 0009848
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFRORENEN NAHRUNGSMITTELN ENTHALTEND EINE GELARTIGE WÄSSRIGE PHASE**
• **METHOD FOR PREPARING FROZEN FOOD PRODUCTS COMPRISING A GELLED AQUEOUS PHASE**
• **PROCEDE DE PREPARATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES CONGELES COMPRENANT UNE PHASE AQUEUSE GELIFIEE**

- (73) MARS, INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(72) ZUGMEYER, Philippe, F-67700 Saverne, FR
HOVORKA, Martin, F-15200 Prague 52, CZ
ROUSSEL, Sonia, F-67000 Strasbourg, FR
BACCUS, Marc, F-54540 Migneville, FR
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

A23G 9/34 → (51) **A23G 9/04**

A23G 9/38 → (51) **A23G 9/04**

A23G 9/48 → (51) **A23G 9/04**

A23J 3/34 → (51) **A61K 38/01**

- (51) **A23K 1/00** (11) **2 348 880 B1**
A23K 1/18
(25) En (26) En
(21) 09815204.4 (22) 17.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/057335 17.09.2009
(87) WO 2010/033714 2010/12 25.03.2010
(30) 17.09.2008 US 192436 P

- (54) • **VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES BACILLUS SUBTILIS-STRANGS ZUR VERBESSERUNG DER GESUNDHEIT VON TIEREN**
• **METHOD FOR USING A BACILLUS SUBTILIS STRAIN TO ENHANCE ANIMAL HEALTH**
• **PROCÉDÉ POUR UTILISER UNE SOUCHE DE BACILLUS SUBTILIS POUR RENFORCER LA SANTÉ D'ANIMAUX**

- (73) Agraquest, Inc., 1540 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
(72) SCHMIDT, Joseph, Earl, El Macero, CA 95618, US
JIMENEZ, Desmond, Rito, Woodland, CA 95695, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

- (60) 14163676.1 / 2 754 354

A23K 1/12 → (51) **C10L 5/44**

- (51) **A23K 1/16** (11) **2 260 718 B1**
A23K 1/18

- (25) En (26) En
(21) 10183484.4 (22) 24.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(30) 25.11.2003 US 524981 P
(54) • **Zusammensetzung für den tierischen Verzehr zur Reduktion der MAP-Kinaseaktivität**
• **Composition for animal consumption for use in reducing MAP kinase activity**
• **Composition pour consommation animale pour réduire l'activité de la kinase MAP**

- (73) Virginia Tech Intellectual Properties, Inc., 2200 Kraft Drive, Suite 1050, Blacksburg, VA 24060, US
(72) Gross, Kathy, Topeka, KS 66618, US
Paetau-Robinson, Inke, Auburn, KS 66402, US
Saker, Korinn, E., Blacksburg, VA 24060, US
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (60) 14170652.3 / 2 772 140
(62) 04812384.8 / 1 753 302

A23K 1/18 → (51) **A23K 1/00**

A23L 1/00 → (51) **A23F 5/34**

A23L 1/00 → (51) **A23G 1/00**

A23L 1/025 → (51) **A23F 5/34**

- (51) **A23L 1/03** (11) **2 563 163 B1**
A23L 1/24 **A23L 1/22**
C12N 9/24 **C12N 9/42**
C12N 9/88 **A23L 1/212**
A23D 7/005

- (25) En (26) En
(21) 11710503.1 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.03.2013
(86) EP 2011/054691 28.03.2011
(87) WO 2011/120898 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 PCT/CN2010/000421
(54) • **ESSBARES PRODUKT UND VERWENDUNG ZUR ERHÖHUNG DER BIOVERFÜGBARKEIT VON IN GEMÜSEN ODER FRÜCHTEN ENTHALTENDEN VERBINDUNGEN**
• **EDIBLE PRODUCT AND USE OF SUCH PRODUCT FOR INCREASING THE BIOAVAILABILITY OF MICRONUTRIENTS COMPRISED IN VEGETABLES OR FRUIT**
• **PRODUIT COMESTIBLE ET SON UTILISATION POUR AUGMENTER LA BIODISPONIBILITE DE MICRONUTRIMENTS PRESENTS DANS DES LEGUMES OU DES FRUITS**

- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
Unilever PLC, 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4P 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) BOUWENS, Elisabeth, Cornelia, Maria, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
CAO, Xiuzhen, Shanghai 200335, CN
FLENDRIG, Leonardus, Marcus, NL-3133 AT Vlaardingen, NL

- VAN DER HIJDEN, Hendrikus, Theodorus, Wilhelmus M., NL-3133 AT Vlaardingen, NL
HU, Yingchun, Shanghai 200335, CN
(74) van Benthum, Wilhelmus A. J., Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A23L 1/0522 → (51) **A21D 2/18**

A23L 1/0522 → (51) **A23F 5/34**

A23L 1/054 → (51) **C12P 19/04**

A23L 1/09 → (51) **A21D 2/18**

A23L 1/10 → (51) **A23C 9/137**

A23L 1/212 → (51) **A23L 1/03**

A23L 1/22 → (51) **A23L 1/03**

A23L 1/22 → (51) **A23L 1/236**

A23L 1/221 → (51) **A23D 9/00**

A23L 1/221 → (51) **C12G 3/06**

- (51) **A23L 1/236** (11) **2 482 676 B1**
A23L 1/22

- (25) En (26) En
(21) 10789086.5 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 08.08.2012
(86) IB 2010/001636 16.06.2010
(87) WO 2010/146463 2010/51 23.12.2010
(30) 16.06.2009 US 187470 P
19.01.2010 US 296107 P
04.12.2009 US 266728 P

- (54) • **REDUKTION ODER BESEITIGUNG VON NACHGESCHMACK IN SÜSSSTOFFEN UNTER VERWENDUNG VON REBAUDIOSID D**
• **REDUCING OR ELIMINATING AFTERTASTE IN A SWEETENER USING REBAUDIOSIDE D**
• **REDUCTION OU SUPPRESSION DE L'ARRIERE-GOUT D'UN EDULCORANT PAR UTILISATION DE REBAUDIOSIDE D**

- (73) EPC (Beijing) Natural Products Co., Ltd., 4/F, 3/D, B Building, No. 12 Hongda Beilu Economic and Technical Development Area, Beijing 100176, CN
(72) SHI, Jingang, Beijing 100102, CN
FENG, Yunlong, Tianjin 300191, CN
ZHAO, Chenghai, Beijing 100078, CN
WANG, Hansheng, Beijing 100176, CN
(74) Johnson, Stephen William, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
(60) 14184562.8

A23L 1/24 → (51) **A23L 1/03**

- (51) **A23L 1/275** (11) **2 636 317 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13157930.2 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.09.2013
(30) 06.03.2012 FR 1252008
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer Farbzusammensetzung in Form einer Beschichtung**
• **Process for preparation of a food colouring coating composition**

- *Procédé de préparation d'un composé alimentaire de recouvrement de type peinture alimentaire*
- (73) Petit, Gerard, 11, rue Porte de France, 66230 Prats De Mollo La Preste, FR
(72) Petit, Gerard, 66230 Prats De Mollo La Preste, FR
(74) Rhein, Alain, et al, Cabinet BREV&SUD 55 Avenue Clément Ader, 34170 Castelnau le Lez, FR

A23L 1/308 → (51) **A23C 9/137****A23L 1/39** → (51) **A23D 9/00****A23L 2/38** → (51) **A61K 38/01****A23L 3/00** → (51) **A23L 3/22****A23L 3/16** → (51) **A23L 3/22**

- (51) **A23L 3/22** (11) **1 885 208 B1**
A23L 3/00 **A23L 3/32**
A23L 3/16
- (25) Fr (26) Fr
(21) 06764630.7 (22) 16.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.02.2008
(86) FR 2006/001093 16.05.2006
(87) WO 2006/123047 2006/47 23.11.2006
(30) 19.05.2005 FR 0505021
(54) • *ANLAGE FÜR DIE HITZEBEHANDLUNG EINER HITZEEMPFINDLICHEN FLÜSSIGKEIT*
• *INSTALLATION FOR THE HEAT TREATMENT OF A HEAT-SENSITIVE LIQUID*
• *INSTALLATION POUR LE TRAITEMENT THERMIQUE D'UN LIQUIDE THERMO-SENSIBLE*
- (73) Gea Process Engineering, 4, Rue Jean-Pierre Timbaud, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
(72) VAN LOON, Gerardus, F-78650 Beynes, FR
(74) Zimmermann, Alain, et al, Cabinet Malemont 91 avenue Kléber, 75116 Paris, FR

A23L 3/32 → (51) **A23L 3/22****A23N 1/00** → (51) **B30B 9/02**

- (51) **A24F 15/12** (11) **2 646 345 B1**
B65D 5/64 **B65D 5/72**
B65D 5/66 **B65D 85/10**
- (25) It (26) En
(21) 11794859.6 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
(86) IB 2011/055131 16.11.2011
(87) WO 2012/073141 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 IT B020100709
(54) • *ZIGARETTENSCHACHEL*
• *CIGARETTE PACKET*
• *PAQUET DE CIGARETTES*
- (73) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) ROILA, Patrizio, I-06073 San Mariano Di Corciano (PG), IT
BIONDI, Andrea, I-40133 Bologna, IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

A24F 47/00 → (51) **A61M 15/06**

- (51) **A41D 1/00** (11) **2 012 604 B1**
(25) En (26) En
(21) 07755699.1 (22) 19.04.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.01.2009
(86) US 2007/009524 19.04.2007
(87) WO 2007/123970 2007/44 01.11.2007
(30) 20.04.2006 US 407328
(54) • *SYSTEME ZUR AKTIVIERUNG UND/ODER AUTHENTIFIZIERUNG ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN FÜR DEN BETRIEB MIT KLEIDUNG UND AUSRÜSTUNG*
• *SYSTEMS FOR ACTIVATING AND/OR AUTHENTICATING ELECTRONIC DEVICES FOR OPERATION WITH APPAREL AND EQUIPMENT*
• *SYSTÈMES POUR ACTIVER ET/OU AUTHENTIFIER DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES EN VUE DE LEUR FONCTIONNEMENT AVEC UN ARTICLE VESTIMENTAIRE ET UN ÉQUIPEMENT*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) CASE, Charles Whipple, Jr., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) McCartney, Jonathan William, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(60) 13180919.6 / 2 674 046
13180939.4 / 2 687 114

A41D 13/00 → (51) **A62B 17/00**

- (51) **A41D 19/00** (11) **2 620 066 B1**
(25) De (26) De
(21) 12000419.7 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
(54) • *Mit wasserabweisender und atmungsaktiver Membran nahtlos beschichtetes Handschuhinsert und das Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Glove insert seamlessly coated with hydrophobic and breathable membrane and method for producing same*
• *Doublure de gant recouverte d'une membrane hydrofuge à respiration active sans couture et son procédé de fabrication*
- (73) A.S.M.I. Technologies a.s., Kruzberská 1908/1, 10000 Prag 10, CZ
(72) Pylik, Martin, 25524 Itzehoe, DE

(51) **A43B 3/00** (11) **2 564 710 B1**
A43B 7/14 **A43B 17/02**
A43B 7/16 **A43B 13/14**

- (25) De (26) De
(21) 11007071.1 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
(54) • *Einlegesohle und Schuh*
• *Shoe insert and shoe*
• *Semelle et chaussure*
- (73) Vogel, Rolf, Burgweg 19a, 77799 Ortenberg, DE
(72) Vogel, Rolf, 77799 Ortenberg, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **A43B 3/00** (11) **2 612 567 B1**
A43B 7/02

- (25) De (26) De
(21) 12075003.9 (22) 06.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013

- (54) • *Schuh mit einer integrierten elektrischen Vorrichtung*
• *Shoe with an integrated electric device*
• *Chaussure dotée d'un dispositif électrique intégré*
- (73) Sidas Central GmbH in Gründung, Esslinggasse 5, 1010 Wien, AT
(72) Kremer, Gerhard, 8280 Fürstenfeld, AT
Maron, Urs, 2560 Nidau, CH
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

A43B 5/04 → (51) **B29C 45/00****A43B 7/02** → (51) **A43B 3/00****A43B 7/14** → (51) **A43B 3/00****A43B 7/16** → (51) **A43B 3/00****A43B 13/14** → (51) **A43B 3/00****A43B 17/02** → (51) **A43B 3/00****A43B 21/08** → (51) **A43D 8/00****A43B 23/02** → (51) **A43D 8/00**

- (51) **A43D 8/00** (11) **2 641 497 B1**
A43D 11/00 **A43B 23/02**
A43B 21/08
- (25) It (26) En
(21) 13001476.4 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(30) 23.03.2012 IT AN20120029
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Leder-Oberschuhs, der an Fußverformungen anpassbar ist*
• *Method for producing a leather shoe upper that is adaptable to foot deformations*
• *Procédé de production d'une partie supérieure de chaussure en cuir adaptable aux déformations du pied*
- (73) Gold Star S.r.l., Via Raffaello Sanzio, 8, 47030 San Mauro Pascoli, IT
(72) Montanari, Margherita, 48010 Fusignano, IT
(74) Statti, Francesco, Isea S.R.L. Via G. Carducci, 6, 62012 Civitanova Marche, IT

A43D 11/00 → (51) **A43D 8/00**

(51) **A44B 18/00** (11) **2 654 485 B1**
B29C 59/02

- (25) En (26) En
(21) 11805731.4 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) US 2011/066125 20.12.2011
(87) WO 2012/088093 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 US 974133
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTURIERTEN OBERFLÄCHE UND ARTIKEL DARAUS*
• *METHOD OF MAKING A STRUCTURED SURFACE AND ARTICLE THEREFROM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SURFACE STRUCTURÉE ET ARTICLE OBTENU À PARTIR DE CELLE-CI*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) HERTLEIN, Thomas, 41453 Nuess, DE
WOOD, Leigh E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

(51) **A44C 5/08** (11) **2 651 257 B1**
(25) En (26) En
(21) 12809725.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 23.10.2013
(86) EP 2012/075551 14.12.2012
(87) WO 2013/104487 2013/29 18.07.2013
(30) 11.01.2012 IT V120120007

(54) • *ELASTISCHE KETTE UND SCHMUCKSTÜCK MIT DIESER ELASTISCHEN KETTE*
• *ELASTIC CHAIN AND ORNAMENTAL ITEM MADE WITH SAID ELASTIC CHAIN*
• *CHAÎNE ÉLASTIQUE ET ARTICLE DÉCORATIF RÉALISÉ AVEC LADITE CHAÎNE ÉLASTIQUE*

(73) Fope S.r.l., Via Zampieri, 31, 36100 Vicenza, IT

(72) CAZZOLA, Umberto, 36100 VICENZA, IT

(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Foggazzaro, 8, I-36100 Vicenza, IT

(51) **A45B 25/14** (11) **1 654 952 B1**
A45B 23/00 A45B 19/04

(25) En (26) En
(21) 05255342.7 (22) 01.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.05.2006
(30) 04.11.2004 CN 200420107976
31.08.2005 US 216535

(54) • *Schirm mit Auf- und Zuspännvorrichtung*
• *Umbrella opening and closing device*
• *Système d'ouverture et de fermeture de parasol*

(73) Ma, Oliver Joen-An, 29 W. Wisteria, Arcadia, CA 91007, US

(72) Ma, Oliver Joen-An, Arcadia, CA 91007, US

(74) Cawley, Aimee Elizabeth, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **A45D 2/48** (11) **2 560 516 B1**
(25) En (26) En

(21) 11715690.1 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013
(86) EP 2011/055900 14.04.2011
(87) WO 2011/131554 2011/43 27.10.2011
(30) 28.04.2010 US 328754 P
23.04.2010 FR 1053097

(54) • *EINHEIT ZUM AUFTRAGEN EINES KOSMETIKPRODUKTS*
• *UNIT FOR APPLICATION OF A COSMETIC PRODUCT*
• *UNITÉ POUR L'APPLICATION D'UN PRODUIT COSMÉTIQUE*

(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) SANCHEZ, Marcel, F-93600 Aulnay Sous Bois, FR

BETHUNE, Alain, F-91600 Savigny, FR

(74) Fantin, Teddy, L'Oréal D.I.P.I. 25-29, Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A45D 27/46 → (51) **B26B 19/38**

A45D 34/04 → (51) **A46B 11/02**

A45D 34/04 → (51) **A61M 35/00**

(51) **A46B 9/04** (11) **1 372 430 B1**
(25) De (26) De
(21) 02727415.8 (22) 14.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 02.01.2004
(86) EP 2002/002849 14.03.2002
(87) WO 2002/078490 2002/41 10.10.2002
(30) 02.04.2001 US 824310

(54) • *KOPFTEIL FÜR EINE ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE*
• *HEAD PART FOR AN ELECTRIC TOOTHBRUSH*
• *ELEMENT TETE POUR UNE BROSSE A DENTS ELECTRIQUE*

(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

(72) BROWN, William, Jr., Peabody, MA 01960, US

CHRISTMAN, Thomas, A., Lexington, MA 02420, US

DRIESEN, Georges, 61276 Weilrod, DE

FRITSCH, Thomas, 65817 Eppstein, DE

ROBERTS, Michael, Brookfield, CT 06804, US

SCHWARZ-HARTMANN, Armin, 55234 Wendelsheim, DE

(51) **A46B 11/02** (11) **2 651 262 B1**
A45D 34/04

(25) En (26) En
(21) 11743408.4 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013
(86) US 2011/046132 01.08.2011
(87) WO 2012/082185 2012/25 21.06.2012
(30) 22.12.2010 PCT/US2010/060874
15.12.2010 US 423414 P

(54) • *SPENDER FÜR EIN MUNDPFLEGEPRODUKT*
• *ORAL CARE DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT DE SOIN BUCCAL*

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US

(72) JIMENEZ, Eduardo J., Manalapan, New Jersey 07726, US

KENNEDY, Sharon, Randallstown, Maryland 21133, US

SORRENTINO, Alan, Cranbury, New Jersey 08512, US

GATZEMEYER, John J., Hillsborough, New Jersey 08844, US

ROONEY, Michael, Millburn, New Jersey 07041, US

FATTORI, Joseph E., East Sandwich, Massachusetts 02537, US

Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(60) 14162811.5 / 2 752 128

A47B 96/14 → (51) **F16L 3/23**

(51) **A47C 3/12** (11) **1 942 770 B1**
A47C 7/62

(25) Fr (26) Fr
(21) 06831063.0 (22) 06.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.07.2008
(86) FR 2006/002461 06.11.2006
(87) WO 2007/051929 2007/19 10.05.2007
(30) 04.11.2005 FR 0511230

(54) • *GEPÄCKVERDECKENDER DOPPELSITZ*

• *DOUBLE SEAT THAT CONCEALS BAGGAGE*
• *DOUBLE SIEGE CACHE BAGAGES*
(73) Cassetti, Stefano, 67bis via Europa, 25087 Salò (BS), DE
(72) Cassetti, Stefano, 25087 Salò (BS), DE

A47C 7/62 → (51) **A47C 3/12**

(51) **A47C 7/74** (11) **2 233 046 B1**
B60N 2/46 **F24D 13/02**

(25) Ja (26) En
(21) 08865362.1 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2010
(86) JP 2008/003755 12.12.2008
(87) WO 2009/081537 2009/27 02.07.2009
(30) 20.12.2007 JP 2007328358
27.12.2007 JP 2007336252

(54) • *SITZ MIT HEIZVORRICHTUNG*
• *SEAT WITH HEATING DEVICE*
• *SIÈGE POURVU D'UN DISPOSITIF CHAUFFANT*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) AKAI, Naruaki, Osaka 540-6207, JP

ABE, Norio, Osaka 540-6207, JP

ASAMI, Naohito, Osaka 540-6207, JP

HIOKI, Kazuaki, Osaka 540-6207, JP

YOSHIMOTO, Koji, Osaka 540-6207, JP

NAGAYAMA, Kazumi, Osaka 540-6207, JP

FUJIWARA, Yoshimitsu, Osaka 540-6207, JP

ARIMA, Satoshi, Osaka 540-6207, JP

KONISHI, Hideaki, Osaka 540-6207, JP

OGINO, Hiroyuki, Osaka 540-6207, JP

KONDOU, Ryuta, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **A47F 3/04** (11) **1 639 303 B1**
E06B 3/30 **E06B 3/54**
E06B 3/66 **F24C 15/02**
F25D 23/02 **E06B 3/263**

(25) De (26) De
(21) 04739523.1 (22) 02.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.03.2006
(86) EP 2004/005943 02.06.2004
(87) WO 2004/106823 2004/50 09.12.2004
(30) 02.06.2003 DE 10324854

(54) • *TÜR MIT ISOLIERVERGLASUNG UND DAMIT AUSGESTATTETES HAUSHALTS GERÄT*
• *DOOR COMPRISING INSULATING GLAZING AND REFRIGERATING APPLIANCE FITTED THEREWITH*
• *PORTE DESTINÉE A UN VITRAGE ISOLANT ET APPAREIL DOMESTIQUE EQUIPE DE CETTE PORTE*

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

(72) GRASY, Siegfried, 89160 Domstadt, DE

PFISTER, Bernd, 89079 Ulm, DE

GOMOLL, Günter, 89275 Elchingen, DE

A47G 1/02 → (51) **D06F 81/06**

(51) **A47G 9/02** (11) **2 395 880 B1**
A61F 7/00

(25) En (26) En
(21) 10741522.6 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011

- (86) US 2010/000400 12.02.2010
(87) WO 2010/093458 2010/33 19.08.2010
(30) 13.02.2009 US 379160
(54) • GANZKÖRPERDECKE MIT SPALTZUGRIFF
• FULL BODY SPLIT ACCESS BLANKET
• COUVERTURE INTÉGRALE POUR LE CORPS À ACCÈS DÉDOUBLÉ
- (73) Smiths Medical ASD, Inc., 160 Weymouth Street, Rockland, MA 02370, US
(72) PIERRE, Joseph, Libertyville IL 60048, US
STARR, Rachel, Randolph MA 02368, US
STEC, Alan, East Bridgewater MA 02333, US
(74) Foster, Simon, et al, Barker Brettell LLP First Floor, Atrium Court 15-17 Jockey's Fields, London WC1R 4BW, GB

A47G 29/00 → (51) **D06F 81/06**

- (51) **A47J 27/092** (11) **2 524 633 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12167218.2 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
(30) 20.05.2011 FR 1154433
(54) • Haushalts-Dampfdruckkochgerät mit Bedienungsselement zum Druckablassen
• Household pressure-cooking appliance with decompression control member
• Appareil domestique de cuisson sous pression avec organe de commande de décompression
- (73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Roussard, Philippe, 73340 Le Noyer, FR
Cartigny, Michel, 21310 Mirebeau, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **A47J 31/44** (11) **2 329 749 B1**
(25) De (26) De
(21) 10192514.7 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
(30) 01.12.2009 DE 202009015681 U
(54) • Kaffeemaschine
• Coffee machine
• Machine à café
- (73) WIK Far East Ltd, Unit B, 23 F Manulife Tower 169, Electric Road, North Point Hong Kong, CN
(72) Meuer, Jens Martin, 47269 Duisburg, DE
(74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE

A47K 5/00 → (51) **A61M 35/00**

- (51) **A47L 9/02** (11) **2 428 150 B1**
E04H 4/16 **A47L 9/06**
(25) De (26) De
(21) 11166186.4 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
(30) 14.09.2010 AT 57410 U
(54) • Gerätekopf für ein Saugreinigungsgerät
• Suction head for suction cleaning apparatus
• Tête d'appareil pour appareil de nettoyage par aspiration
- (73) Edlmair Kunststofftechnik GmbH, Linzer Strasse 44, 4501 Neuhofen, AT
Weber, Markus, Teichweg 2, 4501 Neuhofen, AT

- (72) Weber, Markus, 4501, Neuhofen, AT
Primetshofer, Harald, 4501, Neuhofen, AT
(74) Staudt, Armin Walter, Patentanwalt Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

A47L 9/06 → (51) **A47L 9/02**

- (51) **A47L 9/14** (11) **1 787 564 B1**
B01D 45/08
(25) De (26) De
(21) 06006750.1 (22) 30.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.05.2007
(30) 22.11.2005 EP 05025480
09.12.2005 EP 05027013
23.02.2006 EP 06003723
(54) • Halteplatte mit Ablenkeinrichtung für einen Staubsaugerfilterbeutel
• Holding plate with a deflection device for a vacuum cleaner dust bag
• Plaque de fixation avec dispositif de déviation pour un sac à poussières d'aspirateur
- (73) Eurofilters Holding N.V., Lieven Gevaertlaan 21, 3900 Overpelt, BE
(72) Sauer, Ralf, 3900 Overpelt, BE
Schultink, Jan, 3900 Overpelt, BE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A47L 13/00 → (51) **A61M 35/00**

- (51) **A47L 15/50** (11) **2 486 843 B1**
(25) De (26) De
(21) 12152425.0 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
(30) 10.02.2011 DE 102011003950
(54) • Besteckkorbsystem für eine Geschirrspülmaschine
• Cutlery tray system for a dishwasher
• Système de panier à couverts pour un lave-vaisselle
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Beck, Andreas, 86660 Tapfheim, DE
Jobst, Johann, 93128 Regenstauf, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 8/12**

A61B 1/00 → (51) **H01S 3/00**

A61B 1/005 → (51) **A61B 1/018**

- (51) **A61B 1/018** (11) **2 107 882 B1**
A61B 1/31 **A61M 25/01**
A61M 25/10 **A61B 17/29**
A61B 1/005 **A61B 1/273**
(25) En (26) En
(21) 08702657.1 (22) 17.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.10.2009
(86) IL 2008/000076 17.01.2008
(87) WO 2008/087646 2008/30 24.07.2008
(30) 17.01.2007 US 881036 P
(54) • DIAGNOSE- ODER BEHANDLUNGSWERKZEUG FÜR KOLONOSKOPIE
• DIAGNOSTIC OR TREATMENT TOOL FOR COLONOSCOPY
• OUTIL DE DIAGNOSTIC OU DE TRAITEMENT POUR COLONOSCOPIE
- (73) G.I. View Ltd., Paz Towers 5 Shoham Street, 52521 Ramat Gan, IL

- (72) CABIRI, Oz, 71908 Macabim, IL
GOLDWASSER, Benad, 62157 Tel Aviv, IL
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61B 1/273 → (51) **A61B 1/018**

A61B 1/31 → (51) **A61B 1/018**

A61B 3/12 → (51) **G01N 21/27**

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 627 598 B1**
A61B 18/14 **A61M 25/01**
A61B 18/00 **A61B 5/042**
(25) En (26) En
(21) 05077543.6 (22) 24.01.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 22.02.2006
(30) 27.01.2000 US 178478 P
17.04.2000 US 551467
- (54) • Katheter mit Kartierungsanordnung
• Catheter having mapping assembly
• Cathéter à dispositif de cartographie
- (73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, CA 91765, US
(72) Fuimaono, Kristine B., Covina, California 91724, US
Haissaguerre, Michel, 33400 Talence, FR
(74) Small, Gary James, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 01101535.1 / 1 120 082

(51) **A61B 5/00** (11) **2 231 019 B1**
A61B 8/12 **A61B 8/00**
A61B 5/02 **A61B 8/08**

- (25) En (26) En
(21) 08860441.8 (22) 10.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
(86) US 2008/086206 10.12.2008
(87) WO 2009/076427 2009/25 18.06.2009
(30) 10.12.2007 US 7023 P
29.02.2008 US 32947 P
- (54) • PHOTOAKUSTISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNGEN UND BILDGEBUNGSVERFAHREN
• PHOTOACOUSTIC IMAGING DEVICES AND METHODS OF IMAGING
• DISPOSITIFS D'IMAGERIE PHOTOACOUSTIQUES ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE
- (73) STC.UNM, 801 University Blvd. SE, Suite 101, Albuquerque, NM 87106, US
(72) CHEN, Jingkuang, Albuquerque, NM 87111, US
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 407 094 B1**
A61B 5/05 **C12M 1/00**
C12M 1/40 **C12M 1/42**
C25B 9/00 **G01N 27/26**
G01N 33/52 **G01N 33/49**

- (25) En (26) En
(21) 11182622.8 (22) 22.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.01.2012
(54) • Analytsensor
• Analyte sensor
• Capteur d'analytes
- (73) DexCom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego CA 92121, US

- (72) Brister, Mark, Encinitas, CA California 92024, US
Brauker, James, MI49220-9778, US
Dobbles, Michael, J., San Clemente, CA92672, US
Masterson, Steve, Encinitas, CA California 92024, US
Notling, John, Poway, CA California 92064, US
Petisce, James, R., Westford, MA 01886, US
Pryor, Jack, San Diego, CA California 92129, US
Saint, Sean, San Diego, CA California 92129, US
Simpson, Peter, Cardiff, G9 2Q007, US
Swanson, Vance, San Diego, CA California 92129, US
Wightlin, Matthew, D, San Diego, CA California 92123, US
Woo, Kum, Ming., San Diego, CA California 92129, US
- (74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (60) 14184330.0
(62) 06736006.5 / 1 986 543

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/00 → (51) **A61B 8/12**

A61B 5/00 → (51) **A61B 19/02**

A61B 5/00 → (51) **G01N 21/27**

A61B 5/02 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/021** (11) **2 437 654 B1**
A61B 5/026 A61B 8/06
A61B 5/022
- (25) En (26) En
(21) 10709255.3 (22) 11.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
(86) GB 2010/000436 11.03.2010
(87) WO 2010/103277 2010/37 16.09.2010
(30) 13.03.2009 GB 0904435
- (54) • *SCHÄTZUNG VON HÄMODYNAMISCHEN DATEN*
• *HAEMODYNAMIC DATA ESTIMATION*
• *ESTIMATION DE DONNÉES HÉMODYNAMIQUES*
- (73) King, David H., 9 Halstow Road Greenwich, London SE10 0LD, GB
Al-Qaisi, Mohammed, Suite 280 28 Old Brompton Road, London SW7 3SS, GB
- (72) King, David H., London SE10 0LD, GB
Al-Qaisi, Mohammed, London SW7 3SS, GB
- (74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A61B 5/024** (11) **2 339 960 B1**
G06F 19/00 **A61B 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 09786007.6 (22) 08.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011
(86) IB 2009/006216 08.07.2009
(87) WO 2010/007491 2010/03 21.01.2010
(30) 15.07.2008 US 80957 P
- (54) • *SIGNALAUFBEREITUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON MULTI-PARAMETER-ABSTÄNDEN ZUR BESTIMMUNG VON PHYSIOLOGISCHEN ZUSTÄNDEN*

- *SIGNAL PROCESSING SYSTEMS AND METHODS FOR ANALYZING MULTI-PARAMETER SPACES TO DETERMINE PHYSIOLOGICAL STATES*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE SIGNAUX POUR L'ANALYSE D'ESPACES MULTIPARAMÉTRIQUES EN VUE DE DÉTERMINER DES ÉTATS PHYSIOLOGIQUES*
- (73) Nellcor Puritan Bennett Ireland, Michael Collins Road, Mervue Galway, IE
- (72) WATSON, James, Nicholas, Fife KY11 8LE, GB
ADDISON, Paul, Stanley, Edinburgh EH10 6UR, GB
MCKENNA, Edward, M., Boulder CO 80301, US
- (74) Hargreaves, Timothy Edward, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) **A61B 5/024** (11) **2 640 261 B1**
A63B 24/00 **G01C 21/00**
A61B 5/11

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11797105.1 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(86) FR 2011/052683 17.11.2011
(87) WO 2012/066249 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 FR 1004509
- (54) • *TRAININGSHILFVORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DER VERÄNDERUNG EINER PHYSIOLOGISCHEN PARAMETER ALS FUNKTION EINER ROUTE*
• *EXERCISE-ASSISTING DEVICE FOR FORECASTING THE CHANGE IN A PHYSIOLOGICAL PARAMETER AS A FUNCTION OF AN ITINERARY*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE À L'EFFORT PHYSIQUE PERMETTANT DE PRÉVOIR L'ÉVOLUTION D'UN PARAMÈTRE PHYSIOLOGIQUE EN FONCTION D'UN ITINÉRAIRE*
- (73) Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), 2 place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
- (72) ROUQUETTE, Sébastien, 31320 CASTANET-TOLOSAN, FR
- (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

A61B 5/026 → (51) **A61B 5/021**

A61B 5/042 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/0476** (11) **2 344 031 B1**
A61B 5/0484 **G06F 1/16**
- (25) En (26) En
(21) 09815029.5 (22) 14.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
(86) US 2009/056837 14.09.2009
(87) WO 2010/033461 2010/12 25.03.2010
(30) 19.09.2008 US 233817
- (54) • *MITTEL ZUR VERBESSERUNG DER KOGNITION BEI ALZHEIMER*
• *ALZHEIMER'S COGNITIVE ENABLER*
• *OUTIL COGNITIF POUR LA MALADIE D'ALZHEIMER*
- (73) Unither Neurosciences, Inc., 1040 Spring Street, Silver Spring, MD 20910, US
- (72) ROTHBLATT, Martine, Silver Spring, MD 20910, US
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **A61B 5/0484** (11) **2 303 112 B1**
G06F 17/00
- (25) En (26) En
(21) 09788225.2 (22) 10.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2011
(86) NL 2009/050421 10.07.2009
(87) WO 2010/008276 2010/03 21.01.2010
(30) 15.07.2008 NL 2001805
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES GEHIRNWELLENSIGNALS UND GEHIRN-COMPUTERSCHNITTSTELLE*
• *METHOD FOR PROCESSING A BRAIN WAVE SIGNAL AND BRAIN COMPUTER INTERFACE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL D'ONDE CÉRÉBRALE ET INTERFACE CERVEAU-ORDINATEUR*
- (73) Stichting Katholieke Universiteit, Radboud Universiteit Nijmegen, Comeniuslaan 4, 6525 HP Nijmegen, NL
- (72) DESAIN, Petrus Wilhelmus Maria, NL-6523 HW Nijmegen, NL
FURQUHAR, Jason, NL-6525 HR Nijmegen, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61B 5/0484 → (51) **A61B 5/0476**

- (51) **A61B 5/05** (11) **1 583 469 B1**
- (25) En (26) En
(21) 03780579.3 (22) 18.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.10.2005
(86) IL 2003/001090 18.12.2003
(87) WO 2004/062497 2004/31 29.07.2004
(30) 13.01.2003 US 341535
09.06.2003 US 458332
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGISTRIERUNG EINER EINEM ERSTEN KOORDINATENSYSTEM ZUGEORDNETEN MEDIZINISCHEN SITUATION IN EINEM ZWEITEN KOORDINATENSYSTEM UNTER VERWENDUNG EINES MPS-SYSTEMS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REGISTERING A MEDICAL SITUATION ASSOCIATED WITH A FIRST COORDINATE SYSTEM, IN A SECOND COORDINATE SYSTEM USING AN MPS SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'ENREGISTREMENT D'UNE SITUATION MEDICALE ASSOCIEE A UN PREMIER SYSTEME DE COORDONNEES, DANS UN SECOND SYSTEME DE COORDONNEES, AU MOYEN D'UN SYSTEME MPS*
- (73) Mediguide Ltd., Advanced Technology Center, P.O. Box 15003, 31053 Haifa, IL
- (72) STROMMER, Gera, 34759 Haifa, IL
EICHLER, Uzi, 34657 Haifa, IL
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

A61B 5/05 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/055** (11) **1 773 193 B1**
G01R 33/28
- (25) En (26) En
(21) 05767742.9 (22) 23.05.2005
- (84) DE GB NL
- (43) 18.04.2007
(86) US 2005/018030 23.05.2005
(87) WO 2005/120344 2005/51 22.12.2005
(30) 03.06.2004 US 860174
- (54) • *DRUCKAKTIVIERTE TREIBER FÜR MAGNETRESONANZ-ELASTOGRAPHIE*

- *PRESSURE ACTIVATED DRIVER FOR MAGNETIC RESONANCE ELASTOGRAPHY*
 - *GENERATEUR ACTIVE PAR PRESSION POUR ELASTOGRAPHIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE*
- (73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
- (72) EHMAN, Richard, L., Rochester, MN 55902, US
- ROSSMAN, Philip, J., Rochester, MN 55906, US
- HULSHIZER, Thomas, C., Ultica, MN 55979, US
- DRESNER, M., Alex, Springfield, PA 19064, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/024****A61B 5/11** → (51) **G01L 1/14****A61B 5/145** → (51) **G01N 33/86****A61B 5/15** → (51) **A61B 19/02**

- (51) **A61B 6/10** (11) **2 501 293 B1**
E06B 3/48 **E06B 5/18**
G21F 3/00
- (25) De (26) De
(21) 10787049.5 (22) 15.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
(86) EP 2010/067437 15.11.2010
(87) WO 2011/061135 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 DE 102009053619
- (54) • *STRAHLENSCHUTZ-LAMELLENANORDNUNG*
• *SLAT ARRANGEMENT FOR PROTECTION AGAINST RADIATION*
• *AGENCEMENT DE LAMELLES POUR RADIOPROTECTION*
- (73) Mavig GmbH, Stahlgruberring 5, 81829 München, DE
- (72) SCHULZ, Jürgen, 85521 Riemerling, DE
- BALLSIEPER, Barbara, 81829 München, DE
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61B 8/00 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 8/08** (11) **2 219 527 B1**
G01N 29/00 **G01B 17/02**
G01N 29/34 **G01N 29/46**
- (25) En (26) En
(21) 08856633.6 (22) 02.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
(86) FI 2008/050704 02.12.2008
(87) WO 2009/071742 2009/24 11.06.2009
(30) 03.12.2007 US 999084
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER DICKE VON MATERIALIEN MIT HILFE EINES ULTRASCHALLVERFAHRENS*
• *METHOD FOR MEASURING OF THICKNESSES OF MATERIALS USING AN ULTRASOUND TECHNIQUE*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE L'ÉPAISSEUR DE MATÉRIAUX AU MOYEN D'UNE TECHNIQUE À ULTRASON*
- (73) Bone Index Finland Oy, Pajaharjuntie 8 b 4, 70910 Vuorela, FI
- (72) JURVELIN, Jukka, Kuopio, FI
- RIEKKINEN, Ossi, Vuorela 70910, FI
- HAKULINEN, Mikko, 70800 Kuopio, FI

- (74) Pitkänen, Hannu Alpo Antero, Patent Agency Pitkänen Oy P.O. Box 1188, 70211 Kuopio, FI

- (51) **A61B 8/12** (11) **2 484 288 B1**
A61B 1/00 **A61B 5/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 10820081.7 (22) 14.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
(86) JP 2010/005604 14.09.2010
(87) WO 2011/039955 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009227842
- (54) • *BILDDIAGNOSEVORRICHTUNG*
• *IMAGE DIAGNOSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC PAR IMAGERIE*
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) IRISAWA, Yuichiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
- (74) Dossmann, Gérard, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE
- (60) 14157167.9 / 2 737 859

A61B 8/12 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 480 138 B1**
A61B 17/08 **A61B 17/10**
- (25) En (26) En
(21) 10757534.2 (22) 16.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(86) US 2010/049092 16.09.2010
(87) WO 2011/037817 2011/13 31.03.2011
(30) 25.09.2009 US 272457 P
- (54) • *Vorrichtungen zur Gewebeannäherung*
• *Devices for approximating tissue*
• *Dispositifs pour rapprocher des tissus*
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (72) GORDON, Lindsay, San Francisco, CA 94114, US
- BOITEAU, Sylvie, Uxbridge, MA 01569, US
- ITESCU, Johannah, Newport, KY 41071, US
- KALRA, Anita, Fargo, ND 58103, US
- DOYLE, Eamon, La Canada, CA 91011, US
- WURTZ, David, New York, NY 10005, US
- (74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE
- (60) 14180023.5

A61B 17/00 → (51) **A61M 35/00**

- (51) **A61B 17/04** (11) **1 762 187 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06254759.1 (22) 13.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.03.2007
(30) 13.09.2005 US 224060
- (54) • *Bioabsorbierbarer Gewindefadenanker*
• *Fully-threaded bioabsorbable suture anchor*
• *Ancre de suture fileté et bioabsorbable*
- (73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108-1945, US
- (72) Dreyfuss, Peter J., Naples 34112, Florida, US
- (74) Carpmael, Robert Maurice Charles, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61B 17/08 → (51) **A61B 17/00****A61B 17/10** → (51) **A61B 17/00****A61B 17/11** → (51) **A61L 27/56**

- (51) **A61B 17/16** (11) **2 575 644 B1**
A61B 17/88
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11728353.1 (22) 03.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) FR 2011/051267 03.06.2011
(87) WO 2011/151606 2011/49 08.12.2011
(30) 04.06.2010 FR 1054383
- (54) • *INSTRUMENTE FÜR DIE MINIMALINVASIVE WIRBELSÄULENCHIRURGIE UND DEREN VERWENDUNG*
• *INSTRUMENTS FOR MINI-INVASIVE SPINAL COLUMN SURGERY AND USES THEREOF*
• *INSTRUMENTS POUR LA CHIRURGIE RACHIDIENNE MINI-INVASIVE ET LEURS APPLICATIONS*
- (73) Spineart SA, Route de Pré-bois, 20, 1217 Meyrin, CH
- (72) LEVIEUX, Jérôme, Laguna Beach, CA 92651, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61B 17/16 → (51) **A61M 3/02****A61B 17/17** → (51) **A61B 17/72****A61B 17/29** → (51) **A61B 1/018**

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 195 066 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08833618.5 (22) 29.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2010
(86) US 2008/078062 29.09.2008
(87) WO 2009/042988 2009/14 02.04.2009
(30) 27.09.2007 US 975548 P
21.03.2008 US 38457 P
26.09.2008 US 239129
- (54) • *BLASENZUGANGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD OF ACCESSING A BLADDER AND ASSOCIATED APPARATUS THEREFOR*
• *MÉTHODE POUR ACCÉDER À UNE VESSIE ET APPAREIL ASSOCIÉ PRÉVU À CET EFFET*
- (73) Swan Valley Medical, INC., 836 Holt Drive, Suite 200, Bigfork, MT 49911-2228, US
- (72) ZOOK, Ronald, E., Bigfork MT 59911, US
- BRAUN, Timothy, E., Kalispell MT 59901, US
- HIGH, Kenneth, A., Helena MT 59601, US
- SAMPSON, Laurence, K., Denver CO 80220, US
- JACKINSKY, Steve, W., Denver CO 80211, US
- KROEHL, Pete, W., Denver CO 80212, US
- PALMER, Davey, B., Highlands Ranch CO 80126, US
- WRIGHT, David, W., Littleton CO 80127, US
- BUREK, Paul, P., Centennial CO 80016, US
- (74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
- (51) **A61B 17/58** (11) **2 349 035 B1**
A61B 17/70
- (25) En (26) En
(21) 09803241.0 (22) 23.07.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/004270 23.07.2009
(87) WO 2010/014174 2010/05 04.02.2010
(30) 01.08.2008 US 221442
(54) • *DYNAMISCHE WIRBELSÄULENSTABILISATIONSANORDNUNG MIT TORSIONS- UND SCHERKONTROLLE*
• *DYNAMIC SPINAL STABILIZATION ASSEMBLY WITH TORSION AND SHEAR CONTROL*
• *ENSEMBLE STABILISATION VERTÉBRALE DYNAMIQUE AVEC RÉGLAGE DE LA TORSION ET DU CISAILLEMENT*
(73) Jackson, Roger P., 2750 Clay Edwards Drive, Suite 600, North Kansas City, MO 64116-3250, US
(72) Jackson, Roger P., North Kansas City, MO 64116-3250, US
(74) Powell, Stephen David, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 301 457 B1**
(25) En (26) En
(21) 10195927.8 (22) 31.07.2008
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 30.03.2011
(86) 31.07.2007 US 953170 P
(30) 31.07.2007 EP 07015041
(54) • *Knochenverankerungsvorrichtung*
• *Bone anchoring device*
• *Dispositif d'ancrage d'os*
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Biedermann, Lutz, 78048, VS-Villingen, DE Matthis, Wilfried, 79367, Weisweil, DE Dannecker, Berthold, 78112, St. Georgen, DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE
(62) 08013775.5 / 2 022 424

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 328 494 B1**
(25) En (26) En
(21) 09812225.2 (22) 03.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) US 2009/055914 03.09.2009
(87) WO 2010/028165 2010/10 11.03.2010
(30) 03.09.2008 US 93922 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG EINER PROTHESE AN EIN WIRBELSÄULENSEGMENT*
• *APPARATUS FOR COUPLING A PROSTHESIS TO A SPINAL SEGMENT*
• *APPAREILS PERMETTANT D ACCOUPLER UNE PROTHÈSE À UN SEGMENT RACHIDIEN*
(73) Simpirica Spine, Inc., 1680 Bayport Avenue, San Carlos, CA 94070, US
(72) ALAMIN, Todd, Woodside California 94062, US KOTHARI, Manish, San Rafael California 94901, US MALANDAIN, Hugues, Mountain View California 94043, US CAHILL, Colin, Portola Valley California 94028, US FIELDING, Louis, San Carlos California 94070, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 335 625 B1**
(25) En (26) En
(21) 09180249.6 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(54) • *Knochenverankerungsvorrichtung*
• *Bone anchoring device*
• *Dispositif d'ancrage d'os*
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE Pohl, Gerhard, 78112 St. Georgen, DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE
(60) 13186461.3 / 2 679 179

- (51) **A61B 17/72** (11) **2 470 086 B1**
A61B 17/74 **A61B 17/17**
(25) En (26) En
(21) 10749558.2 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) US 2010/046476 24.08.2010
(87) WO 2011/028520 2011/10 10.03.2011
(30) 26.08.2009 US 547583
26.08.2009 US 547608
26.08.2009 US 547596
(54) • *VERBESSERTES NAGELSYSTEM FÜR HÜFTFRAKTUREN*
• *IMPROVED HIP FRACTURE NAIL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CLOU À FRACTURE DE HANCHE AMÉLIORÉ*
(73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, Indiana 46580, US
(72) METZINGER, Anthony, J., Warsaw, IN 46580, US GIANNOUDIS, Peter, Shadwell, Leeds LS17WE, GB HAIDUKWYCH, George, J., Orlando, FL 32819, US LIPORACE, Frank, A., Fort Lee, NJ 07026, US SEMS, Andrew, Oronoco, MN 55960, US HORWITZ, Daniel, S., Salt Lake City, UT 84108, US
(74) Giles, Ashley Simon, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A61B 17/74 → (51) **A61B 17/72**

- (51) **A61B 17/80** (11) **2 355 731 B1**
(25) En (26) En
(21) 09828045.6 (22) 12.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) US 2009/064150 12.11.2009
(87) WO 2010/059497 2010/21 27.05.2010
(30) 19.11.2008 US 274199
(54) • *FIXIERPLATTE FÜR LAPIDUS-VERFAHREN*
• *FIXATION PLATE FOR USE IN THE LAPIDUS APPROACH*
• *PLAQUE DE FIXATION POUR UNE UTILISATION DANS L'APPROCHE DE LAPIDUS*
(73) Anei Technologies, Inc., 1105 North Market Street Suite 1300, Wilmington, DE 19899, US
(72) BLITZ, Neal, Wilmington DE 19899, US GEORGE, Michael, Wilmington DE 19899, US

- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

A61B 17/80 → (51) **A61B 19/00**

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/16**

A61B 18/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 18/02 → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61B 18/08** (11) **2 436 329 B1**
A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 11183414.9 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 01.10.2010 US 388655 P
30.09.2011 US 201113250046
(54) • *Laparoskopische, chirurgische Einrichtung mit entfernbarer Spitze*
• *Laparoscopic medical device with demountable tip*
• *Dispositif à embout démontable pour la chirurgie laparoscopique*
(73) Microline Surgical, Inc., 50 Dunham Road, Suite 1500, Beverly, MA 01915, US
(72) McGaffigan, Thomas Haynes, Saratoga, CA 95070, US Joshi, Sharad, Hopkinton, MA 01748, US
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **1 793 756 B1**
(25) En (26) En
(21) 05797935.3 (22) 13.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(86) US 2005/033269 13.09.2005
(87) WO 2006/034088 2006/13 30.03.2006
(30) 20.09.2004 US 945380
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG FÜR DIE GEWEBEABLATION*
• *ELECTRODE ARRAY FOR TISSUE ABLATION*
• *ENSEMBLE D ELECTRODES POUR ABLATION DE TISSU*
(73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 Walnut Street, Madison, WI 53705, US
(72) HAEMMERICH, Dieter, Charleston, SC 29424, US MAHVI, David, M., Middleton, WI 53562, US WEBSTER, John, G., Madison, WI 53705, US SCHUTT, David, J., Marinette, WI 54143, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 448 509 B1**
A61B 18/00 **A61B 18/18**
(25) En (26) En
(21) 10716200.0 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) US 2010/032018 22.04.2010
(87) WO 2011/002545 2011/01 06.01.2011
(30) 30.06.2009 US 458064
(54) • *BIPOLARE RESEKTIONSVORRICHTUNG MIT VEREINFACHTER DREHSTEUERUNG UND BESSERER ANSICHT*

- BIPOLAR RESECTION DEVICE HAVING SIMPLIFIED ROTATIONAL CONTROL AND BETTER VISUALIZATION
 - DISPOSITIF DE RÉSECTION BIPOLAIRE AYANT UNE COMMANDE ROTATIONNELLE SIMPLIFIÉE ET UNE MEILLEURE VISUALISATION
- (73) Gyros ACMI, Inc., 136 Turnpike Place, Southborough, MA 01772, US
 (72) ST. GEORGE, Lawrence J., Sudbury, Massachusetts 01776, US
 DURAN, John S., Brewer, Maine 04412, US
 MANSFIELD, Richard P., Athol, Massachusetts 01331, US
 (74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61B 18/14 → (51) **A61B 5/00**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/08**

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 459 096 B1**
A61B 18/02 **A61N 5/02**
- (25) En (26) En
 (21) 10806929.5 (22) 28.07.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
 (43) 06.06.2012
 (86) US 2010/043558 28.07.2010
 (87) WO 2011/017168 2011/06 10.02.2011
 (30) 28.07.2009 US 229178 P
 (54) • *Vorrichtung zur Ablation*
 • *Ablation device*
 • *Dispositif d'ablation*
- (73) Neuwave Medical, Inc., 3529 Anderson Street, Madison, WI 53704, US
 (72) VAN DER WEIDE, Daniel Warren, Madison Wisconsin 53711, US
 LAESEKE, Paul F., Madison Wisconsin 53705, US
 LEE JR., Fred T., Madison Wisconsin 53711, US
 BRACE, Christopher Lee, Madison Wisconsin 53705, US
 (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 099 373 B1**
A61B 17/80
- (25) En (26) En
 (21) 07854942.5 (22) 05.12.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009
 (86) US 2007/086450 05.12.2007
 (87) WO 2008/070695 2008/24 12.06.2008
 (30) 06.12.2006 US 567661
 (54) • *VOLARPLATTEN-FIXIERVORRICHTUNG*
 • *VOLAR PLATE FIXATION DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE FIXATION DE PLAQUE PALMAIRE*
- (73) Amei Technologies, Inc., 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington DE 19899, US
 (72) VASTA, Paul J., McKinney, TX 75070, US
 THOMAS, Michael G., Van Alstyne, TX 75495, US
 RUCH, David, Durham, NC 27710, US
 NELSON, David, Greenbrae, CA 94904, US
 BRONSON, Dwight, Coppell, TX 75019, US
 (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

A61B 19/00 → (51) **A61F 9/01**

- (51) **A61B 19/02** (11) **1 518 509 B1**
A61B 5/15 **A61B 5/00**
- (25) En (26) En
 (21) 04255661.3 (22) 17.09.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2005
 (30) 19.09.2003 US 666154
 (54) • *Verpackung für medizinische Vorrichtung, Kit und entsprechendes Verfahren*
 • *Medical device package, kit and associated methods*
 • *Emballage pour dispositif médical, kit et procédés associés*
- (73) Diabetes Diagnostics, Inc., 51 Sawyer Road, Suite 150, Waltham, MA 02453, US
 (72) Windus-Smith, Bryan, Moray Scotland IV36 2TN, GB
 Allen, John, Mendota Heights MN 55118, US
 Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 19/08 → (51) **A61M 35/00**

A61C 7/14 → (51) **A61C 7/28**

- (51) **A61C 7/28** (11) **2 002 798 B1**
A61C 7/30 **A61C 7/14**
- (25) En (26) En
 (21) 08017258.8 (22) 16.07.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.12.2008
 (30) 22.07.2003 US 623528
 (54) • *Orthodontische Vorrichtungen zur Verwendung mit Zahnregulierungsdrähten*
 • *Orthodontic devices for use with arch wires*
 • *Dispositifs orthodontiques à utiliser avec des fils métalliques pour arc*
- (73) AUGUSTA DEVELOPMENTS INC., 33 Woodside Drive, Hamilton, Ontario L8T 1C4, CA
 (72) Hanson, Herbert, G., Hamilton, Ontario L8T 1C4, CA
 (74) Manasse, Uwe, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
 (62) 04737981.3 / 1 646 330

A61C 7/30 → (51) **A61C 7/28**

A61C 8/00 → (51) **C22C 9/01**

- (51) **A61C 13/00** (11) **2 399 542 B1**
- (25) Ja (26) En
 (21) 11005210.7 (22) 27.06.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
 (30) 25.06.2010 JP 2010145274
 (54) • *Künstlicher Zahn und Verfahren zur Herstellung von Zahnersatz, welches solche künstlichen Zähne benutzt*
 • *Artificial tooth and method of manufacturing a denture using such artificial teeth*
 • *Dent artificielle et procédé de fabrication d'une prothèse dentaire utilisant de telles dents artificielles*
- (73) KABUSHIKI KAISHA SHOFU, 11, Fukuineka-mitamakamatsu-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0983, JP
 (72) Moriyama, Takeshi, Kyoto-shi, Kyoto 605-0983, JP

- Kadobayashi, Yusei, Kyoto-shi, Kyoto 605-0983, JP
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **A61C 17/34** (11) **2 313 939 B1**
H02N 2/10
- (25) En (26) En
 (21) 09786989.5 (22) 20.08.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011
 (86) IB 2009/053680 20.08.2009
 (87) WO 2010/020960 2010/08 25.02.2010
 (30) 20.08.2008 US 90306 P
 (54) • *ZAHNBÜRSTE MIT ELEKTROPOLYMER-MOTOR*
 • *TOOTHBRUSH WITH ELECTRO-POLYMER MOTOR*
 • *BROSSE À DENTS AVEC MOTEUR ÉLECTRIQUE À POLYMÈRE*
- (73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE
 (72) JUNGNIKKEL, Uwe, 61462 Koenigstein/Taunus, DE
 HEIL, Benedikt, 61169 Friedberg/Hesse, DE
 (74) Zetterer, Gerd, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

- (51) **A61F 2/16** (11) **1 785 106 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 07001027.7 (22) 10.11.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.05.2007
 (30) 10.11.2003 US 705548
 (54) • *Multizonale monofokale Intraokularlinse*
 • *Multi-zonal monofocal intraocular lens*
 • *Lentille intraoculaire multizonale monofocale*
- (73) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933, US
 (72) Lang, Alan, J., Long Beach CA 90807, US
 Zhao, Huawei, NO. 521, Irvine CA 92606, US
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
 (62) 04800995.5 / 1 682 046

- (51) **A61F 2/18** (11) **1 498 088 B1**
A61F 11/04
- (25) De (26) De
 (21) 04400036.2 (22) 06.07.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2005
 (30) 08.07.2003 DE 10331644
 (54) • *Gehörknöchelchenprothese*
 • *Flexible ossicular prosthesis*
 • *Prothèse d'osselets flexible*
- (73) Heinz Kurz GmbH Medizintechnik, Tübinger Strasse 3, 72144 Dusslingen, DE
 (72) Hüttenbrink, Karl-Bernd, 01326 Dresden, DE
 Zahnert, Thomas, 01326 Dresden, DE
 Hofmann, Gert, 01465 Dresden-Langebrück, DE
 Bornitz, Matthias, 01157 Dresden, DE
 (74) Möbus, Daniela, et al, Kohler Schmid Möbus Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE
- (51) **A61F 2/24** (11) **2 651 335 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 11805348.7 (22) 15.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) US 2011/065263 15.12.2011
(87) WO 2012/083070 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 US 423386 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES HERZKLAPPE ANHAND VISUELLER MARKER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR POSITIONING A HEART VALVE USING VISUAL MARKERS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE POSITIONNEMENT D'UNE VALVULE CARDIAQUE À L'AIDE DE MARQUEURS VISUELS*
- (73) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) TUVAL, Yossi, 43505 Netanaya, IL
DUFFY, Niall, Galway, IE
MCCAFFREY, Gerry, Galway, IE
MILLER, Noam, 43505 Netanaya, IL
GLOZMAN, Daniel, 43505 Netanya, IL
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **A61F 2/38** (11) **2 588 032 B1**
(25) En (26) En
(21) 11755021.0 (22) 09.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) EP 2011/004556 09.09.2011
(87) WO 2012/031774 2012/11 15.03.2012
(30) 10.09.2010 US 381803 P
(54) • *FEMURPROTHESE MIT MEDIALER PATELLAKERBUNG*
• *FEMORAL PROTHESIS WITH MEDIALIZED PATELLAR GROOVE*
• *PROTHÈSE FÉMORALE À RAINURE ROTULIENNE*

- (73) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH
(72) DONNO, Cosimo, CH-8422 Pfungen, CH
HENDERSON, Adam, CH-8400 Winterthur, CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A61F 2/48** (11) **1 759 665 B1**
A61F 5/48

- (25) En (26) En
(21) 06126564.1 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.03.2007
(30) 11.02.2000 US 182098 P
(54) • *Vorrichtung zur Inkontinenzbehandlung*
• *Urinary incontinence treatment apparatus*
• *Appareil de traitement de l'incontinence urinaire*

- (73) Urologica AG, Zugerstrasse 74, 6341 Baar, CH
(72) Forsell, Peter, 6300 Zug, CH
(74) Holmberg, Martin Tor, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
(62) 01904734.9 / 1 284 691

(51) **A61F 2/64** (11) **2 498 727 B1**
A61F 2/66 **A61F 2/68**
A61F 2/76 **A61F 2/50**

- (25) De (26) De
(21) 10784690.9 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/006896 12.11.2010

- (87) WO 2011/057795 2011/20 19.05.2011

(30) 13.11.2009 DE 102009052887

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ORTHETISCHEN ODER PROTHETISCHEN GELENKES EINER UNTEREN EXTREMITÄT*

• *METHOD OF CONTROLLING AN ORTHOTIC OR PROSTHETIC JOINT OF A LOWER EXTREMITY*

• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE ARTICULATION ORTHÉTIQUE OU PROTHÉTIQUE AVEC UNE EXTRÉMITÉ INFÉRIEURE*

- (73) Otto Bock Healthcare Products GmbH, Kaiserstrasse 39, 1070 Wien, AT

- (72) KAMPAS, Philipp, A-1020 Wien, AT
SEYR, Martin, A-1040 Wien, AT
BOITEN, Herman, 37085 Göttingen, DE
KALTENBORN, Sven, 37115 Duderstadt, DE
AUBERGER, Roland, A-1140 Wien, AT

- (74) Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(60) 14001803.7 / 2 772 232

A61F 2/66 → (51) **A61F 2/64**

A61F 2/68 → (51) **A61F 2/64**

A61F 2/76 → (51) **A61F 2/64**

(51) **A61F 5/441** (11) **2 151 219 B1**
A61F 5/445 **A61L 9/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 08740878.7 (22) 25.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) JP 2008/058077 25.04.2008
(87) WO 2008/136413 2008/46 13.11.2008
(30) 02.05.2007 JP 2007121399
(54) • *DESODORISIERENDER FILTER UND DAMIT AUSGESTATTETER BEHÄLTER ZUR AUFNAHME VON EXKREMENTEN*
• *DEODORIZING FILTER AND EXCRETA RECEPTACLE HAVING THE SAME*
• *FILTRE DÉSODORISANT ET RÉCEPTACLE POUR EXCRETA LE COMPORTANT*

- (73) Alcarea Co., Ltd., 1-21-10 Kyojima, Sumidaku Tokyo 131-0046, JP
(72) KAMBARA, Noriyuki, Tokyo 131-0046, JP
(74) Kahlhöfer, Hermann, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

- (73) Alcarea Co., Ltd., 1-21-10 Kyojima, Sumidaku Tokyo 131-0046, JP
(72) KAMBARA, Noriyuki, Tokyo 131-0046, JP
(74) Kahlhöfer, Hermann, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **A61F 5/443** (11) **1 815 828 B1**
(25) En (26) En
(21) 07002257.9 (22) 02.02.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2007
(30) 03.02.2006 US 765349 P
(54) • *Ostomievorrichtung mit formwiederherstellungresistentem, formbarem Kleber*
• *Ostomy appliance with recovery resistant moldable adhesive*
• *Appareillage stomique comportant un adhésif moulé résistant à la restauration*

- (73) ConvaTec Technologies Inc., 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250, Las Vegas, NV 89169-6754, US
(72) Fattman, George F., 08054 New Jersey, US
Sambasivam, Mahesh, 08534 New Jersey, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61F 5/443** (11) **1 815 828 B1**
(25) En (26) En
(21) 07002257.9 (22) 02.02.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2007
(30) 03.02.2006 US 765349 P
(54) • *Ostomievorrichtung mit formwiederherstellungresistentem, formbarem Kleber*
• *Ostomy appliance with recovery resistant moldable adhesive*
• *Appareillage stomique comportant un adhésif moulé résistant à la restauration*

- (73) ConvaTec Technologies Inc., 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250, Las Vegas, NV 89169-6754, US
(72) Fattman, George F., 08054 New Jersey, US
Sambasivam, Mahesh, 08534 New Jersey, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61F 5/445** (11) **1 815 828 B1**
(25) En (26) En
(21) 07002257.9 (22) 02.02.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2007
(30) 03.02.2006 US 765349 P
(54) • *Ostomievorrichtung mit formwiederherstellungresistentem, formbarem Kleber*
• *Ostomy appliance with recovery resistant moldable adhesive*
• *Appareillage stomique comportant un adhésif moulé résistant à la restauration*

- (73) ConvaTec Technologies Inc., 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250, Las Vegas, NV 89169-6754, US
(72) Fattman, George F., 08054 New Jersey, US
Sambasivam, Mahesh, 08534 New Jersey, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61F 5/445 → (51) **A61F 5/441**

A61F 5/48 → (51) **A61F 2/48**

A61F 7/00 → (51) **A47G 9/02**

(51) **A61F 9/008** (11) **2 621 428 B1**

- (25) De (26) De
(21) 10763132.7 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) EP 2010/005977 30.09.2010
(87) WO 2012/041352 2012/14 05.04.2012
(54) • *EINRICHTUNG ZUR LASERTECHNISCHEN BEARBEITUNG DES HUMANEN AUGES*
• *DEVICE FOR LASERING THE HUMAN EYE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU LASER DE L'OEIL HUMAIN*

- (73) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
(72) DONITZKY, Christof, 90542 Eckental/Eschenaun, DE
KLENKE, Joerg, 90491 Nuernberg, DE
WUELLNER, Christian, 91094 Bräuningshof, DE

- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61F 9/01** (11) **2 236 109 B1**
A61B 19/00 **A61F 9/008**

- (25) De (26) De
(21) 09004892.7 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(54) • *System zum Definieren von Schnitten in Augengewebe*
• *System for defining cuts in eye tissue*
• *Système destiné à la définition de découpes dans des tissus oculaires*

- (73) SIE AG, Surgical Instrument Engineering, Allmendstrasse 11, 2562 Port, CH
(72) Rathjen, Christian, 28197 Bremen, DE
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälté und Patentanwälté Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

A61F 9/02 → (51) **G02C 5/12**

A61F 11/04 → (51) **A61F 2/18**

(51) **A61F 13/00** (11) **2 537 494 B1**

- (25) De (26) De
(21) 12185483.0 (22) 28.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2012
(30) 02.10.2006 DE 102006047041
(54) • *Wundpflegetartikel zur Extraktion und Kontrolle von Wundflüssigkeiten*
• *Wound care article for extraction and control of wound fluids*
• *Article de traitement de blessures en vue de l'extraction et du contrôle de fluides de blessures*

- (73) Riesinger, Birgit, Raesfeldstrasse 67, 48149 Münster, DE
(72) Riesinger, Birgit, 48149 Münster, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälté mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
(62) 07820691.9 / 2 086 484

- (73) Riesinger, Birgit, Raesfeldstrasse 67, 48149 Münster, DE
(72) Riesinger, Birgit, 48149 Münster, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälté mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
(62) 07820691.9 / 2 086 484

- (73) Riesinger, Birgit, Raesfeldstrasse 67, 48149 Münster, DE
(72) Riesinger, Birgit, 48149 Münster, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälté mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
(62) 07820691.9 / 2 086 484

- (73) Riesinger, Birgit, Raesfeldstrasse 67, 48149 Münster, DE
(72) Riesinger, Birgit, 48149 Münster, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälté mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
(62) 07820691.9 / 2 086 484

(51) **A61F 13/15** (11) **1 585 472 B1**
B65D 85/00 **B41M 1/26**

- (25) En (26) En

- (21) 04704010.0 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.10.2005
(86) US 2004/001429 21.01.2004
(87) WO 2004/064872 2004/32 05.08.2004
(30) 21.01.2003 US 441432 P
(54) • *ABSORBIERENDES PRODUKT, WELCHES ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT VERSCHIEDENER GRAPHIK ENTHÄLT*
• *ABSORBENT PRODUCT CONTAINING ABSORBENT ARTICLES EACH HAVING DIFFERENT GRAPHIC*
• *PRODUIT ABSORBANT CONTENANT DES ARTICLES ABSORBANTS PRESENTANT CHACUN UN SYMBOLE GRAPHIQUE DIFFERENT*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) NAIR, Radhakrishnan, Janardanan, Cincinnati, OH 45242, US
HSUEH, Kesyin, Fugger, Cincinnati, OH 45242, US
GRAY, Michael, Vincent, Hamilton, OH 45241, US
SUE, Shunketsu, Hyogo 659-0024, JP
OHNISHI, Kazuyuki, Takai-shi, Osaka 592-0003, JP
SONG, Limin, Blue Ash, OH 45242, US
LAWSON, Micahel, Irwin, Fairfield, OH 45014, US
MCNALLY, Matthew, Gerald, West Chester, OH 45069, US
KOKORUDA, Deborah, Kay, Terrace Park, OH 45174, US
GLACKIN, George, Bartol, III, Wyoming, OH 45215, US
TOMI, Koichi, Kobe, Hyogo 651-1212, JP
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 609 899 B1**
(25) En (26) En
(21) 12183745.4 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(30) 08.09.2011 US 201161532418 P
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung saugfähiger Kerne*
• *Apparatus and method for forming absorbent cores*
• *Appareil et procédé pour former des noyaux absorbants*
(73) Curt G. Joa, Inc., PO Box 903, Sheboygan Falls, WI 53085-0903, US
(72) Nelson, Chris, Plymouth, WI Wisconsin 53073, US
Heinz, Collin, Sheboygan Falls, WI Wisconsin 53085, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

A61F 13/40 → (51) **A61M 35/00**

A61F 13/42 → (51) **A61F 13/514**

A61F 13/45 → (51) **A61F 13/533**

A61F 13/472 → (51) **A61F 13/533**

A61F 13/475 → (51) **A61F 13/533**

A61F 13/49 → (51) **B01J 20/26**

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/514**

- (51) **A61F 13/514** (11) **1 858 468 B1**
A61F 13/56 **A61F 13/42**
A61F 13/496 **A61F 13/84**
(25) En (26) En
(21) 06738373.7 (22) 10.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(86) US 2006/009302 10.03.2006
(87) WO 2006/101890 2006/39 28.09.2006
(30) 18.03.2005 US 83607
(54) • *WEGWERFHÖSCHEN MIT INFORMATIVEM BILD*
• *PULL-ON WEARABLE ARTICLE WITH INFORMATIONAL IMAGE*
• *ARTICLE PORTABLE A ENFILER AVEC IMAGE D'INFORMATION*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ROE, Donald, Carroll, West Chester, Ohio 45069, US
ALLEN, Melanie, D., Newport, Kentucky 41071, US
AMES-OOTEN, Kathleen, Quinlan, Cincinnati, Ohio 45215, US
CIESKO, Mark, John, Cincinnati, Ohio 45241, US
FEIST, Barry, Robert, Maderia, Ohio 45243, US
FUKUDA, Eiro, Mason, Ohio 45040, US
GLACKIN, George, Bartol, Wyoming, Ohio 45215, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/53 → (51) **B01J 20/26**

- (51) **A61F 13/533** (11) **2 034 942 B1**
A61F 13/45 **A61F 13/472**
A61F 13/475
(25) En (26) En
(21) 07716148.7 (22) 28.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) SE 2007/050192 28.03.2007
(87) WO 2008/004961 2008/02 10.01.2008
(30) 05.07.2006 GB 0613398
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT VERBESSERTEM SITZ UND AUSLAUFSCHUTZ*
• *ABSORBENT ARTICLE WITH IMPROVED FIT AND LEAKAGE SECURITY*
• *ARTICLE ABSORBANT PRÉSENTANT UN AJUSTEMENT AMÉLIORÉ ET UNE SÉCURITÉ CONTRE LES FUITES*
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) BAGGER-SJÖBÄCK, Anna, 414 63 Göteborg, SE
DREVIK, Solgun, 435 35 Mölnlycke, SE
BEULING, Evelien, London SW13 9BP, GB
(74) Valea AB, Teknringen 10, 583 30 Linköping, SE

A61F 13/56 → (51) **A61F 13/514**

A61F 13/84 → (51) **A61F 13/514**

A61G 1/02 → (51) **A61G 3/02**

A61G 1/06 → (51) **A61G 3/02**

- (51) **A61G 3/02** (11) **2 178 483 B1**
A61G 1/06 **A61G 1/02**
A61G 3/08
(25) En (26) En
(21) 08771893.8 (22) 25.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) US 2008/068138 25.06.2008
(87) WO 2009/009296 2009/03 15.01.2009
(30) 11.07.2007 US 949005 P
24.06.2008 US 145037
(54) • *ANGETRIEBENES PATIENTENSTÜTZ- UND -BEFESTIGUNGSSYSTEM MIT STROMVERSORGUNGSSYSTEM AUF INDUKTIONSBASIS*
• *POWERED PATIENT SUPPORT AND FASTENING SYSTEM WITH INDUCTIVE BASED POWER SYSTEM*
• *SUPPORT ÉLECTRIQUE DE PATIENT ET SYSTÈME DE FIXATION DOTÉ D'UN SYSTÈME D'ALIMENTATION PAR INDUCTION*
(73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) LAMBARTH, Cliff, Portage, Michigan 49002, US
SOUKE, Chad, Portage, Michigan 49024, US
(74) O'Connell, Maura, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A61G 3/08 → (51) **A61G 3/02**

A61G 5/04 → (51) **A61G 5/10**

A61G 5/08 → (51) **A61G 5/10**

- (51) **A61G 5/10** (11) **2 403 463 B1**
A61G 5/08 **A61G 5/04**
(25) En (26) En
(21) 10708633.2 (22) 02.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) IB 2010/050895 02.03.2010
(87) WO 2010/100605 2010/36 10.09.2010
(30) 02.03.2009 EP 09154153
(54) • *MOTORISIERTER ROLLSTUHL MIT ANTI-KIPPRÄDERN*
• *MOTORIZED WHEELCHAIR WITH ANTI-TIP WHEELS*
• *FAUTEUIL ROULANT MOTORISÉ DOTÉ DE ROUES ANTIBASCULEMENT*
(73) Invacare International Sàrl, Route de Cité-Ouest 2, 1196 Gland, CH
(72) RITTER, Ralf, 32547 Bad Oeynhausen, DE
JOST, Peter, 32689 Kalletal, DE
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, CH-1002 Lausanne, CH

(51) **A61G 13/00** (11) **2 574 325 B1**

- A61G 13/12**
(25) En (26) En
(21) 12186260.1 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201113250381
(54) • *Chirurgische Baugruppe*
• *Surgical assembly*
• *Ensemble chirurgical*
(73) Allen Medical Systems, Inc., 1069 State Road 46 East, Batesville, IN 47006, US
(72) Drake, Jesse Scott, Batesville, IN Indiana, US
Libby, Dustin T., Batesville, IN Indiana, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

A61G 13/12 → (51) **A61G 13/00**

A61H 23/02 → (51) **A61M 21/00**

A61K 6/00 → (51) **C12P 13/02**

A61K 8/04 → (51) **A61K 47/36**

A61K 8/19 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/20 → (51) **A61K 47/36**

A61K 8/22 → (51) **A61K 8/26**

(51) **A61K 8/26** (11) **1 585 491 B1**
A61Q 11/00 **A61K 8/19**
A61K 8/22

(25) En (26) En

(21) 04701005.3 (22) 09.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 19.10.2005

(86) EP 2004/000145 09.01.2004

(87) WO 2004/064795 2004/32 05.08.2004

(30) 22.01.2003 EP 03075233

(54) • **ORALE ZUSAMMENSETZUNG**
• **ORAL COMPOSITION**
• **COMPOSITION BUCCO-DENTAIRE**

(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-
dam, NL

(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU
IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

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

(84) CY GB IE

(72) LEFORT, Stephane, c/o Lever Faberge Italia
S.r.l., I-26841 Casalpusterlengo, IT
RAVIDA, Nunziatino, c/o Lever Faberge Italia
S.r.l., I-26841 Casalpusterlengo, IT

PICKLES, Matthew Jonathan Unilever R&D
Port Sun., Bebington, Wirral Mersey CH63
3JW, GB

(74) Tansley, Sally Elizabeth, et al, Unilever Patent
Group Colworth House Sharnbrook, Bedford
MK44 1LQ, GB

A61K 8/44 → (51) **A61K 31/20**

(51) **A61K 8/49** (11) **2 170 466 B1**
A61Q 19/06 **A61K 8/60**

(25) Fr (26) Fr

(21) 08827559.9 (22) 01.08.2008

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

(43) 07.04.2010

(86) FR 2008/051453 01.08.2008

(87) WO 2009/022077 2009/08 19.02.2009

(30) 02.08.2007 FR 0756898

(54) • **VERWENDUNG VON HESPERIDIN ODER
EINEM DERIVAT DAVON ZUR PRÄVEN-
TION UND/ODER BEHANDLUNG VON
HAUTERSCHLAFUNGEN**
• **USE OF HESPERIDIN OR OF A DERI-
VATIVE THEREOF FOR THE PREVENTION
AND/OR TREATMENT OF SLACKENED
SKIN**
• **UTILISATION D'HESPÉRIDINE OU DE
L'UN DE SES DÉRIVÉS POUR LA
PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT
DES PEAUX RELÂCHÉES**

(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH

(72) GUENICHE, Audrey, F-92500 Rueil
Malmaison, FR

CASTIEL, Isabelle, F-06200 Nice, FR

(74) Le Coupance, Pascale A.M.P., Cabinet Nony
3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 8/49** (11) **2 246 038 B1**
A61Q 5/10 **C07D 213/89**
C07D 231/38 **C07D 471/04**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10161249.7 (22) 28.04.2010

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

(43) 03.11.2010

(30) 30.04.2009 FR 0952898

(54) • **Azomethine kationische Pyrazolidin-Deri-
vate zum Färben von keratinhaltigen Fa-
sern**
• **Azomethinic cationic pyrazolidine deri-
vatives for dyeing keratin fiber**
• **Composés de type azométhinique à motif
pyrazolopyridine cationique pour la colo-
ration des fibres kératiniques**

(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) FADLI, Aziz, 77500, CHELLES, FR

BLAIS, Stéphane, 91120, PALAISEAU, FR

(74) Prevel, Estelle Nicole, L'OREAL River Plaza -
DIP1 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-
sur-Seine, FR

(51) **A61K 8/49** (11) **2 484 341 B1**
A61K 31/381 **A61Q 19/02**
C07D 333/46

(25) Ja (26) En

(21) 10818722.0 (22) 14.09.2010

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

(43) 08.08.2012

(86) JP 2010/065859 14.09.2010

(87) WO 2011/037047 2011/13 31.03.2011

(30) 28.09.2009 JP 2009223466

(54) • **MELANINPRODUKTIONSHEMMER**
• **MELANIN PRODUCTION INHIBITOR**
• **INHIBITEUR DE LA PRODUCTION DE
MÉLANINE**

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP

(72) HONMA Toshiyuki, Kanagawa, JP

KUBO Toshiaki, Kanagawa, JP

(74) Morpeth, Fraser Forrest, et al, Fujifilm
Imaging Colorants Limited Intellectual
Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower,
Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

(51) **A61K 8/49** (11) **2 616 040 B1**

(25) De (26) De

(21) 11752111.2 (22) 18.08.2011

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

(43) 24.07.2013

(86) EP 2011/004160 18.08.2011

(87) WO 2012/034629 2012/12 22.03.2012

(30) 17.09.2010 DE 102010045890

(54) • **2,2'-FUROIN-DERIVATE UND DEREN
VERWENDUNG ZUR HAUTAUFHELLUNG**
• **2,2'-FUROIN DERIVATIVES AND THEIR
USE FOR SKIN LIGHTENING**
• **DÉRIVÉS 2,2'-FUROIN ET LEUR UTILISA-
TION POUR ECLAIRCIR LA PEAU**

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE

(72) SCHEURICH, René, Peter, 64846 Gross-
Zimmern, DE

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/49**

(51) **A61K 8/891** (11) **1 946 799 B1**
A61Q 19/00 **A61Q 17/04**
A61Q 5/02 **A61Q 15/00**
C08G 77/46 **C08L 83/10**
A61K 8/895

(25) En (26) En

(21) 08150458.1 (22) 21.01.2008

(84) DE FR GB

(43) 23.07.2008

(30) 19.01.2007 JP 2007010661

(54) • **Silikon-Copolymer und dieses enthaltende
Kosmetika**
• **Silicone copolymer and cosmetics
comprising the same**
• **Copolymère silicocé et cosmétiques le
comprenant**

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
0004, JP

Nissin Chemical Industry Co., Ltd., 2-17-33,
Kitago Echizen-shi, Fukui 915-0802, JP

(72) Sakuta, Koji, Hitomi, Matsuida-machi
Annaka-shi Gunma 379-0224, JP

Hatanaka, Masahide, Kitago Echizen-shi
Fukui 915-0802, JP

Okuda, Harukazu, Kitago Echizen-shi Fukui
915-0802, JP

(74) Hatzmann, Martin, et al, V.O. Johan de Witt-
laan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61K 8/891 → (51) **C08G 77/34**

A61K 8/895 → (51) **A61K 8/891**

A61K 8/92 → (51) **A61K 36/28**

A61K 8/97 → (51) **A61K 36/28**

A61K 8/98 → (51) **A61K 36/28**

(51) **A61K 9/00** (11) **2 395 982 B1**
A61M 5/142 **A61K 31/7036**

(25) En (26) En

(21) 09805977.7 (22) 21.12.2009

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

(43) 21.12.2011

(86) US 2009/069024 21.12.2009

(87) WO 2010/075298 2010/26 01.07.2010

(30) 23.12.2008 US 140492 P

23.12.2008 US 140486 P

23.12.2008 US 140449 P

23.12.2008 US 140468 P

23.12.2008 US 140476 P

23.12.2008 US 140417 P

(54) • **IMPLANTIERBARES KOMPOSITMATE-
RIAL ENTHALTEND EINEN KLEBRIGEN
BIOKOMPATIBLEN POLYMERFILM UND
EIN FREISETZBARES BIOLOGISCH WIRK-
SAMES MITTEL**
• **AN IMPLANTABLE COMPOSITE
COMPRISING A TACKY BIOCOMPATIBLE
POLYMER FILM AND A RELEASABLE
BIOACTIVE AGENT**
• **COMPOSITES IMPLANTABLES COMPRE-
NANT UN FILM DE POLYMÈRE ADHÉSIF
BIOCOMPATIBLE ET UN AGENT BIOL-
GIQUEMENT ACTIF LIBÉRABLES**

(73) Surmodics Pharmaceuticals, Inc., 756 Tom
Martin Drive, Birmingham, AL 35211, US

(72) TIPTON, Arthur, J., Homewood AL 35209,
US

BURTON, Kevin, W., Hoover AL 35226, US

TICE, Thomas, R., Indian Springs AL 35124,
US

BOWMAN, Howard, Birmingham AL 35242,
US

BIGGS, Danielle, Memphis TN 38132, US

MARKLAND, Peter, Birmingham AL 35244, US
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefler & Partner
Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20,
81543 München, DE

A61K 9/00 → (51) **A61K 36/28**

A61K 9/14 → (51) **A61K 31/496**

A61K 9/14 → (51) **A61K 33/04**

A61K 9/19 → (51) **A61K 47/36**

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/496**

(51) **A61K 9/51** (11) **1 924 248 B1**
A61K 38/28
(25) En (26) En
(21) 05856290.1 (22) 30.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 28.05.2008
(86) IN 2005/000460 30.12.2005
(87) WO 2007/032018 2007/12 22.03.2007
(30) 15.09.2005 IN DE24992005
(54) • *PH-EMPFINDLICHE NANOTEILCHENFÖR-
MIGE FORMULIERUNG ZUR ORALEN AB-
GABE VON PROTEINEN/PEPTIDEN*
• *PH SENSITIVE NANOPARTICLE FORMU-
LATION FOR ORAL DELIVERY OF*
PROTEINS/PEPTIDES
• *FORMULATION DE NANOPARTICULES*
*SENSIBLES AU PH POUR L'ADMINIS-
TRATION ORALE DE PROTÉINES/
PEPTIDES*
(73) Council of Scientific and Industrial Research,
Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg, New Delhi
110001, IN
(72) SHARMA, Chandra, Prakash, Thiruva-
nanthapuram, Kerala, IN
MANNEMCHERRIL, Ramesan, Rekha, Thiru-
vananthapuram, Kerala, IN
(74) Biggi, Cristina, et al, Bugnion S.p.A. Viale
Lancetti 17, 20158 Milano, IT

A61K 31/00 → (51) **A61K 39/39**

A61K 31/00 → (51) **A61K 39/395**

(51) **A61K 31/135** (11) **2 493 465 B1**
A61K 31/192 **A61K 31/435**
A61K 31/4402 **A61K 31/444**
A61K 31/495 **A61K 31/5415**
A61K 31/554 **A61K 45/06**
A61K 31/60 **A61K 31/425**
A61K 31/19 **A61K 31/185**
A61P 29/00 **A61P 25/00**
A61P 17/00 **A61P 17/02**
(25) En (26) En
(21) 10828865.5 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) US 2010/054157 26.10.2010
(87) WO 2011/056604 2011/19 12.05.2011
(30) 26.10.2009 US 254803 P
(54) • *Behandlung von Sonnenbrand mit*
Schmerzmitteln und Antihistaminika
• *Treatment of sunburn using analgesics*
and antihistamines
• *Traitement de coups de soleil utilisant des*
analgésiques et des antihistaminiques
(73) Sephoris Pharmaceuticals, LLC, 14895
Highland Heights Road, Jamul, California
91935, US
(72) SHEENA, Talal, Jamul California 91935, US
ABREO, Melwyn, Jamul California 91935, US

(74) Couchman, Jonathan Hugh, et al, HGF
Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds
LS2 8DD, GB

A61K 31/135 → (51) **C07C 217/80**

A61K 31/16 → (51) **C12P 13/02**

A61K 31/185 → (51) **A61K 31/135**

(51) **A61K 31/19** (11) **1 976 501 B1**
A61P 1/00
(25) En (26) En
(21) 06840359.1 (22) 29.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2008
(86) US 2006/062699 29.12.2006
(87) WO 2007/076531 2007/27 05.07.2007
(30) 29.12.2005 US 754806 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR PRÄVENTION ODER BEHAND-
LUNG VON ENTZÜNDLICHER DARM-
ERKRANKUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR*
*PREVENTING OR TREATING INFLAM-
MATORY BOWEL DISEASE*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR LA*
PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE LA
MALADIE INTESTINALE INFLAMMATOIRE
(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th
Avenue, Topeka, KS 66605, US
(72) KHOO, Christina, Lawrence, KS 66049, US
SCHOENHERR, William D., Hoyt, KS 66440, US
GROSS, Kathy L., Topeka, KS 66618, US
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White &
Farrer Bedford House John Street, London
WC1N 2BF, GB

A61K 31/19 → (51) **A61K 31/135**

A61K 31/192 → (51) **A61K 31/135**

A61K 31/197 → (51) **A61P 9/10**

A61K 31/198 → (51) **A61K 38/01**

(51) **A61K 31/20** (11) **2 588 101 B1**
A61K 8/44
(25) En (26) En
(21) 11731209.0 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) US 2011/042123 28.06.2011
(87) WO 2012/003176 2012/01 05.01.2012
(30) 02.07.2010 US 361179 P
(54) • *N-ACYL-AMINOSÄURE-DERIVATE ZUR*
*BEHANDLUNG VON HAUTERKRANKUN-
GEN WIE CELLULITIS*
• *N-ACYL AMINO ACID DERIVATIVES FOR*
TREATING SKIN CONDITIONS SUCH AS
CELLULITE
• *DÉRIVÉS D'ACIDES AMINÉS N-ACYLÉS*
POUR LA TRAITEMENT DE L'ÉTAT DE LA
PEAU COMMENT LA CELLULITE
(73) Helix Biomedix, Inc., 22121 17th Avenue SE,
No 112, Bothell, WA 98021, US
(72) FALLA, Timothy, J., Woodinville,
Washington 98072, US
ZHANG, Lijuan, Kenmore, Washington
98028, US
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co.
10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

A61K 31/352 → (51) **C07D 493/22**

A61K 31/365 → (51) **A61K 39/39**

A61K 31/381 → (51) **A61K 8/49**

(51) **A61K 31/397** (11) **2 646 018 B1**
C07D 205/04 **A61P 9/10**
(25) En (26) En
(21) 11788317.3 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) US 2011/061322 18.11.2011
(87) WO 2012/074780 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419348 P
(54) • *NEUE OXIMAZETIDINDERIVATE ALS*
SPHINGOSIN-1-PHOSPHAT (S1P)-RE-
ZEPTORMODULATOREN
• *NOVEL OXIME AZETIDINE DERIVATIVES*
AS SPHINGOSINE 1-PHOSPHATE (S1P)
RECEPTOR MODULATORS
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS D'OXIME AZÉTI-*
DINE UTILISÉS COMME MODULATEURS
DES RÉCEPTEURS DE LA SPHINGOSINE
1-PHOSPHATE (S1P)
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine,
CA 92612, US
(72) FANG, Wenkui K., Irvine, California 92618,
US
WANG, Liming, Irvine, California 92612, US
CORPUZ, Evelyn G., Irvine, California 92602,
US
CHOW, Ken, Newport Coast, California
92657, US
IM, Wha Bin, Irvine, California 92612, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

A61K 31/4015 → (51) **C07D 207/50**

A61K 31/402 → (51) **C07D 207/50**

A61K 31/4025 → (51) **C07D 207/50**

A61K 31/403 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/407 → (51) **C07D 207/50**

A61K 31/407 → (51) **C07D 401/12**

(51) **A61K 31/41** (11) **2 470 021 B1**
(25) En (26) En
(21) 10812498.3 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) US 2010/045712 17.08.2010
(87) WO 2011/025690 2011/09 03.03.2011
(30) 27.08.2009 US 237391 P
(54) • *NEUE AUS EINEM PYRROLIDIN ABGE-*
LEITETE BETA-3-ADRENERGE REZEP-
TORAGONISTEN
• *NOVEL PYRROLIDINE DERIVED BETA 3*
ADRENERGIC RECEPTOR AGONISTS
• *NOUVEAUX AGONISTES DE RÉCEP-*
TEURS ADRENERGIQUES BÉTA 3
DÉRIVÉS DE PYRROLIDINE
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US
(72) EDMONDSON, Scott, D., Rahway, New
Jersey 07065-0907, US
BERGER, Richard, Rahway, New Jersey
07065-0907, US
CHANG, Lehua, Rahway, New Jersey 07065-
0907, US
COLANDREA, Vincent, J., Rahway, New
Jersey 07065-0907, US

HALE, Jeffrey, J., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
 HARPER, Bart, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
 KAR, Nam Fung, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
 LI, Bing, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
 MORRIELLO, Gregori, J., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
 MOYES, Christopher, R., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
 SHA, Deyou, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
 SHEN, Dong-Ming, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
 WANG, Liping, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
 WENDT, Harvey, R., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
 ZHU, Cheng, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
 (74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **A61K 31/41** (11) **2 646 024 B1**
C07D 413/10 **C07D 413/14**
A61P 9/10

(25) En (26) En
 (21) 11788715.8 (22) 11.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.10.2013
 (86) US 2011/060404 11.11.2011
 (87) WO 2012/074722 2012/23 07.06.2012
 (30) 03.12.2010 US 419293 P
 (54) • *NEUE BENZYLAZETIDINDERIVATE ALS SPHINGOSIN-1-PHOSPHAT (S1P)-REZEPTOR MODULATOREN*
 • *NOVEL BENZYL AZETIDINE DERIVATIVES AS SPHINGOSINE 1-PHOSPHATE (S1P) RECEPTOR MODULATORS*
 • *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE BENZYL AZÉTIDINE EN TANT QUE MODULATEURS DE RÉCEPTEURS DU SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE (S1P)*

(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
 (72) FANG, Wenkui, K., Irvine, California 92618, US
 WANG, Liming, Irvine, California 92612, US
 CORPUZ, Evelyn, G., Irvine, California 92602, US
 CHOW, Ken, Newport Coast, California 92657, US
 IM, Wha Bin, Irvine, California 92612, US

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 31/415 → (51) **A61K 38/01**
A61K 31/415 → (51) **C07D 231/38**
A61K 31/416 → (51) **C07D 231/54**
A61K 31/4184 → (51) **C07D 235/30**
A61K 31/4184 → (51) **C07D 401/12**
A61K 31/4188 → (51) **C07D 401/12**
A61K 31/4188 → (51) **C07D 487/04**
A61K 31/422 → (51) **C07D 231/14**

A61K 31/425 → (51) **A61K 31/135**
 (51) **A61K 31/435** (11) **2 170 327 B1**
A61P 25/14

(25) En (26) En
 (21) 08761161.2 (22) 18.06.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 07.04.2010
 (86) EP 2008/057707 18.06.2008
 (87) WO 2008/155357 2008/52 24.12.2008
 (30) 18.06.2007 EP 07110478
 09.11.2007 EP 07120413

(54) • *VERWENDUNG VON DOPAMIN-STABILISATOREN*
 • *USE OF DOPAMINE STABILIZERS*
 • *UTILISATION DE STABILISATEURS DE LA DOPAMINE*

(73) A.Carlsson Research AB, Thorild Wulffsgatan 50, 413 19 Göteborg, SE
 (72) CARLSSON, Arvid, S-413 19 Gothenburg, SE
 TAMMINGA, Carol A., Dallas, Texas 75209, US
 CARLSSON, Maria L., S-413 23 Gothenburg, SE
 RUNG, Johan, S-436 35 Askim, SE
 NILSSON, Marie, S-422 49 Hisings Backa, SE
 (74) Stenbäck, Maria Elisabeth, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

A61K 31/435 → (51) **A61K 31/135**
A61K 31/437 → (51) **C07D 471/04**
A61K 31/438 → (51) **C07D 401/12**
A61K 31/438 → (51) **C07D 498/10**
A61K 31/439 → (51) **C07D 211/26**
A61K 31/44 → (51) **C07D 213/74**
A61K 31/4402 → (51) **A61K 31/135**
A61K 31/4439 → (51) **C07D 401/12**
A61K 31/4439 → (51) **C07D 413/12**
A61K 31/444 → (51) **A61K 31/135**
A61K 31/444 → (51) **C07D 401/14**
A61K 31/444 → (51) **C07D 471/04**
A61K 31/445 → (51) **A01N 43/40**
A61K 31/445 → (51) **C07D 211/26**
A61K 31/4535 → (51) **C07D 409/06**

(51) **A61K 31/454** (11) **2 105 135 B1**
A61K 31/573 **A61P 35/00**
 (25) En (26) En
 (21) 09008756.0 (22) 16.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (43) 30.09.2009
 (30) 17.05.2002 US 380842 P
 06.11.2002 US 424600 P
 (54) • *Pharmazeutische Zusammensetzungen zur Behandlung von Krebs*
 • *Pharmaceutical compositions for treating cancer*
 • *Compositions pharmaceutiques pour le traitement du cancer*

(73) CELGENE CORPORATION, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
 (72) Zeldis, Jerome, B., Princeton, NJ 08540, US
 (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
 (62) 03728969.1 / 1 505 973

A61K 31/454 → (51) **C07D 211/26**
A61K 31/454 → (51) **C07D 241/20**
A61K 31/4545 → (51) **C07D 211/26**
A61K 31/455 → (51) **A61K 38/01**

(51) **A61K 31/47** (11) **2 538 944 B1**
A61K 33/24 **A61P 35/00**
A61K 31/495 **A61K 31/555**

(25) En (26) En
 (21) 11748101.0 (22) 25.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 02.01.2013
 (86) US 2011/026144 25.02.2011
 (87) WO 2011/106577 2011/35 01.09.2011
 (30) 17.11.2010 US 414882 P
 26.02.2010 US 308813 P

(54) • *VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG VON GEHIRNTUMOREN*
 • *COMPOUND FOR TREATING BRAIN CANCER*
 • *COMPOSÉ POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DU CERVEAU*

(73) Niiki Pharma Inc., Suite 5D 80 River Street, Hoboken, New Jersey 07030, US
 (72) SHESHBARADARAN, Hooshmand, Hoboken, New Jersey 07030, US
 BAERGA, Rebecca, Hoboken, New Jersey 07030, US
 COBB, Jenel, Hoboken, New Jersey 07030, US
 VALIAHDI, Seied Mojtaba, A-1090 Vienna, AT
 KEPLER, Bernhard, A-1090 Vienna, AT
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 31/4709** (11) **1 461 039 B1**
A61K 31/522 **A61K 31/519**
A61K 31/4745 **A61P 7/02**
A61P 9/08

(25) En (26) En
 (21) 02796079.8 (22) 26.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 (43) 29.09.2004
 (86) US 2002/041531 26.12.2002
 (87) WO 2003/057222 2003/29 17.07.2003
 (30) 27.12.2001 US 342367 P
 23.09.2002 US 412546 P

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND CILOSTAZOL UND EINEN ADENOSINAUFNAHME-INHIBITOR*
 • *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING CILOSTAZOL AND AN ADENOSINE UPTAKE INHIBITOR*
 • *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPORTANT CILOSTAZOL ET UN INHIBITEUR D'APPORT D'ADENOSINE*

(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-9, Kanda-Tsukasacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
 (72) LIU, Yongge, Germantown, MD 20876, US
 SUN, Bing, Gaithersburg, MD 20878, US
 YOSHITAKE, Masuhiro, Potomac, MD 20854, US
 KAMBAYASHI, Jun-Ichi, Potomac, MD 20854, US

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

A61K 31/473 → (51) **C07D 221/12**

A61K 31/4738 → (51) **C07D 221/12**

A61K 31/4745 → (51) **A61K 31/4709**

A61K 31/495 → (51) **A61K 31/135**

A61K 31/495 → (51) **A61K 31/47**

(51) **A61K 31/496** (11) **2 276 465 B1**
A61K 9/14 **A61K 9/20**

(25) En (26) En
(21) 09722765.6 (22) 18.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.01.2011
(86) US 2009/001744 18.03.2009
(87) WO 2009/117130 2009/39 24.09.2009
(30) 21.03.2008 US 70332 P

(54) • *Eine wachsenthaltende Formulierung mit verzögerter Freisetzung*
• *Extended release formulation containing a wax*
• *Formulation à libération prolongée contenant une cire*

(73) Mylan Pharmaceuticals, Inc., 1311 Pineview Drive White Birch Tower II 5th Floor, Morgantown, WV 26505, US

(72) CHATTARAJ, Sarat, C., Morgantown WV 26505, US

BHAT, Pavan, Morgantown WV 26505, US
REDELMAN, Glenn, A., Morgantown WV 26508, US

WARGO, David, J., Pittsburgh PA 15228, US
ADDICKS, William, Morgantown WV 26505-2900, US

(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(60) 11169586.2 / 2 366 380

A61K 31/496 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4965 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/499 → (51) **C07D 401/12**

A61K 31/5025 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/517 → (51) **C07D 239/95**

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/4709**

A61K 31/519 → (51) **A61K 39/39**

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/519 → (51) **C07D 495/04**

A61K 31/52 → (51) **A61K 39/39**

A61K 31/522 → (51) **A61K 31/4709**

A61K 31/522 → (51) **A61K 39/39**

A61K 31/53 → (51) **A61K 39/39**

A61K 31/53 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/5355 → (51) **C07D 265/08**

A61K 31/537 → (51) **C07D 265/12**

A61K 31/5415 → (51) **A61K 31/135**

A61K 31/554 → (51) **A61K 31/135**

A61K 31/555 → (51) **A61K 31/47**

A61K 31/57 → (51) **C07J 5/00**

(51) **A61K 31/573** (11) **2 322 183 B1**
A61K 47/48 **A61P 27/00**

(25) En (26) En
(21) 10177375.2 (22) 01.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.05.2011
(54) • *Verwendung von Arzneimittelpräkursor für okuläre intravitrealen Verabreichung*
• *Use of prodrugs for ocular intravitreal administration*
• *Utilisation de promédicaments pour une administration oculaire intravitréenne*

(73) Santen SAS, 1, rue Pierre Fontaine Bâtiment Genavenir IV, 91000 Evry, FR

(72) Lambert, Grégory, 92290, Châtenay-Malabry, FR

Rabinovich-Guilatt, Laura, 60920, Kadima, IL
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

(62) 06290901.5 / 1 864 667

A61K 31/573 → (51) **A61K 31/454**

A61K 31/575 → (51) **C07J 5/00**

A61K 31/58 → (51) **C07J 43/00**

(51) **A61K 31/593** (11) **2 461 815 B1**
A61P 13/12

(25) En (26) En
(21) 10744767.4 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2012
(86) US 2010/043551 28.07.2010
(87) WO 2011/017165 2011/06 10.02.2011
(30) 03.08.2009 US 230861 P
21.10.2009 US 253667 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG VON NIERENERKRANKUNGEN UND ZUR BEHANDLUNG VON SYMPTOMEN VON NIERENERKRANKUNGEN*

• *METHOD OF PREVENTING RENAL DISEASE AND TREATING SYMPTOMS THEREOF*

• *METHODE POUR LA PRÉVENTION DE MALADIE RÉNALE ET LE TRAITEMENT DES SYMPTOMES DE MALADIE RÉNALE*

(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, Madison, WI 53705, US

(72) CLAGETT-DAME, Margaret, Madison WI 53706, US

PLUM, Lori, Arena WI 53503, US
DELUCA, Hector, F., Deerfield WI 53531, US

(74) KIM, James, Wonkee, Daejon, KR
Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/60 → (51) **A61K 31/135**

A61K 31/662 → (51) **A61P 9/10**

(51) **A61K 31/685** (11) **2 114 413 B1**
A61K 31/70 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 07869361.1 (22) 17.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.11.2009
(86) US 2007/087740 17.12.2007

(87) WO 2008/076964 2008/26 26.06.2008

(30) 18.12.2006 US 870512 P

(54) • *THERAPEUTISCHE MITTEL ZUR KREBS-BEHANDLUNG MIT 3-BROMOPYRUVAT*
• *THERAPEUTICS FOR TREATING CANCER USING 3-BROMOPYRUVATE*
• *AGENTS THÉRAPEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER UTILISANT DU 3-BROMOPYRUVATE*

(73) The Johns Hopkins University, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218, US

(72) GESCHWIND, Jean-Francois, Potomac, MD 20854, US

VALI, Mustafa, Baltimore, MD 21202, US

(74) Helbig, Christian, et al, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

A61K 31/70 → (51) **A61K 31/685**

(51) **A61K 31/702** (11) **2 405 918 B1**
A61P 1/06 **A61P 1/14**

(25) En (26) En
(21) 10751504.1 (22) 12.03.2010

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

AL BA ME RS

(43) 18.01.2012
(86) US 2010/027206 12.03.2010

(87) WO 2010/105207 2010/37 16.09.2010

(30) 13.03.2009 US 160088 P

(54) • *PRÄBIOTISCHE OLIGOSACCHARIDE*
• *PREBIOTIC OLIGOSACCHARIDES*
• *OLIGOSACCHARIDES PRÉBIOTIQUES*

(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

DSM Food Specialties USA Inc., 45 Waterview Boulevard, Parsippany, New Jersey 07054, US

(72) BARBOZA, Mariana, Davis California 95616, US

GERMAN, J. Bruce, Davis California 95616, US

LEBRILLA, Carlito B., Davis California 95618, US

MILLS, David A., Davis California 95616, US
FREEMAN, Samara, Davis California 95616, US

KING, William Robert, Walnut Creek California 94598, US

(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

A61K 31/7036 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/716 → (51) **A23C 9/137**

(51) **A61K 33/04** (11) **2 035 018 B1**
A61K 47/30 **A61K 9/14**
A61P 31/00

(25) En (26) En
(21) 07719893.5 (22) 04.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.03.2009

(86) CA 2007/000977 04.06.2007

(87) WO 2007/140588 2007/50 13.12.2007

(30) 02.06.2006 US 803731 P

23.06.2006 US 805619 P

- (54) • *Verwendung von Schwefel in Mikrogröße zur Verbeugung und Behandlung von Krankheiten in Menschen und Tieren*
• *Use of micron-sized sulphur for the prevention and treatment of pathogenic disorders in humans and animals*
• *Soufre microdimensionné pour la prévention et le traitement de maladies chez les humains et les animaux*
- (73) Natural MA Inc., 302, 602-11 Avenue SW, Calgary, Alberta T2R 1J8, CA
(72) WALKER, Ralph, Byemoor, AB T0J0L0, CA
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 33/24 → (51) **A61K 31/47**

A61K 33/24 → (51) **A61K 38/01**

A61K 33/26 → (51) **B01J 20/24**

- (51) **A61K 35/20** (11) **2 370 084 B1**
A23C 9/14 **A23C 9/15**
- (25) En (26) En
(21) 09831061.8 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
(86) US 2009/066430 02.12.2009
(87) WO 2010/065652 2010/23 10.06.2010
(30) 02.12.2008 US 119176 P
05.12.2008 US 193546 P
- (54) • *MUTTERMILCHPERMEATZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IH- RER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *HUMAN MILK PERMEATE COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *COMPOSITIONS DE PERMÉAT DE LAIT HUMAIN ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELLES-CI*
- (73) Prolacta Bioscience, Inc., 605 E. Huntington Drive, Monrovia, CA 91016, US
(72) FOURNELL, Joseph, California, US
EAKER, Scott, California, US
ELSTER, Scott, California, US
RECHTMAN, David, J., California, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61K 35/64 → (51) **A61K 36/28**

A61K 36/06 → (51) **A61P 33/02**

A61K 36/062 → (51) **A61P 33/02**

- (51) **A61K 36/28** (11) **2 130 545 B1**
A61K 36/53 **A61K 36/534**
A61K 36/61 **A61K 36/886**
A61K 36/889 **A61K 38/05**
A61K 35/64 **A61K 9/00**
A61Q 11/00 **A61K 8/92**
A61K 8/97 **A61K 8/98**
- (25) De (26) De
(21) 08020630.3 (22) 27.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
(30) 02.06.2008 DE 202008007376 U
- (54) • *Lösung und Tinktur*
• *Solution and tincture*
• *Solution et teinture*
- (73) Tenspolde, Thomas, Dr., Ritterquai 23, 4500 Solothurn, CH
(72) Tenspolde, Thomas, Dr., 4500 Solothurn, CH

- (74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwältin Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

A61K 36/53 → (51) **A61K 36/28**

A61K 36/534 → (51) **A61K 36/28**

A61K 36/61 → (51) **A61K 36/28**

A61K 36/886 → (51) **A61K 36/28**

A61K 36/889 → (51) **A61K 36/28**

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 750 738 B1**
A01N 63/00 **A01N 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 05758145.6 (22) 01.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.02.2007
(86) US 2005/019373 01.06.2005
(87) WO 2005/117929 2005/50 15.12.2005
(30) 01.06.2004 US 575913 P
23.08.2004 US 604139 P
31.05.2005 US 141669
- (54) • *MIKROBIELLE BIOTENSIDE ALS MITTEL ZUR KONTROLLE VON SCHÄDLINGEN*
• *MICROBIAL BIOSURFACTANTS AS AGENTS FOR CONTROLLING PESTS*
• *AGENTS TENSIOACTIFS MICROBIENS UTILISES EN TANT QU'AGENTS DE LUTTE ANTIPARASITAIRE*
- (73) Awada, Salam M., 385 West 790 South, Logan, UT 84321, US
Spendlove, Rex S., 335 East 350 North, Millville, UT 84326, US
Awada, Mohamed, 1307 Mt Pisgah Rd. Apartment 13, Walnut Creek, CA, US
(72) Awada, Salam M., Logan, UT 84321, US
Spendlove, Rex S., Millville, UT 84326, US
Awada, Mohamed, Walnut Creek, CA, US
(74) Schwarz, Albin, et al, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

A61K 38/00 → (51) **A61K 39/106**

A61K 38/00 → (51) **C07K 1/00**

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/315**

- (51) **A61K 38/01** (11) **1 534 314 B1**
A61K 45/06 **A23J 3/34**
A23L 2/38 **A61K 33/24**
A61P 3/10 **A61K 31/455**
A61K 31/415 **A61K 31/198**
A61K 38/05 **A61K 38/06**
- (25) En (26) En
(21) 03793799.2 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.06.2005
(86) EP 2003/009790 02.09.2003
(87) WO 2004/022083 2004/12 18.03.2004
(30) 04.09.2002 EP 02078624
- (54) • *Nutritionelle und therapeutische Zusammensetzung mit einem Insulin-Sensibilisator und einer Peptidfraktion*
• *A nutritional and therapeutic composition of an insulin sensitizer and a peptide fraction*
• *Composition nutritionnelle et thérapeutique d'un agent sensibilisant à l'insuline et d'une fraction peptidique*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

- (72) VAN DER HEYDEN, Lucas, Cyril, Gerard, NL-2317 NW Leiden, NL
VAN LOON, Lucas, Johannes, Cornelis, NL-6222 VB Maastricht, NL
EDENS, Lupp0, NL-3062 JL Rotterdam, NL
WAGENMAKERS, Antonius, Johannes, Maria, Birmingham B15 2RP, GB
- (74) Schiener, Jens, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

A61K 38/05 → (51) **A61K 36/28**

A61K 38/05 → (51) **A61K 38/01**

A61K 38/06 → (51) **A61K 38/01**

- (51) **A61K 38/08** (11) **2 265 279 B1**
A61P 17/06 **A61P 19/02**
A61P 37/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09761861.5 (22) 15.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
(86) FR 2009/000439 15.04.2009
(87) WO 2009/150310 2009/51 17.12.2009
(30) 21.04.2008 FR 0802220
- (54) • *VERWENDUNG DES NONAPEPTIDS PAT ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUN-KRANKHEITEN*
• *USE OF THE NONAPEPTIDE PAT IN THE TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASES*
• *UTILISATION DU NONAPEPTIDE PAT DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTOIMMUNES*
- (73) CII Pharma, Bâtiment Nice Premier Arénas 455 promenade des Anglais, 06299 Nice cedex 3, FR
(72) TEMSAMANI, Jamal, F-30900 Nîmes, FR
LARUELLE, Claude, F-06299 Nice Cedex 3, FR
(74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet Armengaud Aîné 3, Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

(51) **A61K 38/08** (11) **2 377 544 B1**
A61P 9/00

- (25) Es (26) En
(21) 09808928.7 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
(86) CL 2009/000029 15.12.2009
(87) WO 2010/069090 2010/25 24.06.2010
(30) 15.12.2008 CL 37362008
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ANGIOTENSIN-(1-9) ZUR KARDIOVASKULÄREN, PULMONALEN UND/ODER ZEREBRALEN BEHANDLUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING ANGIOTENSIN-(1-9) FOR CARDIOVASCULAR, PULMONARY AND/OR CEREBRAL TREATMENT*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DE L'ANGIOTENSINE-(1-9), POUR TRAITEMENT CARDIOVASCULAIRE, PULMONAIRE ET/OU CÉRÉBRAL*
- (73) Pontificia Universidad Católica de Chile, Avda. Libertador Bernardo O'Higgins, 340, Santiago, CL
Universidad De Chile, Diagonal Paraguay 265 - Piso 14, 8330015 - Santiago, CL
(72) OCARANZA JERALDINO, María Paz, 8330024 - Santiago, CL
LAVANDERO GONZÁLEZ, Sergio, 3820000 - Santiago, CL

JALIL MILAD, Jorge, 8330024 - Santiago, CL
CHIONG LA Y, Mario, 8320000 - Santiago, CL
(74) Pons Ariño, Angel, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

A61K 38/12 → (51) **A61K 47/48**

A61K 38/12 → (51) **C07K 7/06**

(51) **A61K 38/16** (11) **2 442 823 B1**
A01N 37/46 **A01N 65/20**
A61P 31/04 **A61P 31/10**

(25) En (26) En
(21) 10732889.0 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.04.2012
(86) EP 2010/058417 15.06.2010
(87) WO 2010/146067 2010/51 23.12.2010
(30) 15.06.2009 EP 09305547

(54) • *NODULUS-SPEZIFISCHE MEDICAGO-PEPTIDE MIT ANTIMIKROBIELLER WIRKUNG UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NODULE SPECIFIC MEDICAGO PEPTIDES HAVING ANTIMICROBIAL ACTIVITY AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME*
• *PEPTIDES MEDICAGO SPÉCIFIQUES DE NODULE AYANT UNE ACTIVITÉ ANTIMICROBIENNE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT*

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) KONDOROSI-KUZSEL, Eva, F-91440 Bures Sur Yvette, FR
MERGAERT, Peter, F-91400 Orsay, FR
VAN DE VELDE, Willem, B-9000 Gent, BE
MAROTI, Gergely, H-6725 Szeged, HU
FARKAS, Attila, H-6722 Szeged, HU
KERESZT, Attila, H-8500 Papa, HU

(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

(51) **A61K 38/17** (11) **1 868 629 B1**
(25) En (26) En
(21) 06758384.9 (22) 17.04.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.12.2007
(86) US 2006/014485 17.04.2006
(87) WO 2006/113667 2006/43 26.10.2006
(30) 15.04.2005 US 671956 P

(54) • *Therapeutische Fusionspeptide zur Behandlung von metastasenbildendem Krebs*
• *Therapeutic fusion peptides for the treatment of metastatic cancer*
• *Peptides de fusion thérapeutiques pour le traitement de cancers métastatiques*

(73) Arizona Biomedical Research Commission, 15 South 15th Avenue, Suite 103-A, Phoenix AZ 85007, US

(72) SCHROEDER, Joyce, A., Tucson, AZ 85750, US

(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A61K 38/17** (11) **2 456 457 B1**
C07K 14/47

(25) En (26) En
(21) 10736634.6 (22) 23.07.2010

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

(43) 30.05.2012
(86) EP 2010/004530 23.07.2010
(87) WO 2011/009626 2011/04 27.01.2011

(30) 24.07.2009 ES 200930501
27.07.2009 US 228767 P

(54) • *VERBINDUNGEN ZUR HEMMUNG VON MUSKELKONTRAKTIONEN*
• *COMPOUNDS WHICH INHIBIT MUSCLE CONTRACTION*
• *COMPOSÉS QUI INHIBENT LA CONTRACTION MUSCULAIRE*

(73) Lipotec, S.A., C/Isaac Peral 15 Pol. Ind. Camí Ral, 08550 Gavà Barcelona, ES

(72) GARCÍA SANZ, Nuria, E-03560 El Campello (Alicante), ES

VAN DEN NEST, Wim, E-08800 Vilanova I la Geltrú (Barcelona), ES

CARRERO SERRAÍMA, Cristina, E-08015 Barcelona, ES

FERRER MONTIEL, Antonio, E-03540 Alicante, ES

CEBRIÁN PUCHE, Juan, E-08018 Barcelona, ES

ALMIÑANA DOMENECH, Nuria, E-08030 Barcelona, ES

FERNÁNDEZ BALLESTER, Gregorio, E-30011 Murcia, ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) **A61K 38/20** (11) **2 468 293 B1**
A61K 47/48

(25) En (26) En
(21) 11195048.1 (22) 27.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.06.2012
(30) 28.09.2006 US 84832606 P
02.05.2007 US 91560307 P

(54) • *VERWENDUNG VON PEGYLIERTEM IL-10 ZUR VERHINDERUNG VON LUNGEN-KREBS METASTASEN*
• *USE OF PEGYLATED IL-10 TO PREVENT METASTASIS OF A CANCER OR TUMOR TO THE LUNG*
• *UTILISATION DE IL-10 PEGYLÉ POUR PRÉVENIR LES MÉTASTASES DU CANCER DU POUMON*

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) Oft, Martin, Palo Alto, CA 94303, US
Sheppard, Catherine, Montreal QC, H4B2B9, CA

Mumm, John, Los Altos Hills, CA 94022, US
Wu, Linling, Palo Alto, CA 94306, US

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

(60) 14180696.8
(62) 07867161.7 / 2 066 336

A61K 38/28 → (51) **A61K 9/51**

(51) **A61K 38/55** (11) **2 408 758 B1**
C07K 5/08 **C07D 417/12**

(25) En (26) En
(21) 10754225.0 (22) 22.03.2010

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

AL BA RS

(43) 25.01.2012
(86) US 2010/028126 22.03.2010

(87) WO 2010/108172 2010/38 23.09.2010

(30) 22.05.2009 US 180561 P
20.03.2009 US 162196 P

(54) • *KRISTALLINE TRIPEPTID-EPOXIDKETON-PROTEASEHEMMER*
• *CRYSTALLINE TRIPEPTIDE EPOXY KETONE PROTEASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE TRIPEPTIDE ÉPOXY CÉTONE PROTÉASES CRISTALLINES*

(73) Onyx Therapeutics, Inc., 249 E. Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US

(72) PHIASIVONGSA, Pasit, Brentwood CA 94513, US

SEHL, Louis, C., Redwood City CA 94062, US

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(60) 14178725.9

(51) **A61K 39/00** (11) **2 114 444 B1**
A61K 39/02 **A61K 39/09**
A61K 39/08

(25) En (26) En
(21) 07797770.0 (22) 25.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.11.2009
(86) US 2007/069727 25.05.2007

(87) WO 2008/094276 2008/32 07.08.2008
(30) 30.01.2007 US 699448

(54) • *EXTRAZELLULÄRE MATRIXMATERIALIEN ALS IMPFSTOFF-ADJUVANZIEN FÜR DURCH INFEKTIÖSE PATHOGENE ODER TOXINE VERMITTELTE ERKRANKUNGEN*
• *EXTRACELLULAR MATRIX MATERIALS AS VACCINE ADJUVANTS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH INFECTIOUS PATHOGENS OR TOXINS*
• *MATERIAUX DE MATRICE EXTRACELLULAIRE COMME ADJUVANTS DE VACCIN CONTRE DES MALADIES ASSOCIEES A DES AGENTS PATHOGENES INFECTIEUX OU A DES TOXINES*

(73) University of Notre Dame, 511 Main Building, Notre Dame, IN 46556, US

(72) SUCKOW, Mark A., Granger, IN 46530, US

WOLTER, William R., South Bend, IN 46614, US

HALL, Paul, Indiana 47901, US

(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **2 305 716 B1**
A61K 39/35 **A61K 47/48**
A61P 35/00 **C07K 16/28**
C07K 16/30

(25) En (26) En
(21) 10172437.5 (22) 30.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.04.2011
(30) 30.11.2004 US 632023 P
07.11.2005 US 733779 P

(54) • *Antikörper gegen gpnmb und ihre Verwendungen*
• *Antibodies directed to gpnmb and uses thereof*
• *Anticorps dirigés contre la gpnmb et leurs utilisations*

(73) Celldex Therapeutics, Inc., 53 Frontage Road, Suite 220, Hampton, NJ 08827, US

Amgen Fremont Inc., 6701 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555, US

(72) Rastelli, Luca, Union City, CA 94587, US

Pollack, Vincent A, Los Angeles, CA 90034, US

Tse, Kam Fai, Fremont, CA 94539, US

Klakamp, Scott, Fremont, CA 94538, US

Foord, Orit, Foster City, CA 94404-3770, US
Liang, Meina, Clinton, CT 06431, US
Xiao, Feng, Guilford, CT 06437, US
Lichensten, Henri, Guilford, CT 06437, US
Herrmann, John, Guilford, CT 06437, US
Larochelle, William J., Branford, CT 06405, US

Jeffers, Michael E., Madison, CT 06443, US
Chapoval, Andrei, Northford, CT 06472, US
Mezes, Peter, Old Lyme, CT 06371, US
Ara, Gulshan, Northford, CT 06472, US
Torgov, Michael, Middletown, CT 06547, US
Karkaria, Cyrus, Branford, CT 06405, US
Davagnino, Juan, Durham, NC 27704, US
Jia, Xiao-Chi, Gales Ferry, CT 06335-1714, US

(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

(62) 05852645.0 / 1 827 492

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/145**

A61K 39/00 → (51) **C07K 14/315**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/18**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/30**

A61K 39/02 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/08 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/09 → (51) **A61K 39/00**

(51) **A61K 39/106** (11) **2 081 594 B1**
G01N 33/50 **A61K 38/00**
C12N 9/10

(25) En (26) En
(21) 07819171.5 (22) 19.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.07.2009

(86) EP 2007/009106 19.10.2007

(87) WO 2008/046650 2008/17 24.04.2008

(30) 19.10.2006 EP 06021936

(54) • **NEUES VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN MIT H. PYLORI**
• **NOVEL METHOD FOR TREATING H. PYLORI INFECTIONS**
• **NOUVEAU PROCÉDÉ POUR TRAITER LES INFECTIONS PAR H. PYLORI**

(73) ImevaX GmbH, Preysingstrasse 10, 81667 München, DE

(72) GERHARD, Markus, 81667 München, DE
SCHMEES, Christian, 754 21 Uppsala, SE
PRINZ, Christian, 42113 Wuppertal, DE

(74) Bohmann, Armin K., et al, Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

(51) **A61K 39/145** (11) **2 422 810 B1**
A61K 39/39 **A61K 39/00**

(25) En (26) En
(21) 11190391.0 (22) 27.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR

(43) 29.02.2012

(30) 17.07.2006 US 831437 P

15.09.2006 GB 0618195

27.09.2006 GB 0619090

(54) • **Influenzaimpfstoff**
• **Influenza vaccine**

• **Vaccin anti-grippal**
(73) GlaxoSmithKline Biologicals s.a., rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(72) Hanon, Emmanuel Jules, 1330 Rixensart, BE
Stephenné, Jean, 1330 Rixensart, BE
(74) Van Den Hazel, Hendrik Bart, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 06806620.8 / 2 043 682

A61K 39/245 → (51) **C07K 14/035**

(51) **A61K 39/39** (11) **1 465 634 B1**
A61K 39/395 **A61K 45/06**
A61K 31/52 **A61K 31/00**
A61K 31/365 **A61K 31/519**
A61K 31/522 **A61K 31/53**

(25) En (26) En
(21) 02804693.6 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 13.10.2004

(86) US 2002/036829 14.11.2002

(87) WO 2003/050241 2003/25 19.06.2003

(30) 12.12.2001 US 340772 P

19.12.2001 US 342585 P

(54) • **VERFAHREN ZUR VERWENDUNG ADE-NOSINREZEPTORINHIBITOREN ZUR VERSTÄRKUNG DER IMMUNANTWORT UND ENTZÜNDUNG**

• **METHODS FOR USING ADENOSINE RECEPTOR INHIBITORS TO ENHANCE IMMUNE RESPONSE AND INFLAMMATION**

• **PROCEDES D'UTILISATION D'INHIBITEURS DE RECEPTEUR DE L'ADENOSINE AUX FINS D'AMELIORATION DE REPONSE IMMUNE ET D'INFLAMMATION**

(73) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer, National Institutes of Health, 6011 Executive Boulevard, Box 13, Rockville, MD 20852-3804, US

(72) SITKOVSKY, Michail, V., Bethesda, MD 20814-1605, US

OHTA, Akio, Rockville, MD 20852-1512, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61K 39/39 → (51) **A61K 39/145**

(51) **A61K 39/395** (11) **1 951 304 B1**
A61P 19/02 **A61K 31/00**
C07K 16/28

(25) En (26) En
(21) 06837634.2 (22) 14.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 06.08.2008

(86) US 2006/044290 14.11.2006

(87) WO 2007/059188 2007/21 24.05.2007

(30) 15.11.2005 US 737291 P

06.11.2006 US 864463 P

(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GELENKSCHÄDEN**
• **METHOD FOR TREATING JOINT DAMAGE**
• **PROCEDE DESTINE A TRAITER UNE LESION ARTICULAIRE**

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4002 Basel, CH
Biogen Idec Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US

(72) TOTORITIS, Mark, Del Mar, CA 92014, US
SHAW, Timothy Mark, Hertfordshire, GB
AGARWAL, Sunil, Corte Madera, CA 94925, US

YOCUM, David, San Mateo, CA 94404, US
KELMAN, Ariella, South San Francisco, CA 94109, US

(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(60) 13178006.6

A61K 39/395 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/395 → (51) **A61K 39/39**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/30**

A61K 39/42 → (51) **C07K 16/08**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/135**

A61K 45/06 → (51) **A61K 38/01**

A61K 45/06 → (51) **A61K 39/39**

A61K 45/06 → (51) **A61K 47/48**

(51) **A61K 47/18** (11) **2 357 007 B1**
A61K 47/34 **B41J 2/01**
G01N 1/28 **G01N 33/68**
G01N 33/483

(25) En (26) En

(21) 11151138.2 (22) 17.01.2011

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

(43) 17.08.2011

(30) 18.01.2010 JP 2010008143

24.12.2010 JP 2010288654

(54) • **Tintenstrahl-Ausstoßflüssigkeit und Verfahren zum Ausstoßen einer biologischen Probe mit Tintenstrahl**

• **Liquid for discharge by ink jet and method for discharging a biospecimen by ink jet**

• **Liquide pour décharge par jet d'encre et procédé de décharge d'un biospécimen par jet d'encre**

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Fukushima, Hitoshi, Nagano 392-8502, JP

Hanaoka, Yukihiko, Nagano 392-8502, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

A61K 47/30 → (51) **A61K 33/04**

A61K 47/34 → (51) **A61K 47/18**

(51) **A61K 47/36** (11) **2 310 459 B1**

A61K 47/38 **A61K 47/42**

A61K 47/46 **A61K 9/19**

A61K 8/04 **A61K 8/20**

A61L 15/24 **A61L 15/26**

A61L 15/32 **A61L 26/00**

C08H 1/06 **C08L 89/06**

(25) En (26) En

(21) 09766287.8 (22) 18.06.2009

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

(43) 20.04.2011

(86) IB 2009/052605 18.06.2009

(87) WO 2009/153750 2009/52 23.12.2009

(30) 18.06.2008 US 129322 P

(54) • **VERBESSERTE VERNETZTE ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **IMPROVED CROSS-LINKED COMPOSITIONS**

- *COMPOSITIONS RÉTICULÉES AMÉLIO- RÉES*
- (73) Lifebond Ltd, P.O Box 3048 Ha-Eshel 7 Industrial Park, 38900 Caesarea, IL
- (72) PREISS-BLOOM, Orahm, 30900 Zichron Yakov, IL
- ATTAR, Ishay, 30815 MP Hof Carmel, IL
- IRAM, Natalie, Tel Aviv 6972065, IL
- KOMLOS, Chagai, 35430 Haifa, IL
- HABER, Meir, 30600 Or Aquiva, IL
- (74) Virdee-Crofts, Kulwinder Kaur, et al, FreshIP St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB
- (60) 12155067.7 / 2 487 206

A61K 47/36 → (51) **C07K 1/00****A61K 47/38** → (51) **A61K 47/36****A61K 47/42** → (51) **A61K 47/36****A61K 47/46** → (51) **A61K 47/36**

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 139 523 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08732115.4 (22) 13.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010
- (86) US 2008/056824 13.03.2008
- (87) WO 2008/112873 2008/38 18.09.2008
- (30) 14.03.2007 US 894901 P
13.04.2007 US 911551 P
- (54) • *KONJUGATE AUS FOLAT UND TUBULYSINEN ZUR ZIELGERICHTETEN WIRKSTOFFFREISETZUNG*
- *CONJUGATES OF FOLATE AND TUBULYSIN FOR TARGETED DRUG DELIVERY*
 - *CONJUGÉS DE FOLATE ET DE TUBULYSINE POUR LE CIBLAGE D'AGENTS ACTIFS*
- (73) Endocyte, Inc., 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
- (72) VLAHOV, Iontcho, Radoslavov, West Lafayette, IN 47906, US
- LEAMON, Christopher, Paul, West Lafayette, IN 47906, US
- WANG, Yu, Fishers, IN 46037, US
- (74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (60) 12157932.0 / 2 489 372
12157939.5 / 2 481 427

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 279 006 B1**
A61P 35/00
- (25) It (26) En
- (21) 09734556.5 (22) 21.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.02.2011
- (86) IB 2009/005309 21.04.2009
- (87) WO 2009/130564 2009/44 29.10.2009
- (30) 22.04.2008 IT PD20080125
08.10.2008 IT PD20080283
- (54) • *THERAPEUTISCHE ANWENDUNG VON PHARMAZEUTISCHEN ZUBEREITUNGEN MIT ANTITUMORALEN ARZNEIMITTELN, DIE AN HYALURONSÄURE GEBUNDEN SIND, BEI DER BEHANDLUNG VON NEOPLASIAS*
- *THERAPEUTIC USE OF PHARMACEUTICAL PREPARATIONS CONTAINING ANTITUMORAL DRUGS BOUND TO HYALURONIC ACID IN THE TREATMENT OF NEOPLASIAS*
 - *UTILISATION THÉRAPEUTIQUE DE PRÉPARATIONS PHARMACEUTIQUES*

- CONTENANT DES ANTITUMORAUX LIÉS À L'ACIDE HYALURONIQUE DANS LE TRAITEMENT DES NÉOPLASIES*
- (73) FIDIA FARMACEUTICI S.p.A., Via Ponte della Fabbrica 3-A, 35031 Abano Terme (Padova), IT
- (72) CAMPISI, Monica, I-35031 Abano Terme (Padova), IT
- RENIER, Davide, I-35031 Abano Terme (Padova), IT
- PIERIMARCHI, Pasquale, I-35031 Abano Terme (Padova), IT
- SERAFINO, Annalucia, I-35031 Abano Terme (Padova), IT
- (74) Minoja, Fabrizio, et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 585 114 B1**
C07K 7/64 **A61K 38/12**
A61P 31/04 **A61K 45/06**
- (25) En (26) En
- (21) 11817525.6 (22) 01.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
- (86) GB 2011/051029 01.06.2011
- (87) WO 2012/035310 2012/12 22.03.2012
- (30) 23.06.2010 GB 201010500
- (54) • *THERAPEUTISCHE KONJUGATE AUS EINEM DEXTRINPOLYMER UND COLISTIN*
- *THERAPEUTIC CONJUGATES OF A DEXTRIN POLYMER AND COLISTIN*
 - *CONJUGUÉS THÉRAPEUTIQUES D'UN POLYMÈRE DEXTRINE ET DE LA COLISTINE*
- (73) University College Cardiff Consultants, Ltd., 30-36 Newport Road, Cardiff, South Glamorgan CF24 0DE, GB
- (72) FERGUSON, Elaine, Cardiff CF14 4XN, GB
- THOMAS, David, Cardiff CF14 4XN, GB
- WALSH, Timothy, Cardiff CF14 4XN, GB
- (74) Fyles, Julie Marie, Symbiosis IP Limited Basepoint Business Centre Vale Business Park, Crab Apple Way Evesham Worcestershire WR11 1GP, GB

A61K 47/48 → (51) **A61K 31/573****A61K 47/48** → (51) **A61K 38/20****A61K 47/48** → (51) **A61K 39/00****A61K 47/48** → (51) **B82B 3/00****A61K 47/48** → (51) **C07K 16/30****A61K 49/00** → (51) **G01N 33/58****A61L 2/00** → (51) **B29C 49/42**

- (51) **A61L 2/20** (11) **2 475 402 B1**
A61L 9/015 **C01B 13/11**
- (25) En (26) En
- (21) 10763392.7 (22) 07.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
- (86) GB 2010/001693 07.09.2010
- (87) WO 2011/027135 2011/10 10.03.2011
- (30) 07.09.2009 GB 0915484
- (54) • *OZONGENERATOR*
- *OZONE GENERATOR DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'OZONE*
- (73) Steritrox Limited, The Old Stables Upper End, Birlingham Pershore WR10 3AA, GB
- (72) DUNKLEY, Peter, Birlingham Pershore WR10 3AA, GB

- SOPER, Kenneth John, Worcester Worcestershire WR5 3AP, GB
- (74) Ward, David Ian, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **A61L 2/20** (11) **2 475 403 B1**
A61L 9/015 **A61L 9/12**
F24F 1/00 **C01B 13/11**
- (25) En (26) En
- (21) 10763393.5 (22) 07.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
- (86) GB 2010/001694 07.09.2010
- (87) WO 2011/027136 2011/10 10.03.2011
- (30) 07.09.2009 GB 0915487
- (54) • *STERILISATIONS- UND DEKONTAMINATIONSVORRICHTUNG*
- *A STERILISATION AND DECONTAMINATION DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE STÉRILISATION ET DE DÉCONTAMINATION*
- (73) Steritrox Limited, The Old Stables Upper End, Birlingham Pershore WR10 3AA, GB
- (72) DUNKLEY, Peter, Birlingham Pershore Worcestershire WR10 3AA, GB
- DENNE, Joshua, Birlingham Pershore Worcestershire WR10 3AA, GB
- (74) Ward, David Ian, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A61L 9/00 → (51) **A61F 5/441****A61L 9/015** → (51) **A61L 2/20****A61L 9/12** → (51) **A61L 2/20****A61L 15/12** → (51) **C08F 220/06****A61L 15/24** → (51) **A61K 47/36****A61L 15/26** → (51) **A61K 47/36****A61L 15/32** → (51) **A61K 47/36**

- (51) **A61L 15/58** (11) **1 684 814 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04785363.5 (22) 30.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.08.2006
- (86) US 2004/032568 30.09.2004
- (87) WO 2005/051442 2005/23 09.06.2005
- (30) 13.11.2003 US 519702 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM ANKLEBEN VON SILIKONGELENN AUF KUNSTSTOFFEN*
- *METHOD FOR ADHERING SILICONE GELS TO PLASTICS*
 - *PROCEDE D'ADHESION DE GELS DE SILICONE A DES PLASTIQUES*
- (73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48611-0994, US
- (72) GANTNER, David, Clayton, Midland, MI 4860, US
- LOUBERT, Gary Lee, Saginaw, MI 48603, US
- SCHALAU, Gerald, Kenneth, II, Freeland, MI 48623, US
- THOMAS, Xavier, Jean-Paul, F-09000 Foix, FR
- (74) Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

A61L 15/60 → (51) **B01J 20/26**

A61L 26/00 → (51) **A61K 47/36**

A61L 26/00 → (51) **A61M 35/00**

A61L 27/18 → (51) **A61L 27/56**

(51) **A61L 27/56** (11) **2 618 857 B1**
A61B 17/11 **A61L 27/18**

(25) En (26) En
(21) 11761103.8 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013
(86) GB 2011/001358 16.09.2011
(87) WO 2012/038691 2012/13 29.03.2012
(30) 20.09.2010 GB 201015828

(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL*
(73) The University Of Manchester, Oxford Road,
Manchester M13 9PL, GB

(72) DOWNES, Sandra, Manchester M13 9PL, GB
SUN, Mingzhu, Bristol BS16 1JB, GB
MOBASSERI, Seyedeh, Atefeh, Manchester
M13 9PL, GB
TERENGGHI, Giorgio, Manchester M13 9PL,
GB

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61L 31/00 → (51) **B23H 9/00**

(51) **A61L 31/02** (11) **2 172 234 B1**
A61L 31/14

(25) De (26) De
(21) 09169483.6 (22) 04.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.04.2010
(30) 06.10.2008 DE 102008042603

(54) • *Implantat sowie Verfahren zur Herstellung*
einer degradationshemmenden Schicht
auf einer Körperoberfläche eines Implan-
tats
• *Implant and method for creating a degra-*
dation-inhibiting coating on the surface of
a body of an implant
• *Implant et procédé de fabrication d'une*
couche réduisant la dégradation sur la
surface d'un implant

(73) Biotronik VI Patent AG, Neuhofstrasse 4,
6341 Baar, CH

(72) Bayer, Ullrich, 18211, Admannshagen-Bar-
geshagen, DE
Becher, Bärbel, 18057, Rostock, DE
Block, Bernd, 18055, Rostock, DE

(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co.
KG Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(51) **A61L 31/06** (11) **2 473 213 B1**

(25) En (26) En
(21) 10752508.1 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012
(86) US 2010/047703 02.09.2010
(87) WO 2011/028920 2011/10 10.03.2011
(30) 02.09.2009 US 239115 P
21.05.2010 US 784559

(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE ELEK-*
TRODE MIT POLYMEREN AUF POLYISO-
BUTYLENBASIS UND DERIVATEN DA-
RAUS
• *IMPLANTABLE MEDICAL LEAD*
INCLUDING POLYISOBUTYLENE BASED
POLYMERS AND DERIVATIVES THEREOF

• *DISPOSITIFS MÉDICAUX COMPRENANT*
DES POLYMÈRES À BASE DE POLYISO-
BUTYLÈNE ET DE SES DÉRIVÉS

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline
Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112,
US

(72) DESAI, Shrojalkumar, Lake Bluff, IL 60044,
US
REDDY, G. Shantanu, Minneapolis
Minnesota 55401, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwältin Joachimstaler Strasse
12, 10719 Berlin, DE

A61L 31/14 → (51) **A61L 31/02**

(51) **A61M 1/10** (11) **2 549 955 B1**

(25) En (26) En
(21) 11759802.9 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.01.2013
(86) SE 2011/050337 25.03.2011

(87) WO 2011/119100 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 US 317619 P
25.03.2010 SE 1050282

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*
STEUERBAREN UND UNTERSTÜTZTEN
BEWEGUNG EINER HERZKLAPPE
• *A DEVICE AND A METHOD TO*
CONTROLLABLY ASSIST MOVEMENT OF
A MITRAL VALVE
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE*
COMMANDÉE DU MOUVEMENT D'UNE
VALVE MITRALE

(73) Synergio AG, Hohlenbaumstrasse 157 Post-
fach 7, 8204 Schaffhausen, CH

(72) Solem, Jan-Otto, 237 42 Bjärred, SE

(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsing-
borg, SE

A61M 1/16 → (51) **B01F 1/00**

A61M 1/16 → (51) **C02F 1/44**

(51) **A61M 3/02** (11) **2 601 986 B1**

A61B 17/16
(25) De (26) De
(21) 12007466.1 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013
(30) 05.12.2011 DE 102011120087
12.01.2012 DE 102012000392

(54) • *Adapter für Bohrantrieb und Lavage-Sys-*
tem
• *Adapter for drill drive and lavage system*
• *Adaptateur pour entraînement pour forage*
et système de lavage

(73) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-
Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE

(72) Vogt, Sebastian, Dr., 99092 Erfurt, DE
Apitius, Maria Katharina, 53424 Remagen,
DE

(74) Schultheiss & Sterzel Patentanwälte PartG
mbB, Berner Strasse 52, 60437 Frankfurt am
Main, DE

A61M 5/142 → (51) **A61K 9/00**

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/24**

(51) **A61M 5/24** (11) **2 376 149 B1**

A61M 5/20 **A61M 5/315**
(25) En (26) En
(21) 09795959.7 (22) 08.12.2009

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

(43) 19.10.2011
(86) EP 2009/066575 08.12.2009

(87) WO 2010/066706 2010/24 17.06.2010
(30) 12.12.2008 SE 0850131
13.12.2008 US 122371 P

(54) • *ARZNEIABGABEVORRICHTUNG*
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE*
MÉDICAMENT

(73) SHL Group AB, Box 1240 Augustendalsvä-
gen 19, 131 28 Nacka Strand, SE

(72) HOLMQVIST, Anders, S-139 40 Värmdö, SE

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/24**

(51) **A61M 11/00** (11) **1 998 832 B1**
A61M 15/00

(25) En (26) En
(21) 07759153.5 (22) 22.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 10.12.2008
(86) US 2007/064675 22.03.2007
(87) WO 2007/112271 2007/40 04.10.2007
(30) 24.03.2006 US 785619 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER EIG-*
NUNG VON AKTUATOREN FÜR INHALA-
TOREN MIT ABGEMESSENER DOSIS
• *METHOD FOR ASSESSING THE SUIT-*
ABILITY OF METERED DOSE INHALER
ACTUATORS
• *PROCÉDÉ POUR ÉVALUER L'ADÉQUA-*
TION D'ACTIONNEURS D'AÉROSOLS-
DOSEURS

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US

(72) MUETING, Michael W., Saint Paul,
Minnesota 55133-3427, US
STEIN, Stephen W., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

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

A61M 15/00 → (51) **A61M 11/00**

(51) **A61M 15/06** (11) **2 399 637 B1**
A24F 47/00

(25) Ja (26) En
(21) 10743785.7 (22) 17.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011
(86) JP 2010/052369 17.02.2010
(87) WO 2010/095659 2010/34 26.08.2010
(30) 23.02.2009 JP 2009039380

(54) • *TABAKGESCHMACKSSAUGVORRICHT-*
UNG OHNE ERWÄRMUNG
• *NON-HEATING TOBACCO FLAVOR*
SUCTION DEVICE
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION DE SAVEUR*
DE TABAC NON CHAUFFANT

(73) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP

(72) TAKEUCHI, Manabu, Tokyo 130-8603, JP
INAGAKI, Michihiro, Yokohama-shi
Kanagawa 227-0052, JP

YAJIMA, Morio, Yokohama-shi Kanagawa
227-0052, JP

KATAYAMA, Kazuhiko, Yokohama-shi
Kanagawa 227-0052, JP

YAMADA, Atsuro, Yokohama-shi Kanagawa
227-0052, JP

YAMADA, Manabu, Yokohama-shi Kanagawa
227-0052, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **A61M 21/00** (11) **2 363 164 B1**
A61H 23/02

(25) De (26) De
(21) 11156796.2 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2011
(30) 04.03.2010 AT 12910 U
(54) • *Therapeutische Behandlungsloge*
• *Therapeutic treatment bed*
• *Lit de soin thérapeutique*

(73) Kaltenreiner, Alfred, Schönauerstraße 7, 4400 Steyr, AT

(72) Kaltenreiner, Alfred, 4400 Steyr, AT

(74) KLIMENT & HENHAPPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

(51) **A61M 25/00** (11) **2 470 248 B1**
A61M 25/10

(25) En (26) En
(21) 10749566.5 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012
(86) US 2010/046744 26.08.2010
(87) WO 2011/025855 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 US 275324 P
28.08.2009 US 275323 P

(54) • *KATHETER MIT UMGEKEHRTEM BAL-LONHALS*
• *INVERTED BALLOON NECK ON CATHETER*
• *CATHETER A BALLON AVEC COL DU TYPE INVERSE*

(73) Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317 Seaton House Hastings, Christ Church, BB

(72) WAISMAN, Lea, 37063 Karkur, IL

MANASH, Boaz, 37808 Givat Ada, IL

ROTTENBERG, Dan, 34601 Haifa, IL

ZAKAY, Abi, 30900 Zichron Yacov, IL

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

(51) **A61M 25/01** (11) **2 489 395 B1**

(25) En (26) En
(21) 12155638.5 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012
(30) 16.02.2011 US 201113029056
(54) • *Katheter mit mehreren Ablenkungen*
• *Catheter with multiple deflections*
• *Cathéter doté de plusieurs déflexions*

(73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, CA 91765, US

(72) Schultz, Jeffrey W., Chino, CA 91708, US

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

A61M 25/01 → (51) **A61B 1/018**

A61M 25/01 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61M 25/10** (11) **2 105 159 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 09003549.4 (22) 11.03.2009
(84) DE FR GB IE
(43) 30.09.2009
(30) 12.03.2008 US 46744

(54) • *Fluidzuführungshilfsvorrichtung*
• *Fluid feeder, ballon catheter and fluid feeder assistive device*
• *Dispositif d'assistance pour doseur de fluide*

(73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) Yanuma, Yutaka, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

Yamaguchi, Saki, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61M 25/10 → (51) **A61B 1/018**

A61M 25/10 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 35/00** (11) **1 890 759 B1**

A61L 26/00 **A61B 19/08**
A61B 17/00 **A61F 13/40**

(25) En (26) En
(21) 06744161.8 (22) 09.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.02.2008

(86) GB 2006/002110 09.06.2006

(87) WO 2006/131747 2006/50 14.12.2006

(30) 10.06.2005 US 689696 P

(54) • *FLÜSSIGKEITSAPPLIKATOR*

• *LIQUID APPLICATOR*

• *APPLICATEUR DE LIQUIDE*

(73) Medlogix Global Limited, Western Wood Way, Langage Science Park, Plympton, Plymouth, Devon PL7 5BG, GB

(72) STENTON, Richard J., Horrabridge, Devon PL20 7QZ, GB

REED, George, Plympton, Plymouth Devon PL7 1FQ, GB

(74) Atkinson, Peter Birch, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **A61M 35/00** (11) **2 379 159 B1**

A45D 34/04 **A47K 5/00**
A47L 13/00 **B65D 17/00**
A61F 13/40

(25) En (26) En
(21) 09804222.9 (22) 29.12.2009

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

AL BA RS

(43) 26.10.2011

(86) US 2009/069733 29.12.2009

(87) WO 2010/078363 2010/27 08.07.2010

(30) 30.12.2008 US 141544 P

(54) • *Flüssigkeitsapplikationsgerät*

• *Fluid application device*

• *Dispositif d'application de fluide*

(73) Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc., 115 Aza kuguhara Tateiwa Muya-cho, Naruto, Tokushima 772-8601, JP

(72) KOROGI, Todd, M., Raleigh North Carolina 27614, US

MOSLER, Theodore, J., Raleigh North Carolina 27614, US

PENNY, Matthew, R., Cary North Carolina 27513, US

PETERS, Bryan, J., Raleigh, North Carolina 27617- 4288, US

SHAFFER, Lisa, D., Raleigh North Carolina 27607, US

CORSON, Andrew, Apex North Carolina 27502, US

CASEY, Ronald, J., Silver Spring Maryland 20910, US

VANEK, Patrick, P., Frederick Maryland 21703, US

HATHAWAY, Royal, D., Montgomery Village MD 20886, US

(74) Molnia, David, df-mp Dörries Frank-Molina & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(60) 13158412.0 / 2 601 998

(51) **A61M 35/00** (11) **2 601 998 B1**

A45D 34/04 **A47K 5/00**
A47L 13/00 **B65D 17/00**
A61F 13/40

(25) En (26) En
(21) 13158412.0 (22) 29.12.2009

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

(43) 12.06.2013

(30) 30.12.2008 US 141544 P

(54) • *Flüssigkeitsauftragungsvorrichtung*

• *Fluid application device*

• *Dispositif d'application de fluides*

(73) Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc., 115 Aza kuguhara Tateiwa Muya-cho, Naruto, Tokushima 772-8601, JP

(72) Korogi, Todd, M., Raleigh, North Carolina 27614, US

Mosler, Theodore, J., Raleigh, North Carolina 27614, US

Penny, Matthew, R., Cary, North Carolina 27617-4288, US

Peters, Bryan, J., Raleigh, North Carolina 27617-4288, US

Schaffer, Lisa, d., Raleigh, North Carolina 27607, US

Corson, Andrew, Apex, North Carolina 27502, US

Casey, Ronald, J., Silver Spring, Maryland 20910, US

Vanek,patrick, p., Frederick, Maryland 21703, US

Hathaway, Royal, D., Montgomery Village, MD 20886, US

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(62) 09804222.9 / 2 379 159

(51) **A61M 39/10** (11) **2 408 512 B1**

F16L 37/56

(25) Fr (26) Fr

(21) 10709501.0 (22) 17.03.2010

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

(43) 25.01.2012

(86) EP 2010/053435 17.03.2010

(87) WO 2010/106091 2010/38 23.09.2010

(30) 20.03.2009 FR 0951791

(54) • *ADAPTER ZUR VERBINDUNG EINES BEHÄLTERKONNEKTORS MIT EINER ANSCHLUSSBUCHSE EINES DIALYSEGERÄTS*

• *ADAPTER FOR CONNECTING A CONTAINER CONNECTOR TO A CONNECTION SOCKET OF A DIALYSIS MACHINE*

• *ADAPTATEUR POUR RACCORDER UN CONNECTEUR DE RÉCIPÉNT À UNE PRISE DE RACCORD D'UNE MACHINE DE DIALYSE*

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

(72) GASTAUER, Paul, Hongkong, CN

LAFFAY, Philippe, F-69110 Sainte Foy Les Lyon, FR

FAYE, Bruno, F-69490 Saint Forgeux, FR

(74) Vièl, Frédérique, Cabinet Vièl 9, rue des Jardins, 57520 Grosbliederstroff, FR

(51) **A61N 1/30** (11) **1 707 236 B1**
(25) En (26) En
(21) 06002614.3 (22) 09.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 04.10.2006
(30) 31.03.2005 US 907429
(54) • *Iontophoresevorrichtung*
• *Device for iontophoresis*
• *Dispositif pour l'iontophorèse*
(73) IOMED, INC., 2441 South 3850 West, Suite
A, Salt Lake City, Utah 84120, US
(72) Hause, Robert F. Jr., Bountiful, Utah 84010,
US
Beck, Jon E., Salt Lake City, Utah 84109, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB

(51) **A61N 1/39** (11) **2 637 739 B1**
(25) En (26) En
(21) 11788582.2 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) IB 2011/054918 04.11.2011
(87) WO 2012/063175 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 US 412530 P
(54) • *TRAGEKOFFER FÜR EINEN DEFIBRILLATOR
UND ZUBEHÖR MIT EINEM SPANN-
BÜGEL FÜR EINE CPS-MESSVORRICHTUNG*
• *CARRYING CASE FOR DEFIBRILLATOR
AND ACCESSORIES INCLUDING A
BRACKET FOR A CPR METER*
• *MALLETTE POUR DÉFIBRILLATEUR ET
ACCESSOIRES COMPRENANT UN
SUPPORT POUR DISPOSITIF DE MESURE
RCP*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ROACH, Zebrick, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FISCHER, Kurt, NL-5656 AE Eindhoven, NL
POWERS, Daniel, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
GRIESSER, Hans, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
EERDEN, Jacco, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HALSNE, Eric, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RICHARD, Christian, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindh-
hoven, NL

A61N 5/02 → (51) **A61B 18/18**

(51) **A61N 7/00** (11) **2 310 094 B1**
A61N 5/06
(25) En (26) En
(21) 09798662.4 (22) 14.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) US 2009/050560 14.07.2009
(87) WO 2010/009141 2010/03 21.01.2010
(30) 04.05.2009 US 175413 P
14.07.2008 US 80666 P
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR MODULIERUNG
DER ZELLAKTIVITÄT ANHAND VON UL-
TRASCHALL*
• *DEVICES FOR MODULATING CELLULAR
ACTIVITY USING ULTRASOUND*
• *DISPOSITIFS DE MODULATION D'UNE
ACTIVITÉ CELLULAIRE À L'AIDE D'UL-
TRASONS*

(73) Arizona Board Of Regents For And On Behalf
Of Arizona State University, 699 South Mill
Avenue Suite 601, Tempe, AZ 85281, US
(72) TYLER, William, James P., Tempe AZ 85281,
US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
(60) 14182336.9

A61P 1/00 → (51) **A61K 31/19**

A61P 1/00 → (51) **C07D 211/26**

A61P 1/06 → (51) **A61K 31/702**

A61P 1/14 → (51) **A61K 31/702**

A61P 1/16 → (51) **C07D 211/26**

A61P 3/00 → (51) **C07D 307/12**

A61P 3/04 → (51) **A23C 9/137**

A61P 3/04 → (51) **C07D 211/26**

A61P 3/04 → (51) **C07D 487/04**

A61P 3/06 → (51) **C07D 211/26**

A61P 3/08 → (51) **C07D 487/04**

A61P 3/10 → (51) **A23C 9/137**

A61P 3/10 → (51) **A61K 38/01**

A61P 3/10 → (51) **C07D 211/26**

A61P 3/10 → (51) **C07D 265/08**

A61P 3/10 → (51) **C07D 495/04**

A61P 7/02 → (51) **A61K 31/4709**

A61P 7/02 → (51) **C07D 495/04**

A61P 9/00 → (51) **A61K 38/08**

A61P 9/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 9/04 → (51) **C07D 211/26**

A61P 9/08 → (51) **A61K 31/4709**

(51) **A61P 9/10** (11) **2 646 114 B1**
A61K 31/197 **A61K 31/662**
C07F 9/38

(25) En (26) En
(21) 11788319.9 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013
(86) US 2011/061337 18.11.2011
(87) WO 2012/074782 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419362 P

(54) • *NEUARTIGE OXIMDERIVATE ALS SPHIN-
GOSIN-1-PHOSPHAT (S1P)-REZEPT-
ORMODULATOREN*
• *NOVEL OXIME DERIVATIVES AS SPHIN-
GOSINE 1-PHOSPHATE (S1P) RECEPTOR
MODULATORS*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS D'OXIME UTILISÉS
COMME MODULATEURS DU RÉCEPTEUR
DE LA SPHINGOSINE 1-PHOSPHATE
(S1P)*

(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine,
CA 92612, US

(72) FANG, Wenkui, K., Irvine, California 92618,
US
WANG, Liming, Irvine, California 92612, US

CORPUZ, Evelyn, G., Irvine, California
92602, US
CHOW, Ken, Newport Coast, California
92657, US
IM, Wha Bin, Irvine, California 92612, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/397**

A61P 9/10 → (51) **A61K 31/41**

A61P 9/10 → (51) **C07D 211/26**

A61P 9/10 → (51) **C07D 487/04**

A61P 9/10 → (51) **C07D 495/04**

A61P 9/12 → (51) **C07D 211/26**

A61P 9/12 → (51) **C07D 495/04**

A61P 11/00 → (51) **C07D 211/26**

A61P 11/00 → (51) **C07D 495/04**

A61P 11/06 → (51) **C07D 241/20**

A61P 13/02 → (51) **C07D 495/04**

A61P 13/04 → (51) **C07D 495/04**

A61P 13/08 → (51) **C07D 495/04**

A61P 13/10 → (51) **C07D 495/04**

A61P 13/12 → (51) **A61K 31/593**

A61P 15/08 → (51) **C07D 211/26**

A61P 15/10 → (51) **C07D 495/04**

A61P 17/00 → (51) **A61K 31/135**

A61P 17/00 → (51) **C07D 211/26**

A61P 17/02 → (51) **A61K 31/135**

A61P 17/06 → (51) **A61K 38/08**

A61P 19/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 19/02 → (51) **A61K 38/08**

A61P 19/02 → (51) **A61K 39/395**

A61P 19/02 → (51) **C07D 211/26**

A61P 19/06 → (51) **C07D 211/26**

A61P 25/00 → (51) **A61K 31/135**

A61P 25/00 → (51) **C07D 409/06**

A61P 25/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 25/08 → (51) **C07D 239/95**

A61P 25/08 → (51) **C07D 487/04**

A61P 25/14 → (51) **A61K 31/435**

A61P 25/16 → (51) **C07D 487/04**

A61P 25/18 → (51) **C07D 487/04**

A61P 25/26 → (51) **C07D 487/04**

A61P 25/28 → (51) C07D 487/04	A61P 35/00 → (51) A61K 31/47	(43) 15.12.2010
A61P 25/28 → (51) C07D 495/04	A61P 35/00 → (51) A61K 31/685	(30) 03.03.2000 US 517919
A61P 25/28 → (51) C07J 5/00	A61P 35/00 → (51) A61K 39/00	(54) • <i>Feuerwehrbekleidung</i> • <i>Firefighting garment</i> • <i>Vêtement de protection contre l'incendie</i>
A61P 27/00 → (51) A61K 31/573	A61P 35/00 → (51) A61K 47/48	(73) LION APPAREL, INC., 6450 Poe Avenue, Dayton, OH 45413-0576, US
A61P 27/02 → (51) C07D 211/26	A61P 35/00 → (51) C07D 207/50	(72) Aldridge, Donald, New Carlise, OH 45344, US
A61P 27/02 → (51) C07K 16/36	A61P 35/00 → (51) C07D 231/14	Taylor, Frank P., Dayton, OH 45409, US
A61P 29/00 → (51) A61K 31/135	A61P 35/00 → (51) C07D 231/38	(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
A61P 29/00 → (51) C07D 213/74	A61P 35/00 → (51) C07D 401/14	(62) 06122328.5 / 1 741 472 01912744.8 / 1 259 294
A61P 29/00 → (51) C07D 235/30	A61P 35/00 → (51) C07D 471/04	(51) A62B 18/08 (11) 2 392 385 B1 A62B 17/04
A61P 29/00 → (51) C07D 471/04	A61P 35/00 → (51) C07D 487/04	(25) De (26) De
A61P 29/00 → (51) C07D 498/10	A61P 35/00 → (51) C07D 493/22	(21) 11001970.0 (22) 10.03.2011
A61P 31/00 → (51) A61K 33/04	A61P 35/00 → (51) C07J 43/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 31/00 → (51) C07D 231/54	A61P 35/00 → (51) C07K 16/30	BA ME
A61P 31/04 → (51) A61K 38/16	A61P 37/00 → (51) A61K 38/08	(43) 07.12.2011
A61P 31/04 → (51) A61K 47/48	A61P 37/00 → (51) C07D 401/04	(30) 04.06.2010 DE 102010022788
A61P 31/10 → (51) A61K 38/16	A61P 37/00 → (51) C07D 487/04	(54) • <i>Sichtscheibenrahmen für einen Schutzanzug</i> • <i>Viewing pane frame for a protective suit</i> • <i>Cadre de visière pour une combinaison de protection</i>
A61P 31/12 → (51) A01N 43/40	A61P 37/00 → (51) C07K 16/36	(73) Tesimax - Altinger GmbH, Leimenstrasse 2, 75242 Neuhausen-Steinegg, DE
A61P 31/12 → (51) C07D 471/04	(51) A61P 37/06 (11) 2 380 564 B1	(72) Altinger, Sven, 75173 Pforzheim, DE
A61P 31/18 → (51) C07D 471/04	(25) En (26) En	(74) Wacker, Jost Oliver, et al, Frank Wacker Schön Patentanwälte Schwarzwaldstraße 1A, DE-75173 Pforzheim, DE
A61P 31/22 → (51) C07K 16/08	(21) 11169711.6 (22) 04.04.2008	
(51) A61P 33/02 (11) 2 735 339 B1 A61K 36/06 A61K 36/062	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(51) A63B 22/18 (11) 2 630 996 B1
(25) En (26) En	(43) 26.10.2011	(25) En (26) En
(21) 12194343.5 (22) 27.11.2012	(30) 04.04.2007 US 907490 P 16.01.2008 US 6498 P	(21) 12156322.5 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>Orale pharmazeutische Zusammensetzung</i> • <i>An oral pharmaceutical composition</i> • <i>Composition pharmaceutique orale</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014	(73) Sigmoid Pharma Limited, Invent Centre Dublin City University, Dublin 9, IE	(43) 28.08.2013
(54) • <i>Extrakt und isolierte Verbindungen aus Drechslera rostrata bzw. Eurotium tonophilum zur Verwendung als Anti-Leishmania-major-Mittel</i> • <i>Extract and isolated compounds from Drechslera rostrata and/or Eurotium tonophilum for use as anti-leishmania-major agents</i> • <i>Extrait et composés isolés à partir de Drechslera rostrata et/ou d'eurotium tonophilum pour utilisation en tant qu'agents anti-leishmania major</i>	(72) Coulter, Ivan, Dublin 6, IE	(54) • <i>Übungsgerätekombination zum Balancieren</i> • <i>Balancing exerciser combination</i> • <i>Combinaison d'exercice d'équilibrage</i>
(73) King Saud University, P.O. Box 800, 11421 Riyadh, SA	(74) Couchman, Jonathan Hugh, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB	(73) Chen, Paul, 7771 Goldstream Drive Richmond, Vancouver, BC V7A 1S5, CA
(72) Dr. Amani Shafeek Awaad, Riyadh 11333, SA	(62) 08719898.2 / 2 066 309	(72) Chen, Paul, Vancouver, BC V7A 1S5, CA
Alzylaei, Hyfa Mobarak, Riyadh 11333, SA		(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstrasse 14, 81679 München, DE
Al-Olayan, Ebtisam Mohamed, Riyadh 11333, SA	A61Q 5/02 → (51) A61K 8/891	
El-Meligy, Reham Moustafa, Riyadh 11333, SA	A61Q 5/10 → (51) A61K 8/49	A63B 24/00 → (51) A61B 5/024
Alqausomy, Saleh Ibraheem, Riyadh 11333, SA	A61Q 11/00 → (51) A61K 8/26	(51) A63B 37/00 (11) 2 517 759 B1 A63B 69/36
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	A61Q 11/00 → (51) A61K 36/28	(25) En (26) En
	A61Q 15/00 → (51) A61K 8/891	(21) 12164742.4 (22) 19.04.2012
	A61Q 17/04 → (51) A61K 8/891	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	A61Q 19/00 → (51) A61K 8/891	(43) 31.10.2012
	A61Q 19/00 → (51) C08G 77/34	(30) 19.04.2011 US 201113090063
	A61Q 19/02 → (51) A61K 8/49	(54) • <i>Datenanzeige auf der äußeren Oberfläche eines Golfballs</i> • <i>Data display on golf ball outer surface</i> • <i>Affichage de données sur la surface extérieure de la balle de golf</i>
	A61Q 19/06 → (51) A61K 8/49	(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(51) A62B 17/00 (11) 2 260 905 B1 A41D 13/00	(25) En (26) En	(72) Ko, Chin-Shun, Beaverton, Oregon 97005, US
(21) 10177704.3 (22) 15.02.2001	(84) DE FR GB IT	Liu, Chen-Tai, Beaverton, Oregon 97005, US
		(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **A63B 37/00** (11) **2 578 276 B1**
(25) En (26) En
(21) 12185462.4 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 21.09.2011 US 201113239046
(54) • *Verfahren zum Golfballdruckgießen*
• *Method of golf ball compression molding*
• *Procédé de moulage par compression de balles de golf*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Lin, Che-Ching, Beaverton, OR Oregon 97005, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **A63B 57/00** (11) **2 481 451 B1**
A63B 69/36
(25) En (26) En
(21) 12151939.1 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 27.01.2011 US 201161436940 P
03.06.2011 US 201113153193
(54) • *Putting-Trainingsverfahren und Vorrichtung*
• *Putting training method and apparatus*
• *Procédé et appareil d'entraînement au putting*
(73) Maclean, Colin, 16325 Prairie Farm Circle, Parker CO 80134, US
(72) Maclean, Colin, Parker CO 80134, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

A63B 69/36 → (51) **A63B 37/00**

A63B 69/36 → (51) **A63B 57/00**

A63C 5/00 → (51) **B62B 13/04**

A63C 5/06 → (51) **B62B 13/04**

A63C 5/16 → (51) **B62B 13/04**

(51) **A63G 31/02** (11) **1 833 585 B1**
A63G 31/16
(25) En (26) En
(21) 04800172.1 (22) 05.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.09.2007
(86) NL 2004/000780 05.11.2004
(87) WO 2006/049484 2006/19 11.05.2006
(54) • *FAHRGESCHÄFTATTRAKTION*
• *AMUSEMENT PARK ATTRACTION*
• *ATTRACTION D'UN PARC DE LOISIRS*
(73) Vekoma Rides Engineering B.V., Schaapweg 18, 6063 BA Vlodrop, NL
Mordelt, Olaf Karl-Heinz, Sindringer Strasse 12, 74249 Jagsthausen, DE
(72) RODENBURG, Joop, NL-2612 HA Delft, NL
PHILIPPEN, Johan, Willem, NL-6451 GC Schinveld, NL
MORDELDT, Olaf, Karl-Heinz, 74249 Jagsthausen, DE
(74) Houben, Christiaan Hein Willem Frans, Exter Polak & Charlois B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A63G 31/16 → (51) **A63G 31/02**

(51) **A63H 33/18** (11) **2 626 119 B1**
(25) En (26) En
(21) 13154711.9 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 10.02.2012 US 201261597513 P
(54) • *Fliegende Scheibe mit entfernbarem Trampolinteil*
• *Flying disk with removable trampoline portion*
• *Disque volant avec partie de trampoline amovible*
(73) OgoSport LLC, 20 Grand Avenue, No. 402, Brooklyn, NY 11205, US
(72) Williams, Kevin, Brooklyn, NY New York 11205, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(60) 13192365.8 / 2 698 186

(51) **A63J 25/00** (11) **2 628 514 B1**
(25) En (26) En
(21) 13155826.4 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 20.02.2012 KR 20120016887
(54) • *System zur Steuerung des Sitzeffekts für Anlage zum Zeigen von Bildern*
• *System for controlling seat effect for facility for showing pictures*
• *Système permettant de commander un effet de siège dans une installation pour montrer des images*
(73) CJ 4dplex Co., Ltd., 164-1 Jeungsan-dong Eunpyeong-gu, Seoul 122-935, KR
(72) Choi, Jae Sung, 305-330 Daejeon, KR
Park, Jin Yong, 420-020 Gyeonggi-do, KR
(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B01D 15/00 → (51) **B01J 20/24**

B01D 19/04 → (51) **C08F 20/28**

(51) **B01D 24/14** (11) **2 114 545 B1**
B01D 24/46 **B01D 35/02**
C02F 1/00 **E03F 5/14**
(25) En (26) En
(21) 07719901.6 (22) 01.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) CA 2007/000985 01.06.2007
(87) WO 2008/080214 2008/28 10.07.2008
(30) 03.01.2007 US 883197 P
(54) • *POLISHING-SANDFILTER MIT NIEDRIGER BETRIEBSDRUCKHÖHE*
• *LOW OPERATING HEAD POLISHING SAND FILTER*
• *FILTRE À SABLE POUR LE POLISSAGE À FAIBLE PRESSION FILTRANTE*
(73) Oasis Filter Ltd., 2525 Macleod Trail S.W., Calgary, AB T2G 5J4, CA
(72) MANZ, David, H., Calgary, Alberta T2L 1C5, CA
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B01D 24/46 → (51) **B01D 24/14**

B01D 35/02 → (51) **B01D 24/14**

(51) **B01D 35/10** (11) **2 007 495 B1**
(25) En (26) En

(21) 07732225.3 (22) 30.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(86) GB 2007/001171 30.03.2007
(87) WO 2007/113512 2007/41 11.10.2007
(30) 31.03.2006 GB 0606584
(54) • *FLUIDFILTER*
• *FLUID FILTER*
• *FILTRE POUR FLUIDE*
(73) Water Maiden Holdings Limited, Richard House Winckley Square, Preston Lancashire PR1 3HP, GB
(72) JENSEN, Soren, Ingemann, London EC4Y 0DF, GB
McINTYRE, Philip, Preston PR1 3HP, GB
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B01D 39/16 → (51) **D04H 1/42**

(51) **B01D 39/20** (11) **1 733 777 B1**
F01N 3/02
(25) Ja (26) En
(21) 05726963.1 (22) 23.03.2005
(84) DE FR PL
(43) 20.12.2006
(86) JP 2005/005228 23.03.2005
(87) WO 2005/089902 2005/39 29.09.2005
(30) 23.03.2004 JP 2004085374
(54) • *KERAMIKFILTER*
• *CERAMIC FILTER*
• *FILTRE CERAMIQUE*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) MIZUTANI, Takashi, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 4678530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B01D 45/08 → (51) **A47L 9/14**

B01D 46/00 → (51) **F02C 7/055**

B01D 46/24 → (51) **B24B 7/17**

B01D 46/42 → (51) **F02C 7/055**

B01D 53/04 → (51) **G01N 21/71**

B01D 53/08 → (51) **C01B 3/56**

B01D 53/22 → (51) **C01B 39/04**

(51) **B01D 53/26** (11) **2 688 660 B1**
F25B 49/02 **F24F 3/14**
(25) En (26) En
(21) 12704089.7 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/052661 16.02.2012
(87) WO 2012/126680 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 IT PN20110019
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TROCKNUNG VON DRUCKGASEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DRYING COMPRESSED GASES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉCHAGE DE GAZ COMPRIMÉS*
(73) Parker Hannifin Manufacturing S.r.L., Propria S.r.L. Via Privata Archimede, 1, 20094 Corsico (MI), IT
(72) FAVERO, Chiara, I-35010 Perarolo di Vigonza (PD), IT

(74) Giugni, Valter, Propria S.r.l. Via della Colonna 35, 33170 Pordenone, IT

B01D 53/48	→ (51) C01B 3/56
B01D 53/64	→ (51) C01B 3/56
B01D 53/83	→ (51) C01B 3/56
B01D 53/86	→ (51) C01B 3/56
B01D 53/94	→ (51) B01J 23/83
B01D 53/94	→ (51) F01N 3/08
B01D 61/02	→ (51) C02F 1/44
B01D 61/08	→ (51) C02F 1/44
B01D 61/12	→ (51) C02F 1/44
B01D 65/02	→ (51) C02F 1/44
B01D 65/10	→ (51) C02F 1/44
B01D 67/00	→ (51) C01B 39/04
B01D 69/04	→ (51) C01B 39/04
B01D 69/06	→ (51) C01B 39/04
B01D 69/12	→ (51) C01B 39/04
B01D 71/02	→ (51) C01B 39/04

(51) B01F 1/00	(11) 2 623 188 B1
B01F 5/10	B01F 5/04
B01F 15/00	A61M 1/16
(25) De	(26) De
(21) 13000213.2	(22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.08.2013	
(30) 01.02.2012 DE 102012001879	
(54) • <i>Mischvorrichtung zur Herstellung gebrauchsfertiger medizinischer Spüllösungen insbesondere für die Hämodialyse</i>	
• <i>Mixing device for producing ready-to-use medical irrigation solutions in particular for haemodialysis</i>	
• <i>Dispositif de mélange destiné à fabriquer des solutions de rinçage médicales prêtes à l'emploi, en particulier pour l'hémodialyse</i>	
(73) Völker, Manfred, Meisenweg 1, 63825 Blankenbach, DE	
(72) Völker, Manfred, 63825 Blankenbach, DE	
(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE	

(51) B01F 3/04	(11) 2 103 346 B1
B01F 3/08	B01F 7/00
B01F 13/06	C02F 1/74
C02F 3/20	A01K 63/04
B01J 19/00	C02F 1/34
C02F 1/68	C02F 1/72
C02F 1/78	C02F 101/32
(25) En	(26) En
(21) 09007875.9	(22) 17.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 23.09.2009	
(54) • <i>Diffusoren und darauf bezogene Verfahren zum Mischen eines ersten Fluids mit einem zweiten Fluid</i>	
• <i>Diffusers and related methods of mixing a first fluid with a second one</i>	

• <i>Diffuseurs et méthodes de diffusion correspondantes pour mélanger un premier fluide avec un deuxième fluide</i>	
(73) Revalieso Corporation, 1200 East D. Street, Tacoma, WA 98421, US	
(72) Wooton, Norman, Dallas, TX 75231, US	
WOOD, Anthony B, Tacoma, Washington 98407, US	
(74) Clarke, Geoffrey Howard, et al, Avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB	
(62) 02728811.7 / 1 494 791	

B01F 3/08	→ (51) B01F 3/04
B01F 5/04	→ (51) B01F 1/00
B01F 5/10	→ (51) B01F 1/00
B01F 7/00	→ (51) B01F 3/04
B01F 7/26	→ (51) C09B 67/50

(51) B01F 11/00	(11) 2 585 204 B1
B01F 13/10	B01F 15/00
(25) It	(26) En
(21) 11743331.8	(22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.05.2013	
(86) IB 2011/001453 23.06.2011	
(87) WO 2011/161532 2011/52 29.12.2011	
(30) 24.06.2010 IT UD20100126	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE AUTOMATISCHE ZUBEREITUNG UND VERTEILUNG MINDESTENS EINES FLÜSSIGKEITSFÄRBEPRODUKTS ENTHALTEN IN EINEM BEHÄLTER</i>	
• <i>DEVICE AND METHOD FOR THE AUTOMATIC PREPARATION AND DISTRIBUTION OF AT LEAST A FLUID COLORING PRODUCT CONTAINED IN A CONTAINER</i>	
• <i>DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LA PRÉPARATION ET LA DISTRIBUTION AUTOMATIQUES AU MOINS D'UN PRODUIT COLORANT FLUIDE CONTENU DANS UN RECIPIENT</i>	
(73) COROB S.P.A. CON SOCIO UNICO, Via dell'Agricoltura 103, 41038 San Felice Sul Panaro (MO), IT	
(72) BERTOLI, Mirko, I-41036 Medolla, IT	
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT	

(51) B01F 11/00	(11) 2 596 857 B1
B01F 13/00	B01F 15/02
F04B 9/127	F04B 53/12
A61B 17/88	
(25) De	(26) De
(21) 12007717.7	(22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.05.2013	
(30) 25.11.2011 DE 102011119377	
(54) • <i>Lager- und Mischvorrichtung für Knochenzement</i>	
• <i>Storage and mixing device for bone cement</i>	
• <i>Appareil de stockage et mélange de ciment osseux</i>	
(73) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE	
(72) Vogt, Sebastian, 99092 Erfurt, DE	
Schnieber, Tim, 60439 Frankfurt, DE	
(74) Panten, Kirsten, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE	

B01F 11/00	→ (51) G01N 33/86
B01F 13/00	→ (51) B01F 11/00
B01F 13/06	→ (51) B01F 3/04
B01F 13/10	→ (51) B01F 11/00
B01F 13/10	→ (51) F16K 31/524
B01F 15/00	→ (51) B01F 1/00
B01F 15/00	→ (51) B01F 11/00
B01F 15/02	→ (51) B01F 11/00
B01F 17/00	→ (51) A01N 57/20

(51) B01J 2/16	(11) 2 579 974 B1
(25) SI	(26) En
(21) 11752663.2	(22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.04.2013	
(86) SI 2011/000032 09.06.2011	
(87) WO 2011/155905 2011/50 15.12.2011	
(30) 09.06.2010 SI 201000170	
(54) • <i>GASVERTEILUNGSPLETTE FÜR VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON FESTSTOFFPARTIKELN</i>	
• <i>GAS DISTRIBUTION PLATE INTENDED FOR USE IN DEVICES FOR TREATING SOLID PARTICLES</i>	
• <i>NOUVELLE CONSTRUCTION DE PLAQUE DE DISTRIBUTION DE GAZ DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS DES DISPOSITIFS POUR TRAITER DES PARTICULES SOLIDES</i>	
(73) Brinox, D.O.O., Sora 21, 1215 Medvode, SI	
(72) TESLIC, Dusan, 1236 Trzin, SI	
(74) Pipan, Marjan, Kotnikova 5, 1000 Ljubljana, SI	

(51) B01J 2/22	(11) 2 364 183 B1
B07B 7/086	
(25) En	(26) En
(21) 09802223.9	(22) 04.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 14.09.2011	
(86) IT 2009/000498 04.11.2009	
(87) WO 2010/052748 2010/19 14.05.2010	
(30) 05.11.2008 IT RM20080596	
(54) • <i>TROCKENGRANULIERUNG IN EINEM GASSTROM</i>	
• <i>DRY GRANULATION IN A GAS STREAM</i>	
• <i>GRANULATION À SEC DANS UN FLUX DE GAZ</i>	
(73) Polibiotech SRL, Via della Ricerca scientifica, snc Edificio PP1, 00133 Roma, IT	
(72) POLITI, Giovanni, 00179 Rome, IT	
(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT	

(51) B01J 8/00	(11) 2 234 709 B1
C10J 3/52	
(25) De	(26) De
(21) 09704328.5	(22) 21.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.10.2010	
(86) EP 2009/000350 21.01.2009	
(87) WO 2009/092569 2009/31 30.07.2009	
(30) 24.01.2008 DE 102008005704	
(54) • <i>VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ENTFERNUNG ANFALLENDER SCHLACKEN AUS EINEM SCHLACKEBAD</i>	

- *METHOD AND PLANT FOR REMOVING SLAG ACCRUING IN PARTICULAR DURING SYNTHESIS GAS RECOVERY FROM A SLAG BATH CONTAINER*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXTRACTION, HORS D'UN CONTENANT DE BAIN DE SCORIES, DE SCORIES NOTAMMENT PRODUITES LORS DE LA FABRICATION DE GAZ DE SYNTHÈSE*
- (73) ThyssenKrupp Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
(72) KOWOLL, Johannes, 44799 Bochum, DE
(74) Meinke, Dabringhaus und Partner GbR, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

B01J 8/08 → (51) **C01B 3/56**

- (51) **B01J 13/08** (11) **2 523 751 B1**
D06M 23/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11702514.8 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) IB 2011/050114 11.01.2011
(87) WO 2011/083447 2011/28 14.07.2011
(30) 11.01.2010 FR 1050133
(54) • *ANTI-UV-NANOPARTIKEL*
• *ANTI-UV NANOPARTICLES*
• *NANOPARTICULES ANTI-UV*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) PONCELET, Olivier, F-38000 Grenoble, FR
RENARD, Olivier, F-38120 Fontanil-cornillon, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B01J 13/18 → (51) **D06P 1/00****B01J 14/00** → (51) **B01J 19/00**

- (51) **B01J 19/00** (11) **1 347 827 B1**
C01B 13/02 **C01B 11/02**
B01J 14/00 **B01J 19/24**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01995761.2 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 01.10.2003
(86) FR 2001/004158 21.12.2001
(87) WO 2002/053277 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 FR 0017199
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER REAKTION IN FLÜSSIGMEDIUM UNTER GASENTWICKLUNG*
• *METHOD FOR CARRYING OUT A REACTION IN LIQUID MEDIUM WITH GAS EVOLUTION*
• *PROCEDE POUR LA MISE EN OEUVRE D'UNE REACTION EN MILIEU LIQUIDE AVEC DEGAGEMENT GAZEUX*
- (73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) RICARD, Jean-Philippe, F- 92300 Levallois-Perret, FR
CHOUPEAUX, Joel, F- 56350 Allaire, FR
DELASSUS, Jean-Michel, F- 94000 Creteil, FR
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR
(60) 10184376.1 / 2 283 921

B01J 19/00 → (51) **B01F 3/04**

- (51) **B01J 19/24** (11) **2 419 208 B1**
(25) En (26) En

- (21) 10719814.5 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) SE 2010/050397 13.04.2010
(87) WO 2010/120234 2010/42 21.10.2010
(30) 15.04.2009 SE 0950247
(54) • *STRÖMUNGSMODUL*
• *A FLOW MODULE*
• *MODULE D'ÉCOULEMENT*
- (73) Alfa Laval Corporate AB, P.B. Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) HÖGLUND, Kasper, S-144 63 Rönninge, SE
NORÉN, Tommy, S-247 62 Veberöd, SE
JOHNSON, Barry, Buckinghamshire MK9 19 7LD, GB
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

B01J 19/24 → (51) **B01J 19/00****B01J 19/24** → (51) **C08F 2/38****B01J 19/24** → (51) **F28F 9/007****B01J 20/02** → (51) **B01J 20/24****B01J 20/06** → (51) **B01J 20/24**

- (51) **B01J 20/24** (11) **2 319 804 B1**
C01G 49/02 **B01J 20/06**
B01J 20/28 **B01J 20/02**
B01D 15/00 **A61K 33/26**
C07F 15/02 **C01G 49/00**
- (25) En (26) En
(21) 11152584.6 (22) 05.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2011
(30) 14.12.2006 EP 06126122
14.12.2006 EP 06126101
(54) • *Phosphatadsorbens auf Eisen(III)-Kohlenhydrat Basis*
• *Iron(III)-Carbohydrate based phosphate adsorbent*
• *Adsorbant de phosphate à base d'iron(III)-glucides*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Ambühl, Michael, 4310, Rheinfelden, CH
Gessier-Vial, Corine, 68130, Altkirch, FR
Hartmann, Christa, 4056, Basel, CH
Kaufmann, Daniel, 4112, Bättwil, CH
Küsters, Ernst, 79247, Eschbach, DE
Meier, Ulrich, 4125, Riehen, CH
Meyer, Andreas, 79395, Neuenburg, DE
Sekkat, Nabila, 1163, Etoy, CH
(74) Liphardt, Bernd, Novartis Animal Health, Inc. Patent Group Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(62) 07122432.3 / 1 932 808

(51) **B01J 20/26** (11) **2 190 572 B1**
C08K 3/24 **C08K 5/09**
C08K 13/02 **C08L 101/14**
A61F 13/49 **A61F 13/53**
A61L 15/60

- (25) En (26) En
(21) 08833368.7 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) JP 2008/067999 26.09.2008
(87) WO 2009/041731 2009/14 02.04.2009
(30) 28.09.2007 JP 2007256634

- (54) • *WASSERABSORPTIONSMITTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WATER ABSORBING AGENT AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *AGENT ABSORBANT L'EAU ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Korabashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) TORII, Kazushi, Hyogo, 671-1242, JP
KOBAYASHI, Taishi, Hyogo, 671-1242, JP
ADACHI, Yoshifumi, Hyogo, 672-8023, JP
WATANABE, Yusuke, Hyogo, 671-1242, JP
KITAYAMA, Toshimasa, Hyogo, 671-1106, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/24****B01J 21/06** → (51) **C01G 23/047****B01J 23/00** → (51) **B01J 23/83****B01J 23/652** → (51) **C10G 47/20**

- (51) **B01J 23/83** (11) **2 039 425 B1**
B01J 37/03 **B01J 23/00**
B01D 53/94 **B01J 35/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 07768443.9 (22) 12.07.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 25.03.2009
(86) JP 2007/064292 12.07.2007
(87) WO 2008/007811 2008/03 17.01.2008
(30) 12.07.2006 JP 2006191662
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF AN EXHAUST GAS CLEAN-UP CATALYST*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TAKESHIMA, Shinichi, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
KOYAMA, Akio, Yokohama-shi, Kanagawa 2220036, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B01J 23/85 → (51) **C10G 47/20****B01J 23/883** → (51) **C10G 47/20****B01J 27/19** → (51) **C10G 47/20**

- (51) **B01J 27/192** (11) **1 968 928 B1**
B01J 37/03 **B01J 27/199**
C07C 51/25
- (25) En (26) En
(21) 06851166.6 (22) 28.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(86) US 2006/049374 28.12.2006
(87) WO 2007/130142 2007/46 15.11.2007
(30) 28.12.2005 US 320319
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINES HETEROPOLYSAUREKATALYSATORS ZUR OXIDATION UNGESÄTTIGTER ALDEHYDE ZU UNGESÄTTIGTEN CARBONSÄUREN*
• *PROCESS FOR SYNTHESIZING A HETEROPOLY ACID CATALYST FOR OXIDATION OF UNSATURATED ALDEHYDES TO UNSATURATED CARBOXYLIC ACID*

- *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'UN CATALYSEUR À BASE D'HÉTÉROPOLYACIDE POUR L'OXYDATION D'ALDÉHYDES INSATURÉS EN ACIDE CARBOXYLIQUE INSATURÉ*
- (73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, 11422 Riyadh, SA
(72) KAUFFMAN, James, W., Katy, TX 77450, US
CAI, Lixia, Maple Glen, PA 19002, US
LIANG, Wugeng, Katy, TX 77494, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

B01J 27/199 → (51) **B01J 27/192**

- (51) **B01J 31/22** (11) **2 603 319 B1**
C07C 263/00
- (25) De (26) De
(21) 11746221.8 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) EP 2011/063718 09.08.2011
(87) WO 2012/020028 2012/07 16.02.2012
(30) 12.08.2010 DE 102010039250
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON URETHANEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF URETHANS*
• *PROCEDE POUR LA PREPRATION DES URETHANES*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) GÄRTNER, Felix, 35041 Marburg, DE
JACOB, Andreas, 35039 Marburg, DE
SUNDERMEYER, Jörg, 35041 Marburg, DE
KLEIN, Stephan, 201507 Shanghai, DE
WERSHOFEN, Stefan, 41065 Mönchengladbach, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

B01J 35/00 → (51) **B01J 23/83**

B01J 37/03 → (51) **B01J 23/83**

B01J 37/03 → (51) **B01J 27/192**

B01J 37/03 → (51) **C10G 47/20**

B01J 37/08 → (51) **C10G 47/20**

B01J 37/20 → (51) **C10G 47/20**

B01J 38/00 → (51) **C02F 9/00**

B01J 41/04 → (51) **C02F 9/00**

B01J 47/02 → (51) **C02F 9/00**

B01J 49/00 → (51) **C02F 9/00**

B01L 3/00 → (51) **C12N 15/10**

B01L 3/00 → (51) **G01L 7/20**

- (51) **B01L 7/00** (11) **2 478 963 B1**
(25) En (26) En
(21) 12152033.2 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(30) 24.01.2011 EP 11151862
(54) • *Heizvorrichtung für zylinderförmige Laborbehälter*

- *Heating device for cylindrical laboratory vessels*
 - *Dispositif de chauffage pour récipients de laboratoire cylindriques*
- (73) Miltenyi Biotec GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(72) Schulz, Dr. Jürgen, 21266 Jesteburg, DE
Bucher, Franz, 6300 Zug, CH
Kabaha, Dr. Eiad, 53229 Bonn, DE
(74) Kisters, Michael Marcus, Patentanwalt Miltenyi Biotec GmbH Corporate Legal Department Friedrich-Ebert Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B01L 7/00 → (51) **F28D 1/04**

B01L 7/00 → (51) **G01N 1/28**

B05B 1/16 → (51) **B05B 1/18**

- (51) **B05B 1/18** (11) **2 265 380 B1**
B05B 3/04 **B05B 1/16**
- (25) De (26) De
(21) 09722271.5 (22) 06.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) EP 2009/001587 06.03.2009
(87) WO 2009/115195 2009/39 24.09.2009
(30) 20.03.2008 DE 102008015967
(54) • *BRAUSEKOPF*
• *SHOWER HEAD*
• *POMMEAU DE DOUCHE*
- (73) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach, DE
(72) KINLE, Ulrich, 77773 Schenkenzell, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

B05B 3/04 → (51) **B05B 1/18**

- (51) **B05B 3/10** (11) **2 276 578 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09729257.7 (22) 09.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) US 2009/039991 09.04.2009
(87) WO 2009/126763 2009/42 15.10.2009
(30) 09.04.2008 US 43570
08.04.2009 US 420295
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPRITZBLECHFIXIERUNG*
• *SPLASH PLATE RETENTION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RETENUE DE PLAQUE ANTI-ÉCLABOUSSURE*
- (73) Finishing Brands Holdings Inc., 88 11th Avenue NE, Minneapolis, MN 55413, US
(72) SEITZ, David, M., Glenview IL 60026, US
BATES, Joe, Louis, Glenview IL 60026, US
MILLER, Kurt, Granville, Glenview IL 60026, US
(74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B05B 3/10** (11) **2 474 366 B1**
B05B 5/04 **F16D 1/06**
F16D 1/076 **F16D 1/108**

- (25) En (26) En
(21) 12001842.9 (22) 21.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.07.2012
(30) 16.06.2008 JP 2008156581

- (54) • *Beschichtungsvorrichtung mit Dreherschäufelkopf*
• *Rotary atomizing head type coating device*
• *Dispositif de revêtement de type tête d'atomisation rotative*
- (73) ABB K.K., 26-1, Sakuragaokacho, Shibuya-ku, Tokyo 150-8512, JP
(72) Yamada, Yukio, Tokyo 150-8512, JP
(74) Manke, Lars, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 09766504.6 / 2 305 387

B05B 5/04 → (51) **B05B 3/10**

B05B 7/02 → (51) **B05B 12/12**

B05B 7/24 → (51) **B05B 12/12**

B05B 12/00 → (51) **B05B 12/12**

- (51) **B05B 12/12** (11) **2 629 897 B1**
B05B 12/00 **B05B 15/12**
B05B 7/24 **B05B 7/02**
- (25) De (26) De
(21) 11761366.1 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) EP 2011/066665 26.09.2011
(87) WO 2012/052255 2012/17 26.04.2012
(30) 20.10.2010 DE 102010060086
(54) • *FARBAUFTRAGSSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB*
• *COLOR APPLICATION SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *SYSTÈME D'APPLICATION DE PEINTURE ET UN PROCÉDÉ POUR LE FAIRE FONCTIONNER*
- (73) SATA GmbH & Co. KG, Domertalstrasse 20, 70806 Kornwestheim, DE
(72) SCHMON, Ewald, 72661 Grafenberg, DE
DETLAFF, Peter, 71686 Remseck, DE
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) **B05B 13/02** (11) **2 142 309 B1**
B05C 5/02 **B65H 57/12**
B65H 57/24 **B05B 7/08**

- (25) En (26) En
(21) 08733095.7 (22) 03.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) US 2008/059261 03.04.2008
(87) WO 2008/124498 2008/42 16.10.2008
(30) 03.04.2007 US 909817 P
(54) • *FÜR VERSCHLEISSRESISTENZ KONFIGURIERTES SCHUTZELEMENT UND ENTSPRECHENDE DÜSENANORDNUNG*
• *PROTECTIVE MEMBER AND NOZZLE ASSEMBLY CONFIGURED TO RESIST WEAR*
• *ÉLÉMENT DE PROTECTION ET ENSEMBLE BUSE CONFIGURÉ POUR RÉSISTER À L'USURE*
- (73) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
(72) SAINÉ, Joël E., Dahlonga, GA 30533, US
SCHMIDT, Paul, Flowery Branch, GA 30542, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B05B 13/02 → (51) **B05B 13/06**

- (51) **B05B 13/06** (11) **2 293 881 B1**
B67C 3/00 **B05B 13/02**
(25) En (26) En
(21) 09751362.6 (22) 19.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) US 2009/044490 19.05.2009
(87) WO 2009/143134 2009/48 26.11.2009
(30) 19.05.2008 US 54314
(54) • *DOPPELSERVOLANZENSPRÜHVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *DUAL SERVO LANCE SPRAY APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PULVÉRISATION À LANCE ASSERVIE DOUBLE*
(73) Rexam Beverage Can Company, 8770 West Bryn Mawr Avenue, Chicago, IL 60631, US
(72) PEREZ, Robert, P., Gurnee IL 60031, US
PRATURLON, Sylvan, Berwyn, Illinois 60402, US
(74) Cawley, Aimee Elizabeth, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

- (51) **B05B 13/06** (11) **2 605 859 B1**
B05B 15/06
(25) De (26) De
(21) 11748581.3 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) EP 2011/004143 17.08.2011
(87) WO 2012/022477 2012/08 23.02.2012
(30) 20.08.2010 DE 102010034921
(54) • *DÜSE ZUR APPLIKATION EINES AUFTRAGSMITTELS*
• *NOZZLE FOR APPLYING A COATING AGENT*
• *BUSE POUR L'APPLICATION D'UN AGENT D'ENDUCTION*
(73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
IPR-Intelligente Peripherien für Roboter GmbH, Industriestrasse 29, 74193 Schwaigern, DE
(72) STRÖHLEIN, Stefan, 74193 Schwaigern, DE
ENGELHART, Marc, 74889 Sinsheim, DE
(74) Kotitschke, Bernd, v. Bezold & Partner Patent Attorneys Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

- (51) **B05B 15/06** (11) **2 569 096 B1**
(25) De (26) De
(21) 11718047.1 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) EP 2011/057015 03.05.2011
(87) WO 2011/141323 2011/46 17.11.2011
(30) 10.05.2010 DE 102010028807
(54) • *LÄNGENVERSTELLBARE SPRÜHLANZE MIT LÄNGSVERSTELLBARER HANDHABE*
• *SPRAY LANCE WITH ADJUSTABLE LENGTH AND AXIALLY ADJUSTABLE HANDLE*
• *LANCE À JET RÉGLABLE À LONGUEUR COMPRENANT UNE POIGNÉE AXIALE-MENT RÉGLABLE*
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) FISCHER, Vitali, 71522 Backnang, DE
BINDER, Jürgen, 71397 Leutenbach, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- B05B 15/06** → (51) **B05B 13/06**
B05B 15/12 → (51) **B05B 12/12**
B05B 17/08 → (51) **A01K 63/04**

- (51) **B05C 5/02** (11) **1 958 704 B1**
B65C 9/22 **B65C 9/00**
(25) De (26) De
(21) 07102361.8 (22) 14.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(54) • *Vorrichtung zum getakteten Abgeben von Portionen einer pastösen Masse*
• *Device for clocked discharge of portions of a paste-like mass*
• *Dispositif pour délivrer de façon cadencée des portions de produit pâteux*
(73) Robatech AG, Pilatusring 10, 5630 Muri, CH
(72) Müller, Heinz, 4460, Gelterkinden, CH
(74) Quermann, Helmut, et al, Quermann - Sturm - Weinau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

- B05C 5/02** → (51) **B05B 13/02**

- (51) **B05C 11/10** (11) **2 500 108 B1**
B29B 13/02
(25) It (26) En
(21) 12158996.4 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 15.03.2011 IT MI20110406
(54) • *Vorrichtung zum Erwärmen und Extraktion von Klebstoffkartuschen*
• *Apparatus for heating and extracting adhesives from sealed cartridges*
• *Appareil de chauffage et d'extraction d'adhésive d'un cartouche*
(73) Preo S.r.l., Via Volta 1, 20094 Corsico (MI), IT
(72) Preo, Ermanno, 20094 Corsico (MI), IT
(74) Raimondi, Margherita, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

- (51) **B05C 17/10** (11) **2 547 457 B1**
E04F 21/165 **B05C 21/00**
(25) En (26) En
(21) 11708069.7 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) GB 2011/000229 18.02.2011
(87) WO 2011/114087 2011/38 22.09.2011
(30) 16.03.2010 GB 201004314
(54) • *WERKZEUG ZUM GLÄTTEN PLASTISCHER FUGENMASSE*
• *TOOL FOR SMOOTHING ELASTIC SEALANT JOINTS*
• *OUTIL POUR LE LISSAGE DES JOINTS REMPLIS AVEC UN JOINTAGE ÉLASTIQUE*
(73) Williamson, Ben, Elmwood Elmbeds Road Higher Poynton, Stockport, Cheshire SK12 1TG, GB
(72) Williamson, Ben, Stockport, Cheshire SK12 1TG, GB
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park, York, Yorkshire YO26 6QU, GB

- B05C 21/00** → (51) **B05C 17/10**

- (51) **B05D 7/00** (11) **2 200 757 B1**
B29B 9/16 **C08J 3/12**
(25) En (26) En
(21) 08830632.9 (22) 02.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) US 2008/075008 02.09.2008
(87) WO 2009/035877 2009/12 19.03.2009
(30) 14.09.2007 US 972626 P
(54) • *BESCHICHTETE POLYMERPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES POLYMERPARTIKELS*
• *A COAT POLYMERIC PARTICULATE, AND A PROCESS FOR COATING A POLYMERIC PARTICULATE*
• *MATIÈRE PARTICULAIRE POLYMÈRE REVÊTUE, ET PROCÉDÉ POUR REVÊTIR UNE MATIÈRE PARTICULAIRE POLYMÈRE*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) DHODAPKAR, Shrikant, Lake Jackson TX 77566, US
MCMICHAEL, James, Lake Jackson TX 77566, US
(74) Böhm, Brigitte, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- B07B 1/12** → (51) **B07B 1/46**

- (51) **B07B 1/46** (11) **1 836 004 B1**
B07B 1/12
(25) En (26) En
(21) 05818911.9 (22) 19.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 26.09.2007
(86) SE 2005/001954 19.12.2005
(87) WO 2006/068590 2006/26 29.06.2006
(30) 23.12.2004 US 638500 P
23.12.2004 SE 0403138
(54) • *REITERSTAB FÜR SIEBELEMENT ODER VERSCHLEISSFESTE AUSKLEIDUNG*
• *RIDER BAR FOR SCREENING ELEMENT OR WEAR-RESISTANT LINING*
• *BARRE DE CHARGE POUR ELEMENT DE CRIBLAGE OU REVETEMENT RESISTANT A L'USURE*
(73) Metso Minerals (Sweden) AB, P.O. Box 132, 231 22 Trelleborg, SE
(72) GRÖNVALL, Lars, S-231 55 Trelleborg, SE
HÄLLEVALL, Niclas, S-247 34 Södra Sandby, SE
(74) Winblad, Christian, et al, Awapatent AB P.O.Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- B07B 7/086** → (51) **B01J 2/22**

- B07C 3/06** → (51) **B65G 47/46**

- (51) **B08B 3/02** (11) **1 497 046 B1**
H01L 21/02 **H01L 21/67**
B08B 3/10 **B08B 3/12**
(25) En (26) En
(21) 03716606.3 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 19.01.2005
(86) US 2003/007981 13.03.2003
(87) WO 2003/084684 2003/42 16.10.2003
(30) 29.03.2002 US 112639
(54) • *EINEN MEGASCHALLWANDLERRESONATOR VERWENDENDE LOKALE IN-SITU-ERWÄRMUNG*

- *IN-SITU LOCAL HEATING USING MEGASONIC TRANSDUCER RESONATOR*
 - *ECHAUFFEMENT LOCAL IN SITU PAR STRUCTURE TRANSDUCTEUR-RESONATEUR MEGASONIQUE*
- (73) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US
 (72) BOYD, John, M., Atascadero, CA 93422, US
 MIKHAYLICH, Katrina, San Jose, CA 95131, US
 (74) Kontrus, Gerhard, et al, Patent Counsel Lam Research AG SEZ-Strasse 1, 9500 Villach, AT

(51) **B08B 3/02** (11) **2 558 225 B1**
G01F 23/24

- (25) De (26) De
 (21) 10714255.6 (22) 15.04.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
 (86) EP 2010/054950 15.04.2010
 (87) WO 2011/127977 2011/42 20.10.2011
- *DAMPFREINIGUNGSGERÄT*
 - *STEAM CLEANER*
 - *DISPOSITIF DE NETTOYAGE A VAPEUR*
- (73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
 (72) SCHMIDGALL, Martin, 71546 Aspach, DE
 DEUTSCHER, Daniel, 71397 Leutenbach, DE
 DUX, Tobias, 73614 Schorndorf, DE
 (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B08B 3/10 → (51) **B08B 3/02**

B08B 3/12 → (51) **B08B 3/02**

B08B 3/12 → (51) **G01N 33/18**

(51) **B08B 7/00** (11) **2 114 583 B1**
C30B 29/30 **C30B 33/00**
C30B 33/02 **C30B 33/04**

- (25) De (26) De
 (21) 08700868.6 (22) 18.01.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
 (86) DE 2008/000079 18.01.2008
 (87) WO 2008/092421 2008/32 07.08.2008
 (30) 30.01.2007 DE 102007004400
- *OPTISCHE REINIGUNG VON KRISTALLEN*
 - *OPTICAL CLEANING OF CRYSTALS*
 - *NETTOYAGE OPTIQUE DE CRISTAUX*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
 (72) BUSE, Karsten, 53115 Bonn, DE
 FALK, Matthias, Palo Alto, CA, 94306, US
 HAERTLE, Daniel, 53111 Bonn, DE
 KÖSTERS, Michael, 53113 Bonn, DE
 (74) Braun-Dullaues Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

B21B 1/22 → (51) **H01B 5/02**

B21B 1/40 → (51) **H01B 5/02**

B21B 3/00 → (51) **H01B 5/02**

B21C 37/04 → (51) **C22C 9/01**

B21D 5/00 → (51) **B21D 5/02**

(51) **B21D 5/02** (11) **1 961 502 B1**
B21D 5/00

- (25) De (26) De

- (21) 08405039.2 (22) 14.02.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.08.2008
 (30) 23.02.2007 CH 3112007
- *Verfahren sowie Vorrichtung zum Biegen von Werkstücken*
 - *Method and device for bending work-pieces*
 - *Procédé et dispositif destinés au pliage de pièces*
- (73) Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, 3362 Niederönz, CH
 (72) Gerritsen, Gerriit, 1148 Cuarnens, CH
 (74) Rottmann, Maximilian, Rottmann, Zimmermann + Partner AG Merkurstrasse 25, 8400 Winterthur, CH

B21D 28/10 → (51) **B23P 15/00**

B21D 53/26 → (51) **B23P 15/00**

B21J 15/06 → (51) **B21J 15/22**

(51) **B21J 15/22** (11) **1 996 350 B1**
B21J 15/06

- (25) En (26) En
 (21) 07712935.1 (22) 19.03.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.12.2008
 (86) GB 2007/001000 19.03.2007
 (87) WO 2007/107751 2007/39 27.09.2007
 (30) 22.03.2006 GB 0605910
- *VERBESSERTES VENTIL FÜR HYDRAULISCHEN DÄMPFER*
 - *IMPROVED HYDRAULIC DAMPER VALVE*
 - *CLAPET D'AMORTISSEUR HYDRAULIQUE AMÉLIORÉ*
- (73) Avdel UK Limited, Pacific House, 2 Swiftfields Watchmead Industrial Estate, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 1LY, GB
 (72) SEEWRAJ, Angraj, Kumar, Hertfordshire AL6 0LA, GB
 GILBERT, Terence, Hertfordshire AL7 1UA, GB
 (74) Mackenzie, Andrew Bryan, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **B22D 1/00** (11) **2 505 282 B1**
C21C 1/10 **C21C 1/08**
C22C 33/08 **C21D 5/00**
C21D 5/14

- (25) Es (26) En
 (21) 09804137.9 (22) 25.11.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
 (86) ES 2009/070529 25.11.2009
 (87) WO 2011/064415 2011/22 03.06.2011
- *IMPFVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
 - *INOCULATION PROCEDURE AND DEVICE*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF DE INOCULATION*
- (73) Fundacion Inasmet, Parque Tecnológico Mikeletegi Pasealekua, 2, 20009 San Sebastian, ES
 (72) COBOS JIMENEZ, Luis, E-20009 San Sebastian, ES
 RODRÍGUEZ VÁZQUEZ, Francisco, E-20009 San Sebastian, ES
 ONCALA AVILÉS, Jose Luis, E-20009 San Sebastian, ES
 CARNICER ALFONSO, Pedro, E-20009 San Sebastian, ES

- (74) Stiebe, Lars Magnus, et al, BALDER Paseo de la Castellana 120, 28046 Madrid, ES

(51) **B22D 2/00** (11) **2 533 920 B1**
B22D 11/16 **B22D 11/18**
B22D 11/20 **B22D 41/00**
F27B 3/28 **F27D 19/00**
F27D 21/00

- (25) De (26) De
 (21) 11701474.6 (22) 11.01.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.12.2012
 (86) EP 2011/050254 11.01.2011
 (87) WO 2011/098309 2011/33 18.08.2011
 (30) 18.08.2010 DE 102010034729
 09.02.2010 DE 102010007221
- *METALLURGISCHE GEFÄß UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WANDUNG DES GEFÄßES*
 - *METALLURGICAL VESSEL AND PROCESS FOR MANUFACTURING A WALL OF THAT VESSEL*
 - *RECIPIENT METALLURGIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PAROIS DU RECIPIENT*
- (73) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
 (72) LIEFTUCHT, Dirk, 48739 Legden, DE
 ARZBERGER, Matthias, 45470 Mühlheim a. d. Ruhr, DE
 (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B22D 11/16 → (51) **B22D 2/00**

B22D 11/18 → (51) **B22D 2/00**

B22D 11/20 → (51) **B22D 2/00**

B22D 19/04 → (51) **H01L 41/053**

B22D 41/00 → (51) **B22D 2/00**

B22D 41/22 → (51) **C22B 15/14**

B22F 1/00 → (51) **H01B 5/02**

(51) **B22F 3/26** (11) **2 492 032 B1**
H01H 33/66 **H01H 1/02**
C22C 9/00

- (25) Ru (26) En
 (21) 09848545.1 (22) 17.08.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
 (86) UA 2009/000042 17.08.2009
 (87) WO 2011/021990 2011/08 24.02.2011
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTOFFES AUF KUPFERBASIS FÜR ELEKTRISCHE KONTAKTE*
 - *METHOD FOR MANUFACTURING A COPPER-BASED COMPOSITE MATERIAL FOR ELECTRICAL CONTACTS*
 - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D UN MATÉRIAU COMPOSITE À BASE DE CUIVRE POUR CONTACTS ÉLECTRIQUES*
- (73) Smirnov, Yuriy Iosifovitch, Ul. Shumskogo 8-308, Kiev 02098, UA
 (72) SKOROKHOD, Valeriy Vladimirovitch, Kiev 03150, UA
 CHERNYSHOV, Sergey Ivanovitch, Kharkov 61166, UA
 BARABASH, Vyacheslav Andreevitch, Kiev 03142, UA
 RUPCHEV, Vladimir L'vovitch, Kiev 03118, UA

(74) Benatov, Emil Gabriel, Dr. Emil Benatov & Partners Asen Peykov Str. No. 6, 1113 Sofia, BG

(51) **B22F 7/02** (11) **2 185 303 B1**
F16C 33/04 **C22C 32/00**
B22F 7/08 C22C 1/04

(25) En (26) En
(21) 07813623.1 (22) 01.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.05.2010
(86) US 2007/074917 01.08.2007
(87) WO 2009/017501 2009/06 05.02.2009
(30) 31.07.2007 US 830913

(54) • *VERSCHLEISSFESTE BUCHSE AUS EINER BLEIFREIEN LEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *WEAR RESISTANT LEAD FREE ALLOY BUSHING AND METHOD OF MAKING*
• *BAGUE EN ALLIAGE SANS PLOMB RÉSISTANT À L'USURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48034, US
(72) SAXTON, David, M., Ann Arbor, MI 48108, US

CARPENTER, James, M., Willis, MI 48191, US
SEVENSKI, Gregory, W., Farmington, MI 48336, US
SCHMITT, Holger, 64319 Pfungstadt Hessen, DE
ANDLER, Gerd, 65307 Bad Schwalbach Hessen, DE

(74) Mehler Achler, Patentanwälte Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **B23B 27/14** (11) **2 483 021 B1**
(25) De (26) De

(21) 10782175.3 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012
(86) AT 2010/000358 30.09.2010
(87) WO 2011/038433 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 AT 61209 U

(54) • *SCHNEIDEINSATZ FÜR EIN SCHNEIDWERKZEUG, DESSEN VERWENDUNG UND SCHNEIDWERKZEUG DAMIT*
• *CUTTING INSERT FOR A CUTTING TOOL, USE THEREOF AND CUTTING TOOL THEREWITH*
• *PLAQUETTE DE COUPE POUR UN OUTIL DE COUPE, SON UTILISATION ET OUTIL DE COUPE AVEC LA PLAQUETTE DE COUPE*

(73) Ceratizit Austria Gesellschaft M.b.H., 6600 Reutte, AT

(72) SCHLEINKOFER, Uwe, A-6600 Reutte, AT
VENTURINI, Remus, 87672 Roßhaupten, DE

B23D 57/02 → (51) **B23D 59/00**

(51) **B23D 59/00** (11) **2 152 457 B1**
B23D 57/02

(25) En (26) En
(21) 07719806.7 (22) 17.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.02.2010
(86) CA 2007/000884 17.05.2007
(87) WO 2008/141411 2008/48 27.11.2008

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHMIERUNG EINER KETTENSÄGE MIT FETT*

• *SYSTEM AND METHOD FOR LUBRICATING A CHAIN SAW WITH GREASE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LUBRIFICATION D'UNE TRONÇONNEUSE AVEC DE LA GRAISSE*

(73) S.t.I. Lubrifiants Inc., 2551 Chemin de la Batture, Laterrière, QC G7N 1B7, CA

(72) SOUCY, Robert, Laterrière, Québec G7N 1B7, CA

BOULIANNE, Ghyslain, Saint-prime, Québec G8J 1N9, CA

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

B23H 3/04 → (51) **B23H 9/00**

(51) **B23H 9/00** (11) **2 386 378 B1**
B23H 9/14 **B23H 3/04**
A61L 31/00

(25) De (26) De
(21) 11003644.9 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2011
(30) 12.05.2010 DE 102010020329

(54) • *Fertigungsverfahren für medizintechnische Gefäßstützen*

• *Method for producing medical container supports*

• *Procédé de fabrication de prothèses vasculaires médicales*

(73) Diehl Stiftung & Co. KG, Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(72) Glasmacher, Mathias Dr., 68799 Reilingen, DE

(74) Diehl Patentabteilung, C/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstraße 49, 90478 Nürnberg, DE

B23H 9/14 → (51) **B23H 9/00**

(51) **B23K 1/00** (11) **2 574 420 B1**
C22C 38/02 **C22C 38/18**
B23K 35/30

(25) En (26) En
(21) 11183227.5 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.04.2013

(54) • *Lötzusammensetzung auf Eisenbasis und Verfahren zum Verbinden von Wärmeübertragungsplatten*

• *Iron-based brazing composition and method of joining heat transfer plates*

• *Composition de brasage à base de fer et procédé d'union de plaques de transfert de chaleur*

(73) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE

(72) Dahlberg, Per-Olof, 226 54 Lund, SE

(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

(51) **B23K 11/14** (11) **1 985 401 B1**
B23K 35/02 **F16B 11/00**
F16B 35/04

(25) Ja (26) En
(21) 06747066.6 (22) 01.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.10.2008
(86) JP 2006/310964 01.06.2006

(87) WO 2007/094089 2007/34 23.08.2007

(30) 16.02.2006 JP 2006073518

(54) • *VERFAHREN ZUM BUCKELSCHWEISSEN EINES BOLZENS*

• *METHOD OF PROJECTION WELDING A BOLT*
• *PROCEDE DE SOUDAGE PAR PROJECTION D'UN GOUJON*

(73) Aoyama, Yoshitaka, 20-11, Makitsukadai 2-cho, Minami-ku, Sakai-shi, Osaka 590-0114, JP

(72) AOYAMA, Yoshitaka, Sakai-shi, Osaka 5900114, JP

AOYAMA, Shoji, Sakai-shi, Osaka 5900114, JP

(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

(60) 13165787.6 / 2 623 248

B23K 20/10 → (51) **B29C 65/08**

(51) **B23K 20/12** (11) **2 608 921 B1**
(25) En (26) En

(21) 11749689.3 (22) 23.08.2011

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

(43) 03.07.2013

(86) US 2011/048785 23.08.2011

(87) WO 2012/027352 2012/09 01.03.2012

(30) 25.08.2010 US 868623

(54) • *LINEARES REIBSCHWEISSSYSTEM MIT EXZENTERN*

• *LINEAR FRICTION WELDING SYSTEM WITH ECCENTRICS*

• *SYSTÈME DE SOUDAGE PAR FRICTION LINEAIRE DOTÉ D'EXCENTRIQUES*

(73) Apci Inc., 4143 Technology Drive, South Bend, IN 46628, US

(72) JOHNSON, Stephen, A., South Bend IN 46614, US

GORSKI, Thaddeus, W., Hanna IN 46340, US

(74) Barth, Stephan Manuel, Isarpatent Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

B23K 20/12 → (51) **F01D 5/00**

B23K 26/04 → (51) **B23K 26/073**

(51) **B23K 26/06** (11) **2 640 547 B1**
B41J 2/47 **B41J 2/44**
G06K 1/12 **G06K 15/12**
H04N 1/40 **H01S 3/102**

(25) De (26) De

(21) 11785408.3 (22) 18.11.2011

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

(43) 25.09.2013

(86) EP 2011/070422 18.11.2011

(87) WO 2012/066110 2012/21 24.05.2012

(30) 18.11.2010 DE 102010044128

(54) • *LASERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON GEGENSTÄNDEN MIT EINEM IN DER PULSENERGIE STEUERBAREN LASER*

• *LASER APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING OBJECTS WITH A LASER WHICH IS CONTROLLABLE IN TERMS OF THE PULSE ENERGY*

• *DISPOSITIF À LASER ET PROCÉDÉ POUR USINER DES OBJETS AU MOYEN D'UN LASER À ÉNERGIE D'IMPULSION COMMANDABLE*

(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE

(72) MYSLIWITZ, Daniel, 80995 München, DE

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B23K 26/06 → (51) **G02B 27/09**

(51) **B23K 26/073** (11) **2 359 980 B1**
B23K 26/04
(25) De (26) De
(21) 11150075.7 (22) 04.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(30) 23.02.2010 DE 102010002257
(54) • *Laserstrahlschweißeinrichtung und Ver-
fahren zur Prüfung einer Laserstrahl-
schweißeinrichtung*
• *Laser beam welding device and method
for testing same*
• *Dispositif de soudage au laser et procédé
de contrôle du dispositif*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Birnesser, Andreas Josef, 70499 Weilimdorf,
DE
Keller, Thomas, 77815 Bühl, DE

B23K 26/073 → (51) **G02B 27/09**

B23K 26/08 → (51) **B41J 3/407**

(51) **B23K 26/10** (11) **1 675 701 B1**
(25) De (26) De
(21) 04765475.1 (22) 22.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 05.07.2006
(86) EP 2004/010603 22.09.2004
(87) WO 2005/030427 2005/14 07.04.2005
(30) 24.09.2003 DE 10344526
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
LASERSTRAHLBEARBEITEN, INSBESON-
DERE LASERSTRAHLSCHWEISSEN VON
BAUTEILEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR LASER BEAM
MACHINING, IN PARTICULAR LASER
BEAM WELDING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'USINAGE AU
LASER, EN PARTICULIER DE SOUDAGE
AU LASER DE COMPOSANTS*
(73) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144,
86165 Augsburg, DE
(72) RIPPL, Peter, 86163 Augsburg, DE
ENGLHARD, Anton, 86574 Petersdorf/
Schönleiten, DE
EBERL, Martin, 82347 Bernried, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Schwibbogenplatz 2b,
86153 Augsburg, DE

B23K 26/36 → (51) **H01L 31/18**

B23K 26/40 → (51) **H01L 31/18**

B23K 35/02 → (51) **B23K 11/14**

B23K 35/02 → (51) **C22C 38/00**

B23K 35/26 → (51) **H01B 5/02**

B23K 35/30 → (51) **B23K 1/00**

B23K 35/30 → (51) **C22C 38/00**

B23K 35/36 → (51) **C22C 38/00**

B23K 35/362 → (51) **C22C 38/00**

B23K 35/368 → (51) **C22C 38/00**

B23P 9/04 → (51) **C21D 7/06**

(51) **B23P 15/00** (11) **2 468 431 B1**
F16H 41/28 **B21D 53/26**
B21D 28/10

(25) En (26) En
(21) 12001772.8 (22) 24.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2012
(30) 07.08.2007 JP 2007205425
(54) • *Schaukelstruktur für Drehmomentwandler
und Herstellungsverfahren dafür*
• *Blade structure for torque converter and
process of producing the same*
• *Structure d'aubes pour convertisseur de
couple et son procédé de production*
(73) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi,
Shizuoka 417-8585, JP
(72) Kazumi, Saitou, Fuji-shi Shizuoka 417-8585,
JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
hüssler, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE
(62) 08013355.6 / 2 022 575

B23P 15/32 → (51) **C21D 7/06**

(51) **B24B 7/17** (11) **2 508 241 B1**
B24B 7/22 **F01N 3/022**
B01D 46/24
(25) En (26) En
(21) 12161024.0 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 29.03.2011 JP 2011072748
(54) • *Abgedichtete Wabenstruktur*
• *Plugged honeycomb structure*
• *Structure en nid d'abeille raccordée*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho,
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) IIDA, Tomohiro, Nagoya-shi, Aichi 467-
8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn
Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS,
GB

B24B 7/22 → (51) **B24B 7/17**

B24B 7/28 → (51) **B24B 21/12**

(51) **B24B 13/04** (11) **2 686 134 B1**
B24B 29/00 **B24B 47/02**
B24B 47/04 **G04D 3/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12704793.4 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/052743 17.02.2012
(87) WO 2012/123215 2012/38 20.09.2012
(30) 16.03.2011 EP 11158458
(54) • *POLIERSYSTEM FÜR EIN TEIL EINES
UHRENGEHÄUSES*
• *POLISHING SYSTEM FOR A PIECE OF A
WATCHCASE*
• *SYSTÈME DE POLISSAGE D'UNE PIÈCE
D'HABILLAGE POUR UNE PIÈCE D'HOR-
LOGERIE*
(73) Comadur S.A., Col-des-Roches 33, 2400 Le
Locle, CH
(72) TASSETTI, Jean-Paul, F-25390 Orchamps-
Vennes, FR
DERRIEY, Gilles, F-25500 Morteau, FR
DUMONT, Patrice, F-25130 Villers-le-Lac, FR
(74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB
Ingénieurs Conseils en Brevets Faubourg de
l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **B24B 21/12** (11) **2 687 328 B1**
B24B 49/16 **B24B 7/28**

(25) It (26) En
(21) 13176750.1 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 16.07.2012 IT B020120383
(54) • *Schleifmaschine zum Schleifen von Holz-
platten oder dergleichen*
• *Sanding machine for sanding wood
panels or alike*
• *Machine à rectifier pour panneaux en bois
ou similaires*
(73) Viet Italia S.r.l. Con Unico Socio, Via della
Meccanica, 16, Pesaro, IT
(72) Vichi, Ettore, 61121 Pesaro, IT
(74) Manconi, Stefano, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B24B 29/00 → (51) **B24B 13/04**

(51) **B24B 37/04** (11) **1 610 929 B1**
B24B 49/02 **B24B 53/017**
B24B 37/20

(25) En (26) En
(21) 04758522.9 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
AL LT LV MK
(43) 04.01.2006
(86) US 2004/009535 25.03.2004
(87) WO 2004/087375 2004/42 14.10.2004
(30) 25.03.2003 US 457273 P
(54) • *VERFAHREN FÜR CHIPS AUSGELEGTE
POLIERSCHEIBE FÜR CHEMISCHES ME-
CHANISCHES PLANARISIEREN*
• *METHOD FOR CUSTOMIZING A POLISH
PADS FOR CHEMICAL MECHANICAL
PLANARIZATION (CMP)*
• *PROCEDE POUR TAMPONS A POLIR
ADAPTE POUR PLANARISATION
CHIMIQUE ET MECANIQUE*
(73) NexPlanar Corporation, 7175 NW Evergreen
Parkway, Suite 200, Hillsboro, OR 97124,
US
(72) ROY, Pradip K., Sunnyvale, CA 94085, US
MISRA, Sudhanshu, Sunnyvale, CA 94085,
US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B24B 37/04 → (51) **B24D 3/34**

B24B 37/20 → (51) **B24B 37/04**

B24B 47/02 → (51) **B24B 13/04**

B24B 47/04 → (51) **B24B 13/04**

B24B 49/02 → (51) **B24B 37/04**

B24B 49/16 → (51) **B24B 21/12**

B24B 53/017 → (51) **B24B 37/04**

B24B 53/12 → (51) **B24D 3/34**

(51) **B24C 1/10** (11) **2 635 404 B1**
B24C 3/22

(25) En (26) En
(21) 11741297.3 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) JP 2011/003703 29.06.2011
(87) WO 2012/060028 2012/19 10.05.2012
(30) 02.11.2010 JP 2010246368

- (54) • *LUFTSTRAHLBEHANDLUNGSMASCHINE*
• *AIR-TYPE SHOT-TREATMENT MACHINE*
• *MACHINE DE TRAITEMENT À LA*
GRENAILLE DU TYPE PNEUMATIQUE
- (73) Sintokogio, Ltd., 28-12, Meieki 3-chome
Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002,
JP
- (72) YAMAMOTO, Masatoshi, Toyokawa-shi Aichi
441-1205, JP
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

B24C 3/22 → (51) **B24C 1/10****B24D 3/08** → (51) **B24D 3/34**

- (51) **B24D 3/34** (11) **1 459 847 B1**
B24D 3/08 **B24D 18/00**
B24B 37/04 **B24B 53/12**
- (25) En (26) En
(21) 04006703.5 (22) 09.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 22.09.2004
(30) 15.04.1998 US 60634
- (54) • *Korrosionsbeständiger Schleifartikel und*
Verfahren zum Herstellen desselben
• *Corrosion resistant abrasive article and*
method of making
• *Article abrasif résistant à la corrosion et*
son procédé de fabrication
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFAC-
TURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box
33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Goers, Brian D., Saint Paul Minnesota
55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
- (62) 98946918.4 / 1 071 540

B24D 18/00 → (51) **B24D 3/34**

- (51) **B25B 27/02** (11) **2 777 885 B1**
B25D 1/16
- (25) De (26) De
(21) 13002249.4 (22) 27.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(30) 14.03.2013 DE 102013004329
- (54) • *Vorrichtung zum Lösen einer im Mauer-*
werk, Beton oder dergleichen festsitzen-
den Bohrkronen
• *Device for removing a drill bit which is*
stuck in masonry, concrete or the like
• *Dispositif pour détacher une couronne de*
forage se fixant dans un mur, du béton ou
analogue
- (73) T.D.B.S. Trägersysteme für Diamant Bohr-
und Schneidwerkzeuge Handels-GmbH,
Walter-Freitag-Str. 36, 42899 Remscheid,
DE
- (72) Sperling, Peter, 58339 Breckerfeld, DE
- (74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patent-
anwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432,
42283 Wuppertal, DE

B25C 1/00 → (51) **B25C 1/06**

- (51) **B25C 1/06** (11) **2 431 131 B1**
B25C 1/00
- (25) En (26) En
(21) 11181486.9 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
(30) 16.09.2010 TW 099131433
- (54) • *Nagelpistole*

- *Nailing gun*
• *Cloueuse*
- (73) Basso Industry Corp., N.24 36th Rd.
Industrial Zone, Xitun dist Taichung, TW
Li, Wen-Liang, Taichung, TW
Chien, Chia-Yu, Taichung, TW
- (72) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

B25D 1/16 → (51) **B25B 27/02**

- (51) **B25F 5/00** (11) **1 832 395 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07004886.3 (22) 09.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.09.2007
(30) 10.03.2006 JP 2006065036
- (54) • *Werkzeugmaschine*
• *Power tool*
• *Outil électrique*
- (73) HITACHI KOKI CO., LTD., 15-1, Konan 2-
chome, Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
- (72) Kuragano, Shinji, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8502, JP
Yokota, Tomoyoshi, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8502, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

B25J 5/00 → (51) **C21C 5/44**

- (51) **B25J 9/00** (11) **2 497 610 B1**
B62D 57/032
- (25) En (26) En
(21) 11425057.4 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
- (54) • *System zur Steuerung einer Robotervor-*
richtung während des Gehens, insbeson-
dere zu Rehabilitationszwecken, sowie zu
gehörige Robotervorrichtung
• *System for controlling a robotic device*
during walking, in particular for rehabili-
tation purposes, and corresponding
robotic device
• *Système pour contrôler un dispositif*
robotique pendant la marche, en particu-
lier à des fins de rééducation et dispositif
robotique correspondant
- (73) Syco Di Hedvig Haberl & C. S.A.S., Corso
Castelfidardo 21, Torino, IT
- (72) Menga, Giuseppe, 10090 Villarbasse, IT
- (74) Nannucci, Lorenzo, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B25J 9/00 → (51) **C21C 5/44**

- (51) **B25J 9/16** (11) **1 769 891 B1**
G05B 19/42
- (25) En (26) En
(21) 06020144.9 (22) 26.09.2006
(84) DE
(43) 04.04.2007
(30) 28.09.2005 JP 2005282197
- (54) • *Offline Lehrgerät für einen Roboter*
• *Offline teaching apparatus for robot*
• *Appareil d'apprentissage hors ligne d'un*
robot
- (73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa
Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-
gun Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Kobayashi, Hirohiko, Fujiyoshida-shi,
Yamanashi 403-0004, JP
Nagatsuka, Yoshiharu, FANUC Dai3virakar-
amatsu, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-
0511, JP

- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 665 585 B1**
G05B 19/05
- (25) En (26) En
(21) 11703819.0 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
(86) EP 2011/000243 21.01.2011
(87) WO 2012/097834 2012/30 26.07.2012
- (54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES ROBO-*
TERS
• *SYSTEM FOR COMMANDING A ROBOT*
• *SYSTEME POUR COMMANDER UN*
ROBOT
- (73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mann-
heim, DE
- (72) BECKER, Oliver, 69198 Schriesheim, DE
RÜDELE, Hartmut, 68526 Ladenburg, DE
DAI, Fan, 64673 Zwingenberg, DE

B25J 13/08 → (51) **G01L 1/14****B25J 15/06** → (51) **B29C 51/44****B26B 19/06** → (51) **B26B 19/10**

- (51) **B26B 19/10** (11) **2 180 982 B1**
B26B 19/06
- (25) En (26) En
(21) 08807489.3 (22) 28.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.05.2010
(86) IB 2008/053494 28.08.2008
(87) WO 2009/027945 2009/10 05.03.2009
(30) 31.08.2007 US 897839
- (54) • *HAARSCHNEIDGERÄT*
• *HAIR TRIMMER*
• *RASOIR EFFILEUR*
- (73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E,
Boston, MA 02127, US
- (72) ROYLE, Terence, Gordon, Basingstoke,
Hampshire RG23 7AX, GB
- (74) Kohol, Sonia, et al, Procter & Gamble
Technical Centres Limited Patent Department
Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey
TW20 9NW, GB

B26B 19/38 (11) **2 323 816 B1**
B26B 19/48 **A45D 27/46**

- (25) De (26) De
(21) 09776964.0 (22) 03.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
(86) EP 2009/004852 03.07.2009
(87) WO 2010/003603 2010/02 14.01.2010
(30) 08.07.2008 DE 102008032150
- (54) • *ELEKTRISCHER RASIERER MIT INTE-*
GRIERTER KÜHLUNG
• *ELECTRIC RAZOR HAVING INTEGRATED*
COOLING
• *RASOIR ÉLECTRIQUE AVEC REFROIDIS-*
SEMENT INTÉGRÉ
- (73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145,
61476 Kronberg, DE
- (72) FÜRST, Stefan, 61476 Kronberg, DE
FÜLLGRABE, Martin, 65520 Bad Camberg,
DE
VON SARTORI-MONTECROCE, Oliver, 61476
Kronberg, DE
LANGSDORF, Jan, 61440 Oberursel, DE
SCHAAF, Uwe, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE

(74) Zetterer, Gerd, Braun GmbH Patentabteilung
Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg,
DE

B26B 19/48 → (51) **B26B 19/38**

(51) **B26B 21/22** (11) **2 582 497 B1**
B26B 21/40

(25) En (26) En
(21) 11727878.8 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013
(86) US 2011/040273 14.06.2011
(87) WO 2011/159654 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 US 817280

(54) • RASIERKOPF
• SHAVING RAZOR CARTRIDGE
• CARTOUCHE DE RASOIR

(73) The Gillette Company, World Shaving Head-
quarters IP/Legal Patent Dept. 3E One
Gillette Park, Boston, MA 02127, US

(72) BRIDGES, Kelly, Daniel, Abington, Massa-
chusetts 02351, US

(74) Kohol, Sonia, et al, Procter & Gamble
Technical Centres Limited Patent Department
Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey
TW20 9NW, GB

B26B 21/40 → (51) **B26B 21/22**

B26D 7/06 → (51) **B65H 31/30**

B27D 1/04 → (51) **B27G 11/00**

B27D 1/04 → (51) **C09J 5/04**

(51) **B27G 11/00** (11) **2 569 132 B1**
B27D 1/04 **B27M 3/00**
E04C 3/14 **B32B 37/12**
B32B 41/00 **E04C 3/12**

(25) En (26) En
(21) 11718395.4 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013
(86) EP 2011/057375 09.05.2011
(87) WO 2011/141401 2011/46 17.11.2011
(30) 12.05.2010 US 333839 P
12.05.2010 EP 10162635

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
VERBUNDPRODUKTS
• METHOD OF MANUFACTURING A
COMPOSITE PRODUCT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
PRODUIT COMPOSITE

(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Vel-
perweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) OLSSON, Lars Johan Philip, S-135 50 Ty-
resö, SE
RICCIUS, Henrik Arne Jonas, S-133 34 Salt-
sjöbaden, SE

FÄLDT, Sara Kristina, S-138 35 Älta, SE
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76,
6824 BM Arnhem, NL

B27G 11/00 → (51) **C09J 5/04**

B27L 9/00 → (51) **B27L 11/02**

(51) **B27L 11/02** (11) **2 621 694 B1**
B27N 3/00 **B27N 3/14**
B27L 9/00

(25) De (26) De
(21) 11767672.6 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/067134 30.09.2011
(87) WO 2012/042028 2012/14 05.04.2012
(30) 01.10.2010 DE 102010047253

(54) • VORRICHTUNG ZUM HERAUSLÖSEN
VON MAKROFASERN AUS HOLZSTÄM-
MEN UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG EINES HOLZVERBUNDWERK-
STOFFS MITTELS EINER SOLCHEN VOR-
RICHTUNG

• DEVICE FOR THE PRODUCTION OF
MACRO-FIBRES FROM WOOD TRUNKS
AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF
A WOOD COMPOSITE MATERIAL BY
MEANS OF SUCH A DEVICE

• DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES
MACRO-FIBRES À PARTIR DE GRUMES
ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
MATÉRIAU COMPOSITE EN BOIS
RENFORCÉ À L'AIDE D'UN TEL DISPO-
SITIF

(73) DOKA Industrie GmbH, Josef Umdasch Platz
1, 3300 Amstetten, AT

(72) GRÄTER, Peter, 70794 Filderstadt, DE

FRYBORT, Stephan, A-1080 Wien, AT

MÜLLER, Ulrich, A-1020 Wien, AT

MAURITZ, Raimund, A-3300 Amstetten, AT

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

B27M 3/00 → (51) **B27G 11/00**

B27M 3/00 → (51) **C09J 5/04**

(51) **B27N 3/00** (11) **2 119 539 B1**
B27N 3/14

(25) De (26) De
(21) 08405135.8 (22) 15.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.11.2009
(54) • Formkörper aus Balsahölzern und Verfah-
ren zu deren Herstellung

• Product made from balsa wood and
method for its production

• Corps de formage avec bois de balsa et
son procédé de fabrication

(73) 3A Technology & Management AG, Badi-
scher Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen
am Rheinflall, CH

(72) Wolf, Thomas, 6204 Sempach, CH

(74) Gernet, Samuel Andreas, et al, Suisse Tech-
nology Partners Ltd. Badische Bahnhof-
strasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinflall,
CH

B27N 3/00 → (51) **B27L 11/02**

B27N 3/14 → (51) **B27L 11/02**

B27N 3/14 → (51) **B27N 3/00**

(51) **B28B 11/04** (11) **2 431 145 B1**

(25) De (26) De
(21) 11007505.8 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012
(30) 21.09.2010 DE 102010045927

(54) • Vorrichtung zum Einbringen von Isolier-
materialien in Lochziegel
• Device for feeding insulating materials
into hollow bricks
• Dispositif d'introduction de matériaux
d'isolation dans des briques alvéolées

(73) Keller HCW GmbH, Carl-Keller-Strasse 2-10,
49479 Ibbenbüren-Laggenbeck, DE

(72) Barkowsky, Udo, 49124 Georgsmarienhütte,
DE
Mansfeld, Michael, 49477 Ibbenbüren, DE
Joostberens, Berthold, 48465 Schüttorf, DE
(74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse Patent-
und Rechtsanwält Partnerschaft Großhan-
delsring 6, D-49084 Osnabrück, DE

B29B 9/16 → (51) **B05D 7/00**

B29B 13/02 → (51) **B05C 11/10**

(51) **B29B 17/00** (11) **2 106 894 B1**
B29B 17/02

(25) Ru (26) En
(21) 07851832.1 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 07.10.2009

(86) LT 2007/000010 21.12.2007

(87) WO 2008/078975 2008/27 03.07.2008

(30) 27.12.2006 LT 2006097

(54) • VORRICHTUNG ZUR ZERSTÖRUNG EI-
NES REIFENGUMMIMANTELS UND SYS-
TEM ZU DESSEN LADEN UND ENTLADEN
• DEVICE FOR DESTROYING A TIRE
RUBBER ENVELOPE AND A SYSTEM FOR
LOADING AND UNLOADING IT

• APPAREIL DE DESTRUCTION DE L'ENVE-
LOPPE EN CAOUTCHOUC DE PNEUS ET
SYSTÈME DE CHARGEMENT ET DE
DÉCHARGEMENT DE CELUI-CI

(73) UAB Devalco, Ozo g. 25, 07150 Vilnius, LT

(72) MIRMОВ, Naum, IL-21059 Maalot, IL

KHODOС, David, IL-24952 Maalot, IL
RAKHМILEVITCH, Boris, IL-17091 Nazeret-
Illit, IL

VERNYI, Adolf, IL-56332 Yehud, IL

VASSILIEV, Aleksey, IL-44837 Ma'alot, IL

(74) Kucinskis, Leonas Antanas, Dr. Leono A.
Kucinsko Patentiniu paslaugu firma Kastonu
g. 5-7, 01107 Vilnius, LT

B29B 17/02 → (51) **B29B 17/00**

(51) **B29C 33/38** (11) **2 197 645 B1**
B29C 33/56 **B29C 33/58**
B29K 83/00 **B29K 105/00**
C23C 16/40 **G02B 1/11**

(25) En (26) En
(21) 08799232.7 (22) 05.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.06.2010
(86) US 2008/075392 05.09.2008

(87) WO 2009/033017 2009/11 12.03.2009

(30) 06.09.2007 US 967632 P

(54) • VERFAHREN ZUM FORMEN VON FORM-
WERKZEUGEN UND VERFAHREN ZUM
FORMEN VON ARTIKELN UNTER VER-
WENDUNG DER FORMWERKZEUGE
• METHODS OF FORMING MOLDS AND
METHODS OF FORMING ARTICLES
USING SAID MOLDS

• PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOULES
ET PROCÉDES DE FORMATION D'ARTI-
CLES AU MOYEN DE CES MOULES

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US

(72) DAVID, Moses, M., Saint Paul, MN 55133-
3427, US

MAO, Guoping, Saint Paul, MN 55133-3427,
US

BENSON, Olester, Jr., Saint Paul, MN 55133-
3427, US

DEVÖE, Robert, J., Saint Paul, MN 55133-
3427, US

SAHLIN, Jennifer, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

B29C 33/38 → (51) **B29C 67/00**
B29C 33/56 → (51) **B29C 33/38**
B29C 33/58 → (51) **B29C 33/38**
B29C 35/08 → (51) **B29C 49/64**

(51) **B29C 39/02** (11) **2 655 031 B1**
C08F 287/00 **C08F 293/00**
C08L 33/12 **C08L 53/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11815533.2 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) FR 2011/053168 22.12.2011
(87) WO 2012/085487 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 FR 1061113
(54) • *VERNETZTE NANOSTRUKTURIERTE GUSSPLATTEN*
• *CROSSLINKED NANOSTRUCTURED CAST SHEETS*
• *PLAQUES COULÉES NANOSTRUCTURÉES RÉTICULÉES*

(73) Arkema France, Département Propriété Industrielle 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) BOURRIGAUD, Sylvain, F-64370 Morlanne, FR
CAZAUMAYOU, Sylvie, F-40100 Dax, FR
PERY, Stéphanie, F-64140 Lons, FR

B29C 43/00 → (51) **C11D 17/00**
B29C 44/08 → (51) **B29C 45/00**

B29C 45/00 (11) **1 727 658 B1**
B29C 49/06 **B29C 49/64**
B29C 44/08 **B29C 45/17**
B29K 105/00 **B29L 31/00**
B29K 105/04 **B29C 49/22**
B65D 1/02

(25) En (26) En
(21) 05705934.7 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.12.2006
(86) US 2005/001774 21.01.2005
(87) WO 2005/081756 2005/36 09.09.2005
(30) 17.02.2004 US 545049 P
17.12.2004 US 15360
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BEHÄLTERS MIT EINER AUFGESCHÄUMTEN WAND*
• *PROCESS FOR PREPARING A CONTAINER HAVING A FOAMED WALL*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN RECIPIENT COMPRENANT UNE PAROI EN MOUSSE*

(73) Plastic Technologies, Inc., 1440 Timberwolf Drive, P.O. Box 964, Holland, OH 43528-0964, US
(72) SEMERSKY, Frank, E., Holland, OH 43528, US
VOYLES, William, D., Toledo, OH 43623, US
SADZEWICZ, Eugene, M., Toledo, OH 43606, US
(74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

(51) **B29C 45/00** (11) **2 661 185 B1**
A43B 5/04

(25) De (26) De
(21) 12732172.7 (22) 05.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) AT 2012/000003 05.01.2012
(87) WO 2012/092638 2012/28 12.07.2012
(30) 07.01.2011 AT 232011
(54) • *Schuh mit einem schalenförmigen Element*
• *Boot with an element in shell form*
• *Chaussure dotée d'un élément en forme de coque*

(73) Fischer Sports GmbH, Fischerstrasse 8, 4910 Ried im Innkreis, AT
(72) PIEBER, Alois, A-4921 Hohenzell, AT
RESCH, Franz Josef, A-8970 Schladming, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

B29C 45/14 → (51) **B41M 7/00**
B29C 45/17 → (51) **B29C 45/00**
B29C 47/00 → (51) **C08L 27/06**
B29C 47/00 → (51) **F16L 11/08**
B29C 47/02 → (51) **F16L 11/08**
B29C 47/04 → (51) **C11D 17/00**
B29C 47/06 → (51) **C11D 17/00**
B29C 47/06 → (51) **F16L 11/08**
B29C 49/02 → (51) **B41M 7/00**
B29C 49/04 → (51) **B29C 49/76**
B29C 49/06 → (51) **B29C 45/00**
B29C 49/22 → (51) **B29C 45/00**
B29C 49/22 → (51) **B29C 49/76**
B29C 49/24 → (51) **B41M 7/00**

B29C 45/14 → (51) **B41M 7/00**

B29C 45/17 → (51) **B29C 45/00**

B29C 47/00 → (51) **C08L 27/06**

B29C 47/00 → (51) **F16L 11/08**

B29C 47/02 → (51) **F16L 11/08**

B29C 47/04 → (51) **C11D 17/00**

B29C 47/06 → (51) **C11D 17/00**

B29C 47/06 → (51) **F16L 11/08**

B29C 49/02 → (51) **B41M 7/00**

B29C 49/04 → (51) **B29C 49/76**

B29C 49/06 → (51) **B29C 45/00**

B29C 49/22 → (51) **B29C 45/00**

B29C 49/22 → (51) **B29C 49/76**

B29C 49/24 → (51) **B41M 7/00**

(51) **B29C 49/42** (11) **2 604 410 B1**
B29C 49/64 **B29C 49/68**
A61L 2/00

(25) De (26) De
(21) 12197240.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 102011056437
(54) • *Vorrichtung, Getränkeabfüllanlage und Verfahren zum Umformen von Kunststoffvorformlingen*
• *Device for for reforming plastic blanks, beverage filling system and method*
• *Dispositif de déformation d'ébauches en plastique, installation de remplissage de boissons et procédé*

(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Laumer, Roland, 93073 Neutraubling, DE
Knott, Josef, 93073 Neutraubling, DE
Krüger, Jochen, 93073 Neutraubling, DE
Scheuren, Hans, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B29C 49/42 → (51) **B65G 47/84**

(51) **B29C 49/58** (11) **2 349 679 B1**
(25) De (26) De
(21) 09783315.6 (22) 23.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/062309 23.09.2009
(87) WO 2010/040639 2010/15 15.04.2010
(30) 07.10.2008 DE 102008050697
(54) • *SCHNELLWECHSELBARE BLASDÜSE*
• *FAST REPLACEABLE BLOWING NOZZLE*
• *TUYÈRE DE SOUFFLAGE À REMPLACEMENT RAPIDE*

(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) HÖLLRIEGEL, Thomas, 93158 Teublitz, DE
GEBHARDT, Maria, 92421 Schwandorf, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B29C 49/58 → (51) **B29C 49/76**

(51) **B29C 49/64** (11) **2 436 506 B1**
B29C 35/08

(25) De (26) De
(21) 11183024.6 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012
(30) 04.10.2010 DE 102010047223
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Erwärmen von Kunststoffvorformlingen*
• *Method and device for heating thermo-plastic preforms*
• *Dispositif et procédé destinés au chauffage de préformes en matériau thermo-plastique*

(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Senn, Konrad, 93059 Regensburg, DE
(74) Hanke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

B29C 49/64 → (51) **B29C 45/00**

B29C 49/64 → (51) **B29C 49/42**

B29C 49/68 → (51) **B29C 49/42**

(51) **B29C 49/76** (11) **2 709 822 B1**
B65D 1/04 **B65D 81/32**
B29C 49/04 **B29C 49/22**
B29C 49/58

(25) De (26) De
(21) 12714580.3 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/001545 10.04.2012
(87) WO 2012/156009 2012/47 22.11.2012
(30) 16.05.2011 CH 825112011
(54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER AUSGIESSÖFFNUNG EINES IM EXTRUSIONSBLASVERFAHREN HERGESTELLTEN KUNSTSTOFFBEHÄLTERS*
• *METHOD FOR CALIBRATION OF A SPOUT OPENING OF A CONTAINER, WHICH IS PRODUCED BY AN EXTRUSION BLOW Moulding PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE CALIBRAGE D'UNE OUVERTURE D'UN RÉCIPIENT, QUI EST PRODUITE PAR UN PROCÉDÉ D'EXTRUSION SOUFFLAGE*

(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Laumer, Roland, 93073 Neutraubling, DE
Knott, Josef, 93073 Neutraubling, DE
Krüger, Jochen, 93073 Neutraubling, DE
Scheuren, Hans, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

- (73) Alpa-Werke Alwin Lehner GmbH und Co. KG, Allmendstrasse 81, 6971 Hard, AT
(72) KÜNZ, Johann, AT-6971 Hard, AT
(74) Bohest AG Branch Ostschweiz, Postfach 147, 9471 Buchs/SG, CH
(60) 14000095.1 / 2 730 390

- (51) **B29C 51/08** (11) **1 492 656 B1**
(25) En (26) En
(21) 02794874.4 (22) 13.08.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 05.01.2005
(86) US 2002/025581 13.08.2002
(87) WO 2003/016025 2003/09 27.02.2003
(30) 13.08.2001 US 928827
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DURCHSICHTIGEN POLYMERMATERIALIEN MIT ERHÖHTER STOSSFESTIGKEIT OHNE TORSIONSWIRKUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FORMING HIGH-IMPACT, TRANSPARENT, DISTORTION-FREE POLYMERIC MATERIALS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE MATERIAUX POLYMERES A RESISTANCE ELEVEE AUX CHOCS, TRANSPARENTS, SANS EFFET DE DISTORSION*

- (73) Oakey, Edwin J., 3201 Waldeim, Port Huron, MI 48060, US
Tinney, Rodney M., 10317 County Road, 1016, Burseson, TX 76028, US
(72) Oakey, Edwin J., Port Huron, MI 48060, US
Tinney, Rodney M., Burseson, TX 76028, US
(74) Nikolopoulou, Sofia, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **B29C 51/44** (11) **2 644 358 B1**
B25J 15/06 B65G 47/91
B29C 37/00 B65G 67/16
(25) De (26) De
(21) 12002337.9 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Entnahme von aus einem Mehrfachkavitätswerkzeug einer Thermoformmaschine ausgeschobenen Fertigartikeln*
• *Method and device for removing finished items emitted from a multiple cavity tool of a thermoforming machine*
• *Procédé et dispositif pour l'extraction d'articles préfabriqués poussés vers l'extérieur à partir d'un outil à plusieurs empreintes multiple d'une machine de thermoformage*

- (73) Gabler Thermoform GmbH & Co. KG, Niels-Bohr-Ring 5a, 23568 Lübeck, DE
(72) Rowedder, Axel, 23623 Ahrensböök, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Valentin, Gihnske, Grosse, Klüppel, Kross Patent-anwälte Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

B29C 53/58 → (51) **F16L 11/08**

B29C 59/02 → (51) **A44B 18/00**

B29C 65/00 → (51) **B29D 30/42**

- (51) **B29C 65/08** (11) **2 593 291 B1**
B23K 20/10
(25) De (26) De
(21) 11735830.9 (22) 06.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013

- (86) EP 2011/061363 06.07.2011
(87) WO 2012/007325 2012/03 19.01.2012
(30) 12.07.2010 DE 102010031258
(54) • *TORSIONSSONOTRODE UND ULTRASCHALLSCHWEISSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER TORSIONSSONOTRODE*
• *TORSION SONOTRODE AND ULTRASONIC WELDING PROCESS USING A TORSION SONOTRODE*
• *SONOTRODE À TORSION ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR ULTRASON AVEC UTILISATION D'UNE SONOTRODE À TORSION*
(73) Telsonic Holding AG, Industriestrasse 6b, 9552 Bronschhofen, CH
(72) REGENBERG, Claus, 90513 Zirndorf, DE
LANG, Georg, 97855 Triefenstein, DE
(74) Gassner, Wolfgang, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **B29C 67/00** (11) **2 551 092 B1**
B29C 33/38

- (25) En (26) En
(21) 12177680.1 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 28.07.2011 US 201113192688
(54) • *Schnelles Herstellungsverfahren zum Giessen eines Gasturbineteils*
• *Rapid manufacturing method for casting a gas turbine engine part*
• *Procédé de fabrication rapide pour couler d'un composant d'une turbine à gaz*

- (73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Castle, Lea Kennard, Vernon, CT Connecticut 06066, US
Marcin, John Joseph, Marlborough, CT Connecticut 06447, US
Bullied, Steven J., Pomfret Center, CT Connecticut 06259, US
Bochiechio, Mario P., Vernon, CT Connecticut 06066, US
Chittenden, Kevin W., Oxford, AL Alabama 36203, US
Verner, Carl R., Windsor, CT Connecticut 06095, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B29C 69/02 → (51) **C11D 17/00**

B29D 23/00 → (51) **F16L 11/08**

- (51) **B29D 30/24** (11) **2 373 481 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09803844.1 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) FR 2009/052501 11.12.2009
(87) WO 2010/076462 2010/27 08.07.2010
(30) 16.12.2008 FR 0858654
(54) • *MODIFIZIERBARES ELEMENT ZUM FORMEN EINES REIFENROHLINGS*
• *MODIFIABLE ELEMENT FOR SHAPING A RAW TYRE BLANK*
• *ELEMENT MODIFIABLE DE MISE EN FORME D'UNE EBAUCHE CRUE DE PNEUMATIQUE*
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

- MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
(72) LIPSA, Andrei, F-63200 Riom, FR
(74) Noel, Luminita, Manufacture Française Des Pneumatiques Michelin DGD/PI F35/Ladoux 23, Place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B29D 30/42** (11) **2 552 683 B1**
B29C 65/00

- (25) En (26) En
(21) 11782241.1 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) NL 2011/050751 03.11.2011
(87) WO 2012/099458 2012/30 26.07.2012
(30) 06.12.2010 NL 2005819
06.12.2010 US 419945 P
(54) • *SPLEISSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPLEISSEN VON GUMMI-STREIFEN*
• *STITCHER AND METHOD FOR STITCHING TOGETHER STRIPS OF RUBBER MATERIAL*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR JOINDRE DES BANDES EN CAOUTCHOUC*
(73) VMI Holland B.V., Gelriaweg 16, 8161 RK Epe, NL
(72) PUT, Marco Johan, NL-3823 TH Amersfoort, NL
JANSZEN, Cornelis Wouteres, NL-3844 ZL Harderwijk, NL
(74) Peters, Sebastian Martinus, et al, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginne-gracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

(51) **B29D 30/48** (11) **2 535 176 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12171689.8 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(30) 14.06.2011 US 201161496736 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Wulstkernpaketen für Luftreifen*
• *A method and apparatus for forming a tyre apex and bead wire assembly*
• *Procédé et dispositif de fabrication d'ensembles talon-remplissage pour pneus de véhicules*

- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
(72) Vargo, Richard David, Cuyahoga Falls, OH 44223, US
Burg, Gary Robert, Massillon, OH 44646, US
Koch, Brian Richard, Hartville, OH 44632, US
Spallone, Daniel Michael, Lyndhurst, OH 44124, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B29K 83/00 → (51) **B29C 33/38**

B29K 105/00 → (51) **B29C 33/38**

B29K 105/00 → (51) **B29C 45/00**

B29K 105/04 → (51) **B29C 45/00**

B29L 31/00 → (51) **B29C 45/00**

- (51) **B30B 9/02** (11) **2 607 066 B1**
A23N 1/00
(25) En (26) En

- (21) 13158923.6 (22) 03.08.2005
- (84) ES GB IT
- (43) 26.06.2013
- (30) 18.08.2004 US 921064
- (54) • *Mehrspurige Fruchtführungsanordnung für eine Saftpresse*
- *Multi-lane fruit guide assembly for a juice extractor*
- *Ensemble multivoies de guidage de fruits pour extracteur de jus*
- (73) John Bean Technologies Corporation, 70 West Madison Street, Suite 4400, Chicago, IL 60602, US
- (72) Suter, Michael, Lakeland, FL 33813, US
- Socha, Kevin, Tampa, FL 33610, US
- (74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB
- (62) 05778927.3 / 1 799 440

(51) **B30B 9/12** (11) **2 160 289 B1**
B65G 33/14 **D21B 1/22**
D21C 7/06

- (25) En (26) En
- (21) 08741918.0 (22) 16.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.03.2010
- (86) SE 2008/050428 16.04.2008
- (87) WO 2009/005441 2009/02 08.01.2009
- (30) 29.06.2007 SE 0701594
- (54) • *DÜBELSCHRAUBENZUFÜHRVORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON ZELLSTOFFZELLULOSESCHNITZELN*
- *PLUG SCREW FEEDER FOR FEEDING CELLULOSE PULP/CHIPS*
- *ALIMENTATEUR À VIS TAMPON POUR FAIRE AVANCER LA PÂTE CELLULO-SIQUE/DES COPEAUX CELLULOSIQUES*
- (73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
- (72) SVEDBERG, Peter, S-865 33 Alnö, SE
- (74) Jansson, Margareta Karin, et al, Metso Paper Sweden AB Patent Department, 851 94 Sundsvall, SE

B31B 1/04 → (51) **B65B 13/18**

B31B 1/06 → (51) **B65B 13/18**

B32B 1/08 → (51) **B32B 25/08**

B32B 5/04 → (51) **B32B 25/10**

B32B 5/14 → (51) **D04H 1/4382**

B32B 5/26 → (51) **B32B 25/10**

B32B 5/26 → (51) **D04H 1/4382**

B32B 7/02 → (51) **B32B 25/10**

B32B 7/12 → (51) **E04C 2/04**

B32B 15/01 → (51) **C22C 38/00**

B32B 25/00 → (51) **B32B 25/08**

(51) **B32B 25/08** (11) **2 177 353 B1**
B32B 1/08 **B32B 25/00**
B32B 27/32 **C08F 8/00**
C08F 259/08

- (25) Ja (26) En
- (21) 08826906.3 (22) 07.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.04.2010
- (86) JP 2008/064225 07.08.2008
- (87) WO 2009/020181 2009/07 12.02.2009

- (30) 08.08.2007 JP 2007206897
- (54) • *MEHRSCICHTIGER KÖRPER AUS FLUORHARZSCHICHT UND ELASTOMERSCHICHT*
- *MULTILAYER BODY COMPOSED OF FLUORORESIN LAYER AND ELASTOMER LAYER*
- *CORPS MULTICOUCHE COMPOSE D'UNE COUCHE DE FLUORORESINE ET D'UNE COUCHE ELASTOMERE*
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) ICHISAKA, Toshiki, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
- DOI, Michiko, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
- MASUDA, Haruhisa, Settsu-shi Osaka 5668585, JP
- OHTANI, Katsuhide, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
- YANAGIGUCHI, Tomihiko, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
- ONO, Tsuyoshi, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
- KINO, Tomohiro, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
- YABU, Tadahiro, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B32B 25/08 → (51) **B32B 25/10**

(51) **B32B 25/10** (11) **2 416 957 B1**
B32B 25/08 **B32B 5/04**
B32B 5/26 **B32B 7/02**
B32B 27/02 B32B 27/06
B32B 27/32 B32B 7/14
D04H 13/00 A61F 13/15

- (25) En (26) En
- (21) 10713769.7 (22) 08.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
- (86) US 2010/030365 08.04.2010
- (87) WO 2010/118214 2010/41 14.10.2010
- (30) 08.04.2009 US 167628 P
- (54) • *DEHNBARE LAMINATE AUS VLIESTOFFBAHN(EN) UND ELASTISCHER FOLIE*
- *STRETCHABLE LAMINATES OF NONWOVEN WEB(S) AND ELASTIC FILM*
- *STRATIFIÉS ÉTIRABLES DE BANDE(S) NON TISSÉE(S) ET DE FILM ÉLASTIQUE*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) TURNER, Robert, Haines, Cincinnati Ohio 45220, US
- ZGODA, Donald, West Chester Ohio 45069, US
- DANIELS, Walter, Douglas, Maineville Ohio 45039, US
- BADER, Jim, Thomas, Hamilton Ohio 45013, US
- GALVIS, Erika, Fabiola, Cincinnati Ohio 45208, US
- (74) L'Huillier, Florent Charles, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

B32B 27/02 → (51) **D04H 1/4382**

B32B 27/32 → (51) **B32B 25/08**

B32B 33/00 → (51) **B41M 7/00**

B32B 37/12 → (51) **B27G 11/00**

B32B 37/12 → (51) **C09J 5/04**

B32B 41/00 → (51) **B27G 11/00**

- (51) **B41F 13/58** (11) **2 149 452 B1**
B65H 45/28
- (25) De (26) De
- (21) 09166471.4 (22) 27.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2010
- (30) 30.07.2008 DE 102008035675
- (54) • *Rollendruckmaschine und Verfahren zum Herstellen eines Druckproduktes auf der Rollendruckmaschine*
- *Roller printing press and method for producing a printed product on the roller printing press*
- *Presse à rouleaux et procédé de fabrication d'un produit d'impression sur la presse à rouleaux*
- (73) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
- (72) Elschner, Jens, 08525 Plauen, DE
- Behmel, Johannes, 08529 Plauen, DE
- Burkhardt, Ulrich, 08541 Großfriesen, DE

(51) **B41F 17/00** (11) **1 957 275 B1**
B41K 3/14

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 06841873.0 (22) 06.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.08.2008
- (86) FR 2006/002666 06.12.2006
- (87) WO 2007/066007 2007/24 14.06.2007
- (30) 08.12.2005 FR 0512485
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER MIKRONENSTRUKTUR AUF EINE OPTISCHE STRUKTUR UND DADURCH GEWONNENE OPTISCHE STRUKTUR*
- *METHOD FOR TRANSFERRING A MICRON PATTERN ON AN OPTICAL PATTERN AND THE THUS OBTAINED OPTICAL PATTERN*
- *PROCEDE DE TRANSFERT D'UN MOTIF MICRONIQUE SUR UN ARTICLE OPTIQUE ET ARTICLE OPTIQUE AINSI OBTENU*
- (73) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) BEGON, Cédric, F-94220 Charenton Le Pont, FR
- DEFRANCO, Christelle, F-94220 Charenton Le Pont, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B41J 2/01 → (51) **A61K 47/18**

- (51) **B41J 2/045** (11) **2 495 101 B1**
B41J 2/055 **B41J 2/16**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10826823.6 (22) 28.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
- (86) JP 2010/069204 28.10.2010
- (87) WO 2011/052691 2011/18 05.05.2011
- (30) 28.10.2009 JP 2009247463
- 28.10.2009 JP 2009247309
- 25.11.2009 JP 2009266961
- (54) • *FLÜSSIGKEITSABGABEKOPF, FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG DAMIT UND AUZEICHNUNGSVORRICHTUNG*

- LIQUID DISCHARGE HEAD, LIQUID DISCHARGE APPARATUS EMPLOYING THE SAME, AND RECORDING DEVICE
 - TÊTE DE DÉCHARGE LIQUIDE, APPAREIL DE DÉCHARGE LIQUIDE UTILISANT UNE TELLE TÊTE, ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT
- (73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadoncho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (72) MATSUMOTO, Ayumu, Kirishima-shi Kagoshima 899-4312, JP
HOZUMI, Daisuke, Kirishima-shi Kagoshima 899-4312, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41J 2/055 → (51) **B41J 2/045**

- (51) **B41J 2/085** (11) **1 866 161 B1**
B41M 5/34
- (25) En (26) En
(21) 06749646.3 (22) 06.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.12.2007
(86) US 2006/013293 06.04.2006
(87) WO 2006/108171 2006/41 12.10.2006
(30) 06.04.2005 US 668702 P
06.04.2005 US 668800 P
- (54) • VERFAHREN ZUR MEHRFARBIGEN THERMALEN ABBILDUNG UND THERMO-DRUCKER
• MULTICOLOR THERMAL IMAGING METHOD AND THERMAL PRINTER
• PROCEDE D'IMAGERIE THERMIQUE MUTLICOULEURS ET IMPRIMANTE THERMIQUE
- (73) Zink Imaging, Inc., 1265 Main St. W4-2, Waltham, MA 02451, US
- (72) BUSCH, Brian, D., Sudbury, MA 01776, US
HANSAN, Fariza, B., Waltham, MA 02453, US
LIU, Chien, Wayland, MA 01778, TW
TELFER, Stephen, J., Arlington MA 02474, GB
VETTERLING, William, T., Lexington, MA 02420-1319, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

B41J 2/15 → (51) **B41J 2/155**

- (51) **B41J 2/155** (11) **1 875 403 B1**
B41J 25/00 **G06F 19/00**
B41J 2/15 **B41J 2/21**
B41J 2/51
- (25) En (26) En
(21) 06758656.0 (22) 25.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.01.2008
(86) US 2006/015969 25.04.2006
(87) WO 2006/116575 2006/44 02.11.2006
(30) 25.04.2005 US 674588 P
25.04.2005 US 674591 P
- (54) • DREHBARE DRUCKKOPFANORDNUNG
• ROTABLE PRINTHEAD ARRAY
• JEU ORDONNE DE TETES D'IMPRESSION ROTATIVES
- (73) ULVAC, INC., 2500 Hagisono, Chigasaki Kanagawa 253-8543, JP
- (72) PARKS, Paul, A., Austin, Texas 78704, US
TAFF, Robert, D., Brentwood, California 94513, US

- PATTERSON, Roy, M., Austin, Texas 78727, US
ALBERTALLI, David, San Jose, California 95117, US
LEE, Cheuk, Castro Valley, California 94552, US
SY, Ben, J., Austin, Texas 78701, US
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B41J 2/16 → (51) **B41J 2/045**

- (51) **B41J 2/165** (11) **2 234 812 B1**
B41J 2/185 **B41J 2/17**
B41J 2/175
- (25) En (26) En
(21) 08798677.4 (22) 26.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
(86) US 2008/074286 26.08.2008
(87) WO 2009/032616 2009/11 12.03.2009
(30) 06.09.2007 US 899514
- (54) • RESTTINTENSAMMLUNG IN EINEM DRUCKERSYSTEM
• COLLECTING WASTE INK IN A PRINTER SYSTEM
• RÉCUPÉRATION D'ENCRE USAGÉE DANS UN SYSTÈME D'IMPRIMANTE
- (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) YOUNG, Paul, D., San Diego, CA 92127-1899, US
ZHAO, Xiangdong, San Diego, CA 92127-1899, US
- (74) Jennings, Vincent Louis, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **B41J 2/165** (11) **2 574 469 B1**
B41J 2/175 **B41J 2/19**

- (25) En (26) En
(21) 12182866.9 (22) 04.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
(30) 27.09.2011 JP 2011210827
- (54) • Tintenstrahl Druckvorrichtung und Reinigungsverfahren dafür
• Inkjet printing apparatus and a purging method therefor
• Appareil d'impression à jet d'encre et procédé de purge associé
- (73) Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., 1-1, Tenjinkitamachi Teranouchi-Agaru 4-chome Horikawa-Dori Kamikyo-ku, Kyoto 602-8585, JP
- (72) Yamamoto, Takaharu, Kyoto, 602-8585, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B41J 2/17 → (51) **B41J 2/165**

- (51) **B41J 2/175** (11) **1 504 909 B1**
- (25) En (26) En
(21) 04254365.2 (22) 22.07.2004
- (84) DE GB IT SE
- (43) 09.02.2005
(30) 30.07.2003 US 631917
- (54) • Druckvorrichtung zum Empfang mehrerer Kassetten verschiedenen Typs
• Printing device configured to receive a plurality of different cartridge types

- Appareil d'impression configuré pour recevoir plusieurs types de cartouches
- (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Dentel, Stephen D., Vancouver Washington 98685, US
Welch, Donald J., Camas Washington 98607, US
- (74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B41J 2/175 → (51) **B41J 2/165**

B41J 2/175 → (51) **B41J 2/18**

- (51) **B41J 2/18** (11) **2 572 886 B1**
B41J 2/19 **B41J 2/175**
- (25) En (26) En
(21) 12184596.0 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
(30) 21.09.2011 JP 2011205435
- (54) • Tintenversorgungsvorrichtung und Tintenversorgungsverfahren für Tintenauzeichnungs Vorrichtung
• Ink supply device and ink supply method for inkjet recording apparatus
• Dispositif d'alimentation en encre et procédé d'alimentation en encre pour appareil d'enregistrement à jet d'encre
- (73) Konica Minolta IJ Technologies, Inc., 1 Sakura-machi, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
- (72) Mitsuhashi, Taku, Tokyo, 191-8511, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B41J 2/185 → (51) **B41J 2/165**

B41J 2/19 → (51) **B41J 2/165**

B41J 2/19 → (51) **B41J 2/18**

- (51) **B41J 2/21** (11) **2 105 309 B1**
B41J 2/51
- (25) En (26) En
(21) 09004202.9 (22) 24.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.09.2009
(30) 28.03.2008 JP 2008087833
- (54) • Bilderzeugungsvorrichtung und Verfahren zur Einstellung eines Aufzeichnungskopfes
• Image forming apparatus and recording head adjusting method
• Appareil de formation d'image et procédé d'ajustement de tête d'enregistrement
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Sumi, Katsuto, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B41J 2/21 → (51) **B41J 2/155**

B41J 2/44 → (51) **B23K 26/06**

B41J 2/47 → (51) **B23K 26/06**

B41J 2/51 → (51) **B41J 2/155**

B41J 2/51 → (51) **B41J 2/21**

- (51) **B41J 3/407** (11) **2 239 144 B1**
B23K 26/08
- (25) Es (26) En
(21) 08870412.7 (22) 31.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2010
(86) IB 2008/055596 31.12.2008
(87) WO 2009/087542 2009/29 16.07.2009
(30) 31.12.2007 ES 200703492
- (54) • *Verfahren und Gerät zum rotierenden Markieren*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR ROTATIONAL MARKING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MARQUAGE ROTATIF*
- (73) On-Laser Systems & Applications, S. L., C. Castellbell 5, 08243 Manresa, ES
(72) VILA CLOSAS, Oscar, E-08243 Manresa, ES
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

B41J 3/407 → (51) **B41J 13/10**

- (51) **B41J 13/10** (11) **2 025 523 B1**
B41J 15/04 **B41J 3/407**
- (25) En (26) En
(21) 08013330.9 (22) 24.07.2008
- (84) BE DE FR GB
- (43) 18.02.2009
(30) 26.07.2007 JP 2007194896
11.06.2008 JP 2008152774
- (54) • *Vorrichtung zur Blattverarbeitung*
• *Sheet processing apparatus*
• *Appareil de traitement des feuilles*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Kasugai, Atsushi, Nagoya-shi Aichi-ken, 467-8562, JP
Kobayashi, Shinji, Nagoya-shi Aichi-ken, 467-8562, JP
Sago, Akira, Nagoya-shi Aichi-ken, 467-8562, JP
Seo, Keiji, Nagoya-shi Aichi-ken, 467-8562, JP
Inaba, Takehiko, Nagoya-shi Aichi-ken, 467-8562, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

B41J 15/04 → (51) **B41J 13/10**

B41J 25/00 → (51) **B41J 2/155**

B41K 3/14 → (51) **B41F 17/00**

B41M 1/26 → (51) **A61F 13/15**

B41M 5/136 → (51) **C09D 11/037**

B41M 5/145 → (51) **C09D 11/037**

B41M 5/34 → (51) **B41J 2/085**

- (51) **B41M 5/42** (11) **2 445 724 B1**
B41M 5/44
- (25) En (26) En
(21) 10728939.9 (22) 22.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
(86) US 2010/001796 22.06.2010
(87) WO 2010/151316 2010/52 29.12.2010
(30) 24.06.2009 US 490455

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG THERMISCHER BILDGEBUNGSELEMENTE*
• *METHOD OF MAKING THERMAL IMAGING ELEMENTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS D'IMAGERIE THERMIQUE*
- (73) Kodak Alaris Inc., 2400 Mount Read Boulevard, Rochester, NY 14650, US
(72) DONTULA, Narasimharao, Rochester NY 14620, US
CHANG, Somsack, Pittsford NY 14534, US
THOMAS, Brian, Rochester NY 14650, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B41M 5/44 → (51) **B41M 5/42**

- (51) **B41M 5/52** (11) **1 768 806 B1**
C08K 3/22 **C08K 3/26**
C08K 3/36
- (25) En (26) En
(21) 05752218.7 (22) 18.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (43) 04.04.2007
(86) US 2005/017402 18.05.2005
(87) WO 2005/118305 2005/50 15.12.2005
(30) 28.05.2004 US 575618 P
06.05.2005 US 123539
- (54) • *THERMOPLASTISCHER ARTIKEL MIT EINER BEDRUCKBAREN MATTEN OBERFLÄCHE*
• *THERMOPLASTIC ARTICLE WITH A PRINTABLE MATTE SURFACE*
• *ARTICLE THERMOPLASTIQUE A SURFACE MATE IMPRIMABLE*
- (73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) EDGECOMBE, Brian, Hopewell, NJ 08525, US

(51) **B41M 7/00** (11) **2 178 706 B1**
B44C 1/17 **B29C 45/14**
B29C 49/02 **B29C 49/24**
B32B 33/00

- (25) De (26) De
(21) 08784649.9 (22) 30.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010
(86) EP 2008/005557 30.06.2008
(87) WO 2009/003727 2009/02 08.01.2009
(30) 29.06.2007 DE 102007031121
- (54) • *VERFAHREN ZUR FIXIERUNG VON BILDERN IN KUNSTSTOFFEN, HAFTSCHICHT UND FIXIERTES BILD*
• *PROCESS FOR FIXING IMAGES IN PLASTICS, ADHESIVE LAYER AND FIXED IMAGE*
• *PROCÉDÉ DE FIXATION D'IMAGES DANS DES MATIÈRES SYNTHÉTIQUES, COUCHE ADHÉSIVE ET IMAGES AINSI FIXÉES*
- (73) Coyando GmbH, Am Schweizer Garten 1, 10407 Berlin, DE
(72) SCHÄFER, Konstanze, 10405 Berlin, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **B41N 10/04** (11) **2 686 171 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12701249.0 (22) 24.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014

- (86) EP 2012/051015 24.01.2012
(87) WO 2012/123150 2012/38 20.09.2012
(30) 16.03.2011 DE 102011001316
- (54) • *METALLRÜCKENDRUCKTUCH*
• *METAL-BACKED PRINTING BLANKET*
• *BLANCHET À DOS MÉTALLIQUE*
- (73) ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) FÜLLGRAF, Stefan, 37115 Duderstadt, DE
ROEDER, Detlef, 37191 Katlenburg, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patentabteilung Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B42D 13/00 → (51) **B42D 25/00**

- (51) **B42D 15/00** (11) **1 687 482 B1**
G07D 7/12 **D21H 21/40**
G07D 7/20
- (25) De (26) De
(21) 04740932.1 (22) 12.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (43) 09.08.2006
(86) EP 2004/007680 12.07.2004
(87) WO 2005/005727 2005/03 20.01.2005
(30) 14.07.2003 DE 10331798
- (54) • *SICHERHEITSELEMENT*
• *SECURITY ELEMENT*
• *ELEMENT DE SURETE*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) SCHÜTZMANN, Jürgen, 85276 Pfaffenhofen, DE
WUNDERER, Bernd, 80805 München, DE
HEIM, Manfred, 81543 München, DE

B42D 15/00 → (51) **B42D 25/00**

- (51) **B42D 25/00** (11) **2 298 571 B1**
B42D 13/00 **B42D 15/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10165489.5 (22) 10.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2011
(30) 11.06.2009 FR 0953866
- (54) • *Sicherheitsdokument und dessen Herstellungsverfahren*
• *Security document and method of making same*
• *Document de sécurité et procédé de fabrication de ce document*
- (73) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) Barbotin, Aurélie, 35200 Rennes, FR
Guerard, Denis, 35200 Rennes, FR
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B42F 13/26** (11) **1 832 441 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07108894.2 (22) 17.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (43) 12.09.2007
(30) 22.03.2005 US 664125 P
27.07.2005 US 190328
- (54) • *Hebel für einen Ringbindungsmechanismus*
• *A lever for a ring binder mechanism*
• *Levier pour mécanisme de reliure à anneaux*

(73) World Wide Stationery Manufacturing Company, Limited, 19/F., Koon Wah Mirrors Factory, 3rd Industrial Building, 5-9 Ka Hong Road Kwai Chung, New Territories, Hong Kong, CN

(72) Lin, Chun H, Zhang Zhou City, CN

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(62) 05110903.1 / 1 705 032

(51) **B43K 5/14** (11) **2 529 948 B1**
B43K 7/02 **B43K 8/03**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12168903.8 (22) 22.05.2012

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

(43) 05.12.2012

(30) 01.06.2011 FR 1154822

- (54) • *Schreibinstrument mit Kartuschen und seitlichem Befüllsystem*
- *Cartridge writing instrument with lateral loading system*
- *Instrument d'écriture à cartouche avec système de chargement latéral*

(73) MAPED, 530, Route de Pringy, 74370 Argonay, FR

(72) Moenne-Loccoz, Arnaud, 38000 Grenoble, FR

Aznar, François, 74290 Talloires, FR
Denis, Julien, 74940 Annecy Le Vieux, FR

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

B43K 7/02 → (51) **B43K 5/14**

B43K 8/03 → (51) **B43K 5/14**

B44C 1/17 → (51) **B41M 7/00**

B60B 33/00 → (51) **B60B 33/02**

(51) **B60B 33/02** (11) **2 639 079 B1**
B60B 33/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 13290051.5 (22) 13.03.2013

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

(43) 18.09.2013

(30) 16.03.2012 FR 1200800

- (54) • *Bremsrolle*
- *Braked castor*
- *Roulette de type "à frein"*

(73) Tente Roulettes Polymeres - Bruandet, 13 rue des Charmois, 39700 La Barre, FR

(72) Dayt, Patrick, 25000 Besançon, FR

(74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du Docteur Charcot, 91290 La Norville, FR

(51) **B60C 7/10** (11) **2 582 529 B1**

(25) En (26) En

(21) 11749750.3 (22) 20.06.2011

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

(43) 24.04.2013

(86) EP 2011/060227 20.06.2011

(87) WO 2011/157847 2011/51 22.12.2011

(30) 18.06.2010 EP 10166541

- (54) • *LUFTLOSER REIFEN*
- *NON-PNEUMATIC TIRE*
- *PNEU NON PNEUMATIQUE*

(73) ARTIC INVESTMENTS S.A., 65 avenue de la gare, 1611 Luxembourg, LU

(72) VAN DE WIELE, Hugo, B - 9160 Lokeren, BE

(74) Duyver, Jurgen Martha Herman, et al, Gevers & Vander Haeghen Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B60C 9/22 → (51) **B60C 15/00**

(51) **B60C 11/00** (11) **2 504 179 B1**
B60C 11/11 **B60C 11/12**
B60C 11/13 **B60C 11/03**

(25) En (26) En

(21) 09851541.4 (22) 23.11.2009

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

(43) 03.10.2012

(86) US 2009/065521 23.11.2009

(87) WO 2011/062595 2011/21 26.05.2011

- (54) • *REIFEN MIT SEITENRILLE MIT ABKANTUNG FÜR VERBESSERTE LEISTUNG AUF SCHNEE*
- *TIRE WITH A LATERAL GROOVE HAVING A CHAMFER FOR IMPROVED SNOW PERFORMANCE*
- *PNEU À RAINURE LATÉRALE AYANT UN CHANFREIN POUR UNE PERFORMANCE SUR NEIGE AMÉLIORÉE*

(73) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH

Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) GUICHON, Cyril, 63560 Beauregard-Vendon, FR

(74) Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/00**

B60C 11/11 → (51) **B60C 11/00**

(51) **B60C 11/12** (11) **2 450 201 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 10793984.5 (22) 14.06.2010

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

(43) 09.05.2012

(86) JP 2010/060059 14.06.2010

(87) WO 2011/001814 2011/01 06.01.2011

(30) 01.07.2009 JP 2009157324

- (54) • *LUFTREIFEN*
- *PNEUMATIC TIRE*
- *PNEU*

(73) The Yokohama Rubber Company, Limited, 36-11 Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP

(72) SEKINE, Katsuyoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP

KUWAJIMA, Masatoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwaltskanzlei mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/00**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/00**

(51) **B60C 15/00** (11) **2 543 522 B1**
B60C 15/06 **B60C 9/22**

(25) En (26) En

(21) 12166632.5 (22) 03.05.2012

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

(43) 09.01.2013

(30) 08.07.2011 JP 2011151708

- (54) • *Reifen für ein zweirädriges Kraftfahrzeug*
- *Two-wheeled automotive vehicle tire*

• *Pneu de véhicule automobile à deux roues*

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) Matsunami, Toshiyuki, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP

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

B60C 15/06 → (51) **B60C 15/00**

(51) **B60C 23/04** (11) **2 586 631 B1**

(25) Zh (26) En

(21) 10838385.2 (22) 15.07.2010

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

(43) 01.05.2013

(86) CN 2010/075170 15.07.2010

(87) WO 2011/160316 2011/52 29.12.2011

(30) 24.06.2010 CN 201010213119

- (54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN REIFENDRUCKMESSER MIT REIFENVENTIL*
- *SIGNAL TRANSMITTING DEVICE OF TIRE PRESSURE METER WITH TIRE VALVE*
- *DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'APPAREIL DE MESURE DE PRESSION AVEC VALVE DE PNEU*

(73) Steelmate Co., Ltd., Steelmate Industry Park Heping Avenue Dongfu Road Dongfeng, Zhongshan, Guangdong 528425, CN

(72) Li, Zhitao, Zhongshan Guangdong 528425, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **B60D 5/00** (11) **2 607 114 B1**
B61D 17/22 **B62D 47/02**

(25) De (26) De

(21) 11010148.2 (22) 22.12.2011

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

(43) 26.06.2013

- (54) • *Übergang zwischen zwei gelenkig miteinander verbundenen Fahrzeugen eines Gelenkfahrzeugs*
- *Transition between two loose jointed vehicles of an articulated vehicle*
- *Passerelle entre deux voitures d'un véhicule articulé reliées entre elles de manière articulée*

(73) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse 2, 34123 Kassel, DE

(72) Eckert, Michael, 34132 Kassel, DE

Schuster, Heinz, 34123 Kassel, DE

(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

B60F 1/00 → (51) **B60F 1/04**

B60F 1/02 → (51) **B60F 1/04**

(51) **B60F 1/04** (11) **1 652 698 B1**
B60F 1/00 **B60F 1/02**

(25) Ja (26) En

(21) 04748274.0 (22) 06.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.05.2006

(86) JP 2004/011350 06.08.2004

(87) WO 2005/014313 2005/07 17.02.2005

(30) 06.08.2003 JP 2003287675

06.08.2003 JP 2003287685

20.01.2004 JP 2004012033

- (54) • *DOPPELMODUS-FAHRZEUG, FAHRVERFAHREN FÜR DOPPELMODUS-FAHR-*

ZEUG, RADLASTSTEUERVERFAHREN FÜR DOPPELMODUS-FAHRZEUG, AUFBAUKÖRPER ZUR FAHRMODUSUMSTELUNG UND DOPPELMODUS-VERKEHRSSYSTEM

- DUAL-MODE VEHICLE, TRAVELING METHOD OF DUAL-MODE VEHICLE, WHEEL LOAD CONTROLLING METHOD OF DUAL-MODE VEHICLE, STRUCTURE BODY FOR TRAVELING MODE CONVERSION, AND DUAL-MODE TRAFFIC SYSTEM
- VEHICULE BI-MODE, PROCEDE DE CIRCULATION DE VEHICULE BI-MODE, PROCEDE DE CONTROLE DE LA CHARGE DES ROUES DE VEHICULE BI-MODE, CAISSE STRUCTURELLE POUR LA CONVERSION DE MODE DE CIRCULATION, ET SYSTEME DE CIRCULATION BI-MODE

(73) Hokkaido Railway Company, 1-1, Kita 11-jo Nishi 15-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hoddaido 060-8644, JP
Nichijo Manufacturing Co., Ltd., 4-ban 38-go Inaho 3-jo 6-chome, Teine-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 006-0033, JP
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
Isuzu Body Corporation, 1-1, Tsuchidana, Fujisawa-City, Kanagawa 252-0806, JP

(72) KAKINUMA, Hirohiko, HOKKAIDO RAILWAY COMPANY, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8644, JP
TAMAOKI, Toshiharu, HOKKAIDO RAILWAY COMPANY, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8644, JP
SATO, Iwao, HOKKAIDO RAILWAY COMPANY, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8644, JP
SHIKIMURA, Asoo, HOKKAIDO RAILWAY COMPANY, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8644, JP
ARAKAWA, Hiroshi, HOKKAIDO RAILWAY COMPANY, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8644, JP
ITO, Fumio, HOKKAIDO RAILWAY COMPANY, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8644, JP
OHTA, Masaki, HOKKAIDO RAILWAY COMPANY, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8644, JP
KAGA, Hiroshi, HOKKAIDO RAILWAY COMPANY, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8644, JP
GOUDA, Yoshiharu, SUMIKIN DESIGN-ENGIN CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
KISHI, Toshifumi, SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
MATSUGAMI, Michitaka, ISUZU BODY CORPORATION, Fujisawa-City, Kanagawa 252-0806, JP
FUJII, Toshihiro, ISUZU BODY CORPORATION, Fujisawa-City, Kanagawa 252-0806, JP

(74) Albutt, Anthony John, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B60G 13/00** (11) **2 614 969 B1**
B62D 7/18 **B60G 15/07**

(25) De (26) De
(21) 12151236.2 (22) 16.01.2012

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

(43) 17.07.2013

(54) • *Schwenklager mit gedrehter Dämpferklemmung*
• *Steering knuckle with rotated damper clamp*

- Fusée d'essieu doté d'un serrage d'amortisseur tourné*

(73) Georg Fischer GmbH, Flurstrasse 15-17, 40822 Mettmann, DE

(72) Rohde, Thomas, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
Hess, Stefan, 8238 Bisingen, CH
Mahnig, Dominik, 8200 Schaffhausen, CH

(74) Fenner, Seraina, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

B60G 15/07 → (51) **B60G 13/00**

(51) **B60G 21/05** (11) **1 900 555 B1**

(25) En (26) En
(21) 07075769.5 (22) 07.09.2007

(84) DE FR GB

(43) 19.03.2008
(30) 14.09.2006 GB 0618178

(54) • *Fahrzeugrollenstuerungssystem*
• *Vehicle roll control system*
• *Système de commande de roulis de véhicule*

(73) BWI Company Limited S.A., 1, rue des Glacis, 1628 Luxembourg, LU

(72) Germain, Philippe, 94120 Fontenay-sous-Bois, FR

(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **B60H 1/00** (11) **2 255 983 B1**

(25) En (26) En
(21) 10164246.0 (22) 28.05.2010

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

(43) 01.12.2010
(30) 29.05.2009 US 475027

(54) • *Integriertes Front- und Fond-HVAC-System*
• *Integrated front and rear HVAC system*
• *Système HVAC intégré pour l'avant et l'arrière*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Kakizaki, Shinji, Raymond, OH 43067-9705, US
Kanemaru, Junichi, Raymond, OH 43067-9705, US

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(60) 12157721.7 / 2 460 675

(51) **B60H 1/00** (11) **2 377 702 B1**
B60H 1/34

(25) De (26) De
(21) 11162498.7 (22) 14.04.2011

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

(43) 19.10.2011
(30) 14.04.2010 DE 102010027735

(54) • *Scheibenklappe*
• *Pane flap*
• *Clapet à disques*

(73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) Benamira, Salah, 70499 Stuttgart, DE
D'Angelo, Marco, 70469 Stuttgart, DE
Fritsche, Uwe, 71686 Remseck am Neckar, DE
Tidelski, Axel, 70711 Leinfelden-Echterdingen, DE
Wanke, Holger, 74385 Pleidelsheim, DE
Wolf, Walter, 71570 Oppenweiler-Zell, DE
Zeller, Kuno, 70469 Stuttgart, DE

(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-anwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **2 508 372 B1**
B60R 13/02

(25) De (26) De
(21) 12160502.6 (22) 21.03.2012

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

(43) 10.10.2012
(30) 05.04.2011 DE 202011004899 U

(54) • *Kraftfahrzeuginnenverkleidungsbauteil aus Kunststoff*
• *Plastic motor vehicle cladding component*
• *Composant pour revêtement interne de véhicule automobile en plastique*

(73) SMP Deutschland GmbH, Schlossmattenstrasse 18, 79268 Bötzingen, DE

(72) Johannböke, Eckhard, 79346 Emdingen, DE
Klipfel, Michael, 79369 Wyhl, DE

(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Rietter 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **2 679 420 B1**
B60H 1/32 **F04B 39/12**
F04D 29/42

(25) En (26) En
(21) 13174294.2 (22) 28.06.2013

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

BA ME

(43) 01.01.2014
(30) 29.06.2012 JP 2012146609

(54) • *Motorbetriebener Verdichter*
• *Motor-driven compressor*
• *Compresseur motorisé*

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Arai, Tomoharu, Aichi-ken, JP
Ito, Tatsuya, Aichi-ken, JP
Suitou, Ken, Aichi-ken, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B60H 1/00 → (51) **B60H 1/32**

B60H 1/00 → (51) **B60L 3/00**

(51) **B60H 1/32** (11) **2 565 065 B1**
B60H 1/00 **F25B 41/06**

(25) Ja (26) En
(21) 10850673.4 (22) 26.04.2010

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

(43) 06.03.2013
(86) JP 2010/057381 26.04.2010
(87) WO 2011/135654 2011/44 03.11.2011

(54) • *KLIMANLAGENSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *AIR CONDITIONING DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT DE L'AIR POUR VÉHICULES*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) TANAKA, Toshiyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

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

- (51) **B60H 1/32** (11) **2 714 442 B1**
B60H 1/00
- (25) En (26) En
(21) 12726856.3 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) IB 2012/000990 22.05.2012
(87) WO 2012/160434 2012/48 29.11.2012
(30) 26.05.2011 JP 2011118278
(54) • **KÜHLSYSTEM UND FAHRZEUG**
• **COOLING SYSTEM AND VEHICLE**
• **SYSTÈME DE REFRIGÉRISSMENT ET VÉHICULE**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) OHNO, Yuichi, Nishio, Aichi 445-0012, JP UCHIDA, Kazuhide, Nishio, Aichi 445-0012, JP
JOJIMA, Yuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KAWAKAMI, Yoshiaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TAKAHASHI, Eizo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SATO, Kousuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60H 1/32 → (51) **B60H 1/00**

B60H 1/34 → (51) **B60H 1/00**

- (51) **B60K 1/02** (11) **2 414 183 B1**
G01M 15/10 **G05B 13/04**
B60W 30/18 **B60K 6/32**
F02D 11/10 **F02D 41/14**
G01F 9/00 **G01F 23/00**
B60W 50/00 **B60W 50/08**
B60K 37/02 **G06F 17/50**
- (25) En (26) En
(21) 10720019.8 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(86) GB 2010/000664 01.04.2010
(87) WO 2010/112872 2010/40 07.10.2010
(30) 02.04.2009 GB 0905836
(54) • **VERBESSERUNGEN VON FAHRZEUGVERWALTUNGSVORRICHTUNGEN UND DIESE BETREFFEND**
• **IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO VEHICLE MANAGEMENT DEVICES**
• **AMELIORATIONS DANS ET CONCERNANT DES DISPOSITIFS DE GESTION DE VÉHICULE**
- (73) Lysanda Limited, Tintagel House London Road, Kelvedon Essex CO5 9BP, GB
(72) WILLARD, Alexander, Edward, Essex CO5 9BP, GB
TUNSTALL, Glen, Alan, Essex CO5 9BP, GB
DIXON, Ruth, Essex CO5 9BP, GB
HATIRIS, Emmanouil, Essex CO5 9BP, GB
(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

B60K 6/32 → (51) **B60K 1/02**

- (51) **B60K 6/48** (11) **2 404 775 B1**
B64D 27/24 **B64C 27/04**
B60L 3/00 **B60L 11/14**
B60L 11/00 **B60L 11/12**

- B64C 27/14** **B60L 11/18**
B64D 27/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11005139.8 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
(30) 08.07.2010 FR 1002867
(54) • **Elektrische Architektur eines Drehflüglers mit Hybrid Motorisierung und Verfahren**
• **Electric architecture for a rotorcraft with hybrid motorisation and Method**
• **Architecture électrique pour aéronef à voilure tournante à motorisation hybride et Procédé**
- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) Hopdjanian, Marie-Laure, 13012 Marseille, FR
Connaulte, Mathieu, 13540 Puyricard, FR
Gazzino, Marc, 13012 Marseille, FR
Mercier, Christian, 13580 La Fare Les Oliviers, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) **B60K 15/035** (11) **2 632 757 B1**
B60K 15/04

- (25) En (26) En
(21) 11767925.8 (22) 01.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
(86) EP 2011/004911 01.10.2011
(87) WO 2012/055474 2012/18 03.05.2012
(30) 28.10.2010 DE 102010049644
(54) • **KRAFTSTOFFTANK FÜR KRAFTFAHRZEUGE**
• **FUEL TANK FOR MOTOR VEHICLES**
• **RÉSERVOIR DE CARBURANT POUR VÉHICULES À MOTEUR**
- (73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE
(72) KOUKAN, Ibrahim, 50999 Köln, DE
(74) Kierdorf Ritschel, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **B60K 15/04** (11) **2 603 392 B1**

- (25) De (26) De
(21) 11744012.3 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
(86) EP 2011/063955 12.08.2011
(87) WO 2012/020128 2012/07 16.02.2012
(30) 12.08.2010 DE 102010036970
(54) • **DECKELLOSER EINFÜLLSTUTZEN**
• **CAPLESS FILLER NECK**
• **GOULOT DE REMPLISSAGE SANS COUVERCLE**
- (73) Gerdes GmbH, Siemensstrasse 6, 50170 Kerpen, DE
(72) RALF, Gerdes, 50937 Köln, DE
(74) Bungartz, Klaus Peter, Patentanwälte Bungartz & Tersteegen Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE

B60K 15/04 → (51) **B60K 15/035**

- (51) **B60K 17/02** (11) **2 684 725 B1**
F16H 41/24
- (25) De (26) De
(21) 13172603.6 (22) 19.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
(30) 10.07.2012 DE 102012212000
(54) • **Lagerungssystem für ein Antriebssystem**
• **Bearing system for a drive system**
• **Système de logement pour un système d'entraînement**
- (73) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Malenschein, Stephan, 76534 Baden-Baden, DE
Krause, Thorsten, 77815 Bühl, DE

(51) **B60K 17/16** (11) **2 111 346 B1**
F16H 48/00 **B60K 23/04**

- (25) En (26) En
(21) 08724955.3 (22) 30.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.10.2009
(86) US 2008/001210 30.01.2008
(87) WO 2008/094586 2008/32 07.08.2008
(30) 31.01.2007 US 700564
(54) • **ELEKTRONISCHES SPERRDIFFERENTIAL MIT SYSTEM ZUR DIREKTEN SPERRSTATUSERKENNUNG**
• **ELECTRONIC LOCKING DIFFERENTIAL WITH DIRECT LOCKING STATE DETECTION SYSTEM**
• **DIFFÉRENTIEL A VERROUILLAGE ÉLECTRONIQUE AVEC SYSTÈME DE DÉTECTION D'ÉTAT DE VERROUILLAGE DIRECT**
- (73) American Axle & Manufacturing, Inc., One Dauch Drive, Detroit, MI 48211-1198, US
(72) DONOFRIO, Gregory M., Clinton Township, Michigan 48036, US
GOOLSBY, Jeffrey A., Clinton Township, Michigan 48038, US
(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE
(60) 10013153.1 / 2 302 263

B60K 23/04 → (51) **B60K 17/16**

(51) **B60K 26/02** (11) **2 318 229 B1**
F02D 11/02 **F02D 11/04**
G05G 5/03

- (25) En (26) En
(21) 09802585.1 (22) 31.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
(86) IB 2009/006423 31.07.2009
(87) WO 2010/013133 2010/05 04.02.2010
(30) 31.07.2008 JP 2008197383
31.07.2008 JP 2008197384
21.05.2009 JP 2009123000
21.05.2009 JP 2009122999
(54) • **BESCHLEUNIGERREAKTION FÜR EINE STEUERVORRICHTUNG**
• **ACCELERATOR REACTION FOR CONTROL APPARATUS**
• **RÉACTION D'ACCÉLÉRATEUR POUR APPAREIL DE COMMANDE**
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SAKAGUCHI, Shigeyuki, Kanagawa 243-0123, JP
SHIOMI, Masao, Kanagawa 243-0123, JP
TAMURA, Kenichi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Giovannini, Francesca, et al, Osha Liang 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

B60K 28/02 → (51) **G01B 7/00**

B60K 28/06	→ (51) B60R 22/46
B60K 37/02	→ (51) B60K 1/02
(51) B60L 3/00	(11) 2 476 574 B1
B60H 1/00	B60L 11/18
(25) Ja	(26) En
(21) 09849181.4	(22) 09.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 18.07.2012	
(86) JP 2009/065702 09.09.2009	
(87) WO 2011/030401 2011/11 17.03.2011	
(54) • STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR • POWER SUPPLY SYSTEM FOR VEHICLE AND METHOD OF CONTROLLING SAME • SYSTÈME D' ALIMENTATION EN ÉLECTRICITÉ POUR VÉHICULE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(72) ENDO, Hiroki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
B60L 3/00	→ (51) B60K 6/48
(51) B60L 7/24	(11) 2 668 058 B1
B60T 8/00	B60T 13/66
B60T 7/04	B60T 8/17
B60T 8/171	B60T 8/18
B60T 8/26	B60T 8/32
B60T 8/34	B60T 8/40
B60T 8/48	B60T 11/10
B60T 13/10	B60T 13/12
(25) De	(26) De
(21) 11796649.9	(22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.12.2013	
(86) EP 2011/071250 29.11.2011	
(87) WO 2012/100864 2012/31 02.08.2012	
(30) 26.01.2011 DE 102011003144	
(54) • STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN BREMS-SYSTEM EINES FAHRZEUGS, BREMS-SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREI-BEN EINES BREMSYSTEMS FÜR EIN FAHRZEUG • CONTROL DEVICE FOR A BRAKE SYSTEM OF A VEHICLE, BRAKE SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A BRAKE SYSTEM FOR A VEHICLE • DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE, SYSTÈME DE FREINAGE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE	
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) STRENGERT, Stefan, Stuttgart 70469, DE DROTLEFF, Dirk, Oberstenfeld 71720, DE KOTITSCHKE, Michael, Bad Friedrichshall 74177, DE	
B60L 11/00	→ (51) B60K 6/48
B60L 11/12	→ (51) B60K 6/48
B60L 11/14	→ (51) B60K 6/48
B60L 11/18	→ (51) B60K 6/48
B60L 11/18	→ (51) B60L 3/00

B60L 11/18	→ (51) H01M 10/48
B60N 2/00	→ (51) B60N 2/50
B60N 2/00	→ (51) G01G 19/414
B60N 2/015	→ (51) B60N 2/50
B60N 2/06	→ (51) B62D 25/20
(51) B60N 2/08	(11) 1 552 979 B1
B60N 2/20	
(25) En	(26) En
(21) 05400001.3	(22) 07.01.2005
(84) DE FR GB	
(43) 13.07.2005	
(30) 09.01.2004 US 754132	
(54) • Integriertes Kompensationsmodul • Integrated compensator module • Module compensateur intégré	
(73) Kongsberg Automotive Inc., 27275 Haggarty Road, Novi, MI 48377, US	
(72) Bates, Jeffrey David, Birmingham, B38 9RP, GB	
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE	
B60N 2/20	→ (51) B60N 2/08
(51) B60N 2/28	(11) 2 167 345 B1
B60N 2/48	
(25) En	(26) En
(21) 08766924.8	(22) 12.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 31.03.2010	
(86) NO 2008/000211 12.06.2008	
(87) WO 2008/153412 2008/51 18.12.2008	
(30) 12.06.2007 GB 0711368	
13.07.2007 GB 0713664	
(54) • KINDERSITZ • CHILD SEAT • SIÈGE POUR ENFANT	
(73) HTS HANS TORGERSEN & SØNN A/S, 3535 Krøderen, NO	
(72) VAN DER BIJL, Willem, Mees, NL-7513 KH Enschede, NL	
VERTEGAAL, Hendricus, Johannes, NL-7556 SL Hengelo, NL	
HEINEMEIJER, Rob, Cristian, NL-7553 LT Hengelo, NL	
RIKHOF, Johannes, Henderikus, NL-7588 RV Beuningen, NL	
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO	
(51) B60N 2/28	(11) 2 612 791 B1
(25) En	(26) En
(21) 12000701.8	(22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.07.2013	
(30) 04.01.2012 DE 202012000064 U	
(54) • Kindersicherheitssitz • Child's safety seat • Siège de sécurité pour enfants	
(73) Britax Römer Kindersicherheit GmbH, Blau-beurer Strasse 71, 89077 Ulm, DE	
(72) Carine, David Shaun, Saint Mary Bourne, Nr. Andover Hampshire, SP11 6DF, GB	
(74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE	
B60N 2/42	→ (51) B60N 2/48
B60N 2/46	→ (51) A47C 7/74

(51) B60N 2/48	(11) 1 946 961 B1
(25) En	(26) En
(21) 07124178.0	(22) 31.12.2007
(84) DE GB SE	
(43) 23.07.2008	
(30) 16.01.2007 US 654260	
(54) • Fahrzeugsitzlehne mit aktiver Kopfstütze • Vehicle seat back with active head restraint • Siège arrière de véhicule avec retenue de tête active	
(73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US	
(72) Jayasuria, Mangala, Bloomfield Hills, MI 48302, US	
Adams, James, New Boston, MI 48164, US	
Russick, Michael, Dearborn Heights, MI 48125, US	
Lippman, Mark, New Baltimore, MI 48047, US	
Orzelski, Zbigniew, Bloomfield Hills, MI 48302-2449, US	
(74) Messulam, Alec Moses, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB	
(51) B60N 2/48	(11) 2 447 113 B1
B60N 2/42	
(25) Ja	(26) En
(21) 09846506.5	(22) 24.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.05.2012	
(86) JP 2009/061524 24.06.2009	
(87) WO 2010/150373 2010/52 29.12.2010	
(54) • FAHRZEUGSITZ • VEHICLE SEAT • SIÈGE DE VÉHICULE	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP	
(72) ISHIMOTO, Manabu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
ISHIZAKI, Keisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	
(51) B60N 2/48	(11) 2 657 073 B1
B60N 2/42	
(25) En	(26) En
(21) 13164405.6	(22) 19.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.10.2013	
(30) 23.04.2012 JP 2012097935	
(54) • Kopfstützevorrichtung • Headrest device • Dispositif d'appui-tête	
(73) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP	
(72) Munemura, Nozomu, Kanagawa 236-0004, JP	
Nagai, Kensuke, Kanagawa 236-0004, JP	
Hisamoto, Tadanori, Kanagawa 236-0004, JP	
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patent-anwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE	
B60N 2/48	→ (51) B60N 2/28
(51) B60N 2/50	(11) 2 586 653 B1
B60N 2/00	B60N 2/68
B60N 2/015	

(25) Ja (26) En
(21) 11797905.4 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) JP 2011/059699 20.04.2011
(87) WO 2011/162017 2011/52 29.12.2011
(30) 22.06.2010 JP 2010141466
(54) • MONTAGESTRUKTUR FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ
• VEHICLE SEAT MOUNTING STRUCTURE
• STRUCTURE DE MONTAGE POUR SIÈGE DE VÉHICULE

(73) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1 Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP
Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, 100 Kanayama Ichiriyama-cho, Kariya-shi Aichi 448-0002, JP
(72) IMAJYO Taku, Kariya-shi Aichi 448-8651, JP
OGISO Fukuo, Kariya-shi Aichi 448-8651, JP
SUGAMA Takahiro, Kariya-shi Aichi 448-0002, JP
MUTOU Hirofumi, Kariya-shi Aichi 448-0002, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60N 2/68 → (51) **B60N 2/50**
B60P 3/22 → (51) **B61D 5/00**
B60P 3/40 → (51) **B62D 13/02**
B60Q 1/08 → (51) **G06K 9/00**
B60Q 1/24 → (51) **G06K 9/00**
B60Q 9/00 → (51) **G06K 9/00**

(51) **B60R 1/00** (11) **2 552 748 B1**
(25) De (26) De
(21) 11709008.4 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/001117 08.03.2011
(87) WO 2011/120623 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 DE 102010013338
(54) • KAMERAANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
• CAMERA ARRANGEMENT FOR A VEHICLE
• ENSEMBLE CAMÉRA DESTINÉ À UN VÉHICULE
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) HAHNER, Martin, 71067 Sindelfingen, DE
MOCZYGEMBA, Jürgen, 72764 Reutlingen, DE
SCHEURENBRAND, Roland, 71126 Gäufelden, DE
WEIKERT, Günther, 71134 Aidlingen, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) **B60R 5/04** (11) **2 329 991 B1**
(25) De (26) De
(21) 10191252.5 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(30) 03.12.2009 DE 102009058293
(54) • Schutzvorrichtung für einen Fahrzeuginnenraum
• Safety device for a vehicle interior

• Dispositif de protection pour un habitacle de véhicule
(73) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) Hintennach, Markus, 73262, Reichenbach, DE
Schleef, Thomas, 32457, Porta Westfalica, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

B60R 13/02 → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60R 13/08** (11) **2 626 249 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13154478.5 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 08.02.2012 FR 1251178
(54) • Bodenabdeckvorrichtung für Kraftfahrzeug
• Device for covering a motor vehicle floor
• Dispositif de recouvrement d un plancher de véhicule automobile,
(73) CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA), 2, rue Emile Arques, 51100 Reims, FR
(72) Ribes, Stéphane, 51140 Romain, FR
Crignon, Guillaume, 51500 Sillery, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

(51) **B60R 16/02** (11) **2 626 250 B1**
(25) It (26) En
(21) 13154731.7 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 10.02.2012 IT T020120116
(54) • Innenverkleidung für einen Fahrzeugsabteil
• Body wall lining panel for a vehicle passenger compartment
• Panneau de revêtement pour un compartiment de voiture passagers
(73) AnsaldoBreda S.p.A., Via Argine 425, Napoli, IT
(72) Giannini, Giuseppe, 81020 San Nicola la Strada, IT
Tarantino, Antonio, 80048 S. Anastasia, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60R 16/03** (11) **2 703 229 B1**
B62D 25/20
(25) De (26) De
(21) 12306023.8 (22) 27.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(54) • Anordnung zur Stromversorgung von in einem Kraftfahrzeug angeordneten elektrischen Verbrauchern
• Assembly for supplying electricity to electricity consumers in a motor vehicle
• Agencement destiné à l'alimentation en courant de consommateurs électriques agencés dans un véhicule automobile
(73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Dr. Steinberg, Helmut, 92721 Störnstein, DE
Schröer, Frank, 92637 Weiden, DE
(74) Döring, Roger, Patentanwalt Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

B60R 21/0134 → (51) **B60R 22/46**

B60R 21/015 → (51) **G01G 19/414**

(51) **B60R 21/207** (11) **2 319 734 B1**
(25) En (26) En
(21) 09175046.3 (22) 04.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(54) • Sicherheitsanordnung
• A Safety Arrangement
• Agencement de sécurité
(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) Mazanek, Jan, 42750, Billdal, SE
Sandinge, Par, 52132, Falkoping, SE
Kjell, Fredrik, 44140, Alingsas, SE
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B60R 21/213 → (51) **F16B 5/06**

(51) **B60R 21/231** (11) **2 517 933 B1**
B60R 21/233 **B60R 21/2342**
B60R 21/2346 **B60R 21/235**
(25) Ja (26) En
(21) 09852527.2 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) JP 2009/071254 21.12.2009
(87) WO 2011/077510 2011/26 30.06.2011
(54) • SEITENAIRBAG UND VERFAHREN ZUM NÄHEN VON SEITENAIRBAGS
• SIDE AIRBAG DEVICE AND METHOD OF SEWING SIDE AIRBAG
• DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE LATÉRAL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COUDRE LE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE LATÉRAL
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) YAMAMOTO, Kazuhito, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 21/233 → (51) **B60R 21/231**

B60R 21/2342 → (51) **B60R 21/231**

B60R 21/2346 → (51) **B60R 21/231**

B60R 21/235 → (51) **B60R 21/231**

(51) **B60R 21/34** (11) **2 651 700 B1**
B62D 25/08 **B62D 25/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11796748.9 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) FR 2011/052647 16.11.2011
(87) WO 2012/080602 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 FR 1060595
(54) • VORDERTEIL EINES FAHRZEUGES, INSBESONDERE EINES KRAFTFAHRZEUGES, MIT VERBESSERTER SICHERHEIT IM FALLE EINES FUSSGÄNGER-AUFPRALLS
• FRONT PART OF A VEHICLE, SUCH AS A MOTOR VEHICLE, OF IMPROVED SAFETY IN THE EVENT OF PEDESTRIAN SHOCK
• PARTIE AVANT DE VÉHICULE, EN PARTICULIER UN VÉHICULE AUTOMOBILE, A SECURITE AMELIOREE EN CAS DE CHOC PIETON

- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) BENANE, Said, F-94550 Chevilly Larue, FR
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **B60R 22/00** (11) **2 489 558 B1**
B60R 22/46

- (25) En (26) En
(21) 12001104.4 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(30) 21.02.2011 JP 2011034179

- (54) • *Vorspanner, Sitzgurtraffer mit Vorspanner und Sitzgurteinheit mit Sitzgurtraffer*
• *Pretensioner, seat belt retractor with pretensioner, and seat belt unit including seat belt retractor*
• *Prétendeur, rétracteur de ceinture de sécurité avec prétendeur et unité de ceinture de sécurité incluant le rétracteur de ceinture de sécurité*

- (73) Takata Corporation, 12-31 Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8508, JP
(72) Hodatsu, Yuichiro, Tokyo 107-8508, JP Tomita, Hiroshi, Tokyo 107-8508, JP
(74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B60R 22/46** (11) **2 650 180 B1**
B60R 21/0134 **B60K 28/06**
B60T 7/10 **B60T 7/22**

- (25) En (26) En
(21) 12163600.5 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013

- (54) • *Verfahren zum Auslösen eines motorisierten Sicherheitsgurtraffers eines Fahrzeugs*
• *Method for triggering a motorized retractor for a safety belt system of a vehicle*
• *Procédé de déclenchement d'un enrouleur motorisé destiné à un système de ceinture de sécurité d'un véhicule*

- (73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Le Merrer, Yann, 75020 Paris, FR
Blaise, Philippe, 25490 Dampierre les Bois, FR
Charpin, Emmanuel, 25420 Voujeaucourt, FR

- (74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

B60R 22/46 → (51) **B60R 22/00**

(51) **B60R 25/10** (11) **2 308 724 B1**
G08B 25/00

- (25) En (26) En
(21) 10179114.3 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(30) 06.10.2009 SE 0950730

- (54) • *Fahrzeug mit einem Alarmsystem*
• *Vehicle with an alarm system*
• *Véhicule avec système d'alarme*

- (73) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) Lindberg, Mikael, SE-171 42, SOLNA, SE

(51) **B60S 1/08** (11) **2 703 237 B1**

- (25) De (26) De
(21) 13194255.9 (22) 11.01.2007

- (84) DE FR IT
(43) 05.03.2014
(30) 19.01.2006 DE 202006000853 U
28.08.2006 DE 102006040213

- (54) • *Baugruppe mit einem Regensensor und einer Halteklammer für den Regensensor.*
• *Assembly group with a rain sensor and a holding clip for the rain sensor.*
• *Module avec un capteur de pluie et une agrafe de fixation pour le capteur de pluie.*

- (73) TRW Automotive Electronics & Components GmbH, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell, DE

- (72) Mordau, Ulf, 78652 Deißlingen, DE
Neumann, Andreas, 78343 Gaienhofen-Horn, DE

- (74) Prinz & Partner mbB, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(62) 07000497.3 / 1 810 896

B60T 7/04 → (51) **B60L 7/24**

B60T 7/10 → (51) **B60R 22/46**

(51) **B60T 7/20** (11) **2 132 068 B1**
B60T 13/08 **B60T 11/10**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 08799899.3 (22) 26.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.12.2009
(86) FR 2008/050522 26.03.2008
(87) WO 2008/129219 2008/44 30.10.2008
(30) 28.03.2007 FR 0754074

- (54) • *Bremssystem für Anhänger*
• *Braking device for trailer*
• *Dispositif de freinage pour remorque*

- (73) Gaussin, Christophe, Chemin des Brûlées 36, 1093 La Conversion, CH

- (72) CRAMATTE, Olivier, F-90140 Bourogne, FR

- (74) Rhein, Alain, CABINET BLEGER-RHEIN 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

B60T 7/22 → (51) **B60R 22/46**

B60T 8/00 → (51) **B60L 7/24**

B60T 8/17 → (51) **B60L 7/24**

B60T 8/171 → (51) **B60L 7/24**

B60T 8/1755 → (51) **B60T 8/92**

B60T 8/18 → (51) **B60L 7/24**

B60T 8/26 → (51) **B60L 7/24**

B60T 8/32 → (51) **B60L 7/24**

B60T 8/34 → (51) **B60L 7/24**

B60T 8/40 → (51) **B60L 7/24**

B60T 8/40 → (51) **B60T 8/92**

B60T 8/48 → (51) **B60L 7/24**

(51) **B60T 8/92** (11) **2 650 182 B1**
B60T 13/66 **B60T 13/68**

- B60T 13/74** **B60T 17/22**
B60T 8/1755 **B60T 8/40**
B60T 13/16

- (25) En (26) En
(21) 13175609.0 (22) 04.02.2011

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

- (43) 16.10.2013
(30) 12.02.2010 JP 2010029111

- (54) • *Bremssteuerungssystem*
• *Brake control system*
• *Système de commande de frein*

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Advics Co., Ltd., 2-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-Pref. 448-8688, JP

- (72) Akita, Kumiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- Yamamoto, Takayuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- Miyazaki, Tetsuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- Uraoka, Terushige, Kariya-city, Aichi-Pref. 448-8688, JP

- Watanabe, Koji, Kariya-city, Aichi-Pref. 448-8688, JP

- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(62) 11713866.9 / 2 534 022

B60T 11/10 → (51) **B60L 7/24**

B60T 11/10 → (51) **B60T 7/20**

B60T 13/08 → (51) **B60T 7/20**

B60T 13/10 → (51) **B60L 7/24**

B60T 13/12 → (51) **B60L 7/24**

B60T 13/16 → (51) **B60T 8/92**

B60T 13/66 → (51) **B60L 7/24**

B60T 13/66 → (51) **B60T 8/92**

B60T 13/68 → (51) **B60T 8/92**

(51) **B60T 13/74** (11) **1 912 840 B1**
F16D 65/18

- (25) De (26) De
(21) 06763514.4 (22) 06.06.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.04.2008
(86) EP 2006/062910 06.06.2006

- (87) WO 2007/012515 2007/05 01.02.2007
(30) 29.07.2005 DE 102005035607

- (54) • *ELEKTROMECHANISCHE BREMSE*
• *ELECTROMECHANICAL BRAKE*
• *FREIN ELECTROMECHANIQUE*

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) CAO, Chi-Thuan, 70825 Korntal-Muenchingen, DE

- BAUMANN, Dietmar, 71282 Hemmingen, DE
HOFMANN, Dirk, 70439 Stuttgart, DE

- VOLLERT, Herbert, 71665 Vaihingen/Enz, DE
NAGEL, Willi, 71686 Remseck/Hochdorf, DE

- HENKE, Andreas, 34474 Diemelstadt, DE
FOITZIK, Bertram, 71636 Ludwigsburg, DE

- GOETZELMANN, Bernd, 71063 Sindelfingen, DE

- FRICK, Hans, 87487 Wiggensbach, DE

B60T 13/74 → (51) **B60T 8/92**

B60T 17/22 → (51) **B60T 8/92**

B60W 30/18 → (51) B60K 1/02	
(51) B60W 30/20 (11) 2 321 166 B1	
F16D 48/06	
(25) De (26) De	
(21) 09782499.9 (22) 02.09.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 18.05.2011	
(86) EP 2009/061325 02.09.2009	
(87) WO 2010/028990 2010/11 18.03.2010	
(30) 09.09.2008 DE 102008041884	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN UND REDUZIEREN EINER STÖRSCHWINGUNG BEI EINEM FAHRZEUG</i>	
• <i>DEVICE AND METHOD FOR THE DETECTION AND REDUCTION OF A DISTURBING VIBRATION IN A VEHICLE</i>	
• <i>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE RÉDUCTION D'UNE VIBRATION PARASITE SUR UN VÉHICULE À MOTEUR</i>	
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE	
(72) WANNAGS, Markus, 73441 Bopfingen, DE	
INGENBLEEK, Robert, 88079 Kressbronn, DE	
BAUER, Gunther, 88069 Tettnang, DE	

B60W 50/00 → (51) B60K 1/02	
---	--

B60W 50/08 → (51) B60K 1/02	
---	--

(51) B61D 5/00 (11) 2 353 960 B1	
B60P 3/22 B65D 88/12	
(25) De (26) De	
(21) 11152890.7 (22) 01.02.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.08.2011	
(30) 02.02.2010 CH 1222010	
(54) • <i>Schienegebundener Kesselwagen mit Ueberrollschutz</i>	
• <i>Rail tank car with rollover protection</i>	
• <i>Wagon-citerne relié par rails doté d'une protection contre les tonneaux</i>	
(73) Wascosa AG, Werftstrasse 4, 6005 Luzern, CH	
EST Eisenbahn-Systemtechnik GmbH, Wielandstrasse 15, 88239 Wangen im Allgäu, DE	
(72) Saabel, Irmhild, 6340, Baar, CH	
Schneider, Sieghard, 88239, Wangen im Allgäu, DE	
(74) Falk, Urs, Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH	

B61D 17/22 → (51) B60D 5/00	
---	--

(51) B62B 13/04 (11) 2 022 544 B1	
A63C 5/16 A63C 5/00	
A63C 5/06 B62B 17/04	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 08354038.5 (22) 13.06.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 11.02.2009	
(30) 31.07.2007 FR 0705584	
(54) • <i>Skibob-Vorrichtung mit regulierbarer Aufhängung</i>	
• <i>Sit-skiing device with adjustable suspension</i>	
• <i>Dispositif de ski assis à mécanisme de suspension réglable</i>	
(73) Tessier, Zone Industrielle F. Horteur Le Grand Vernet, 73660 Saint Rémy de Maurienne, FR	

(72) Tessier, Pierre, 73660 Saint Rémy de Maurienne, FR	
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10 rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR	

B62B 17/04 → (51) B62B 13/04	
--	--

(51) B62D 5/04 (11) 1 905 669 B1	
(25) En (26) En	
(21) 07005362.4 (22) 15.03.2007	
(84) DE GB	
(43) 02.04.2008	
(30) 27.09.2006 JP 2006263495	
(54) • <i>Elektrische Servolenkung</i>	
• <i>Electric power steering apparatus</i>	
• <i>Appareil à direction assistée électrique</i>	
(73) Showa Corporation, 14-1 Fujiwara-cho 1-chome, Gyoda-shi, Saitama, JP	
(72) Takeuchi, Yoshinori, Haga-gun, Tochigi, JP	
Kubo, Yoshitaka, Haga-gun, Tochigi, JP	
Senda, Shunya, Haga-gun, Tochigi, JP	
(74) Casalonga, Axel, et al, Casalonga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE	

B62D 7/18 → (51) B60G 13/00	
---	--

(51) B62D 11/04 (11) 2 251 248 B1	
(25) En (26) En	
(21) 10250508.8 (22) 18.03.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 17.11.2010	
(30) 21.04.2009 GB 0906863	
(54) • <i>Steuerung und Steuerungsverfahren für motorisiertes Fahrzeug</i>	
• <i>A controller and control method for a motorised vehicle</i>	
• <i>Contrôleur et procédé de contrôle pour véhicule à moteur</i>	
(73) Penny & Giles Controls Limited, 15 Airfield Road Christchurch, Dorset BH23 3TG, GB	
(72) Sharp, Nigel Peter, Bournemouth Dorset BH6 3JL, GB	
Garnett, Glenn Leigh, Marchwood Southampton Hampshire SO40 4SW, GB	
(74) Horner, David Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	

(51) B62D 13/02 (11) 2 687 425 B1	
B60P 3/40	

(25) De (26) De	
(21) 13176434.2 (22) 15.07.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.01.2014	
(30) 19.07.2012 DE 102012106560	
(54) • <i>Transportsystem fuer lange lasten</i>	
• <i>Transport system for long loads</i>	
• <i>Système de transport pour charges longues</i>	
(73) Hubtex Maschinenbau GmbH & Co. Kg, Werner-von-Siemens-Straße 8, 36041 Fulda, DE	
(72) Otterbein, Achim, 36137 Großenluder, DE	
(74) Kluijn, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE	

B62D 21/10 → (51) B62D 25/20	
--	--

(51) B62D 23/00 (11) 2 445 774 B1	
B62D 29/00 B62D 29/04	
(25) En (26) En	
(21) 10734521.7 (22) 25.06.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 02.05.2012	

(86) GB 2010/001253 25.06.2010	
(87) WO 2010/149981 2010/52 29.12.2010	
(30) 25.06.2009 GB 0911020	
(54) • <i>FAHRZEUGCHASSIS</i>	
• <i>VEHICLE CHASSIS</i>	
• <i>CHASSIS DE VEHICULE</i>	
(73) Gordon Murray Design Limited, Wharfedale Broadford Park Shalford, Surrey GU4 8EP, GB	
(72) MURRAY, Ian, Gordon, Puttenham GU3 1BG, GB	
(74) Downing, Michael Philip, et al, Downing IP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB	
(60) 14163078.0 / 2 757 025	

B62D 25/02 → (51) B62D 25/20	
--	--

B62D 25/08 → (51) B60R 21/34	
--	--

B62D 25/10 → (51) B60R 21/34	
--	--

(51) B62D 25/20 (11) 2 569 211 B1	
B62D 21/10 B62D 29/00	
(25) De (26) De	
(21) 11725318.7 (22) 09.05.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.03.2013	
(86) EP 2011/002292 09.05.2011	
(87) WO 2011/141147 2011/46 17.11.2011	
(30) 10.05.2010 DE 102010019992	
(54) • <i>KAROSSERIESTRUKTUR, INSBESONDERE BODENSTRUKTUR, FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG</i>	
• <i>BODY STRUCTURE, IN PARTICULAR FLOOR STRUCTURE, FOR A MOTOR VEHICLE</i>	
• <i>STRUCTURE DE CARROSSERIE, EN PARTICULIER STRUCTURE DE PLANCHER, POUR VÉHICULE À MOTEUR</i>	
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE	
(72) KRAUTH, Werner, 38442 Wolfsburg, DE	
BÖSCHE, Thorben, 38446 Wolfsburg, DE	
SCHIFFERLI, Gwendolin, 38459 Bahrdorf-Saalsdorf, DE	
STEINRÜCKEN, Martin, 38518 Gifhorn, DE	
THIELE, Stefan, 38116 Braunschweig, DE	
HILLMANN, Jürgen, 38518 Gifhorn, DE	
(60) 14179222.6	

(51) B62D 25/20 (11) 2 647 554 B1	
---	--

(25) Ja (26) En	
(21) 11870169.7 (22) 01.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.10.2013	
(86) JP 2011/069951 01.09.2011	
(87) WO 2013/031008 2013/10 07.03.2013	
(54) • <i>FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR</i>	
• <i>CAR BODY STRUCTURE</i>	
• <i>STRUCTURE DE CARROSSERIE DE VOITURE</i>	
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
(72) IWAMOTO, Hiroaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
KISHIMA, Fumihiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
KOIZUMI, Kazuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP	
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB	

(51) B62D 25/20 (11) 2 676 869 B1	
B60N 2/06 B62D 25/02	
(25) Ja (26) En	

(21) 11858749.2 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013
(86) JP 2011/053182 15.02.2011
(87) WO 2012/111098 2012/34 23.08.2012
(54) • *STRUKTUR FÜR DEN UNTEREN TEIL EINER FAHRZEUGS*
• *STRUCTURE FOR LOWER PORTION OF VEHICLE*
• *STRUCTURE POUR PARTIE INFÉRIEURE DE VÉHICULE*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) IWAMOTO, Hiroaki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
IKEDA, Koki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
HIHARA, Yasuyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B62D 25/20 → (51) **B60R 16/03**

B62D 29/00 → (51) **B62D 23/00**

B62D 29/00 → (51) **B62D 25/20**

B62D 29/04 → (51) **B62D 23/00**

(51) **B62D 33/04** (11) **2 524 858 B1**
B62D 63/02

(25) De (26) De
(21) 11166980.0 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2012
(54) • *Einzelmodul für die Bildung eines Kofferaufbaus eines Nutzfahrzeugs*
• *Individual module for a box body of a commercial vehicle*
• *Module individuelle pour la formation d'un ensemble de coffre d'un véhicule utilitaire*

(73) Schmitz Cargobull AG, Siemensstraße 50, 48341 Altenberge, DE

(72) Schlumm, Michael, 48493, Wetringen, DE
Dorr, Christoph, 46514, Schermbeck, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B62D 35/00** (11) **2 188 169 B1**

(25) En (26) En
(21) 08779011.9 (22) 04.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.05.2010
(86) NL 2008/000187 04.08.2008
(87) WO 2009/022904 2009/08 19.02.2009
(30) 13.08.2007 US 955524 P
11.09.2007 NL 1034363

(54) • *SEITENSCHÜRZE FÜR EIN GEZOGENES FAHRZEUG*
• *SIDE SKIRT FOR A PULLED VEHICLE*
• *JUPE LATÉRALE POUR UN VÉHICULE TRACTÉ*

(73) WABCO Europe BVBA, Chaussée de Wavre, 1789, 1160 Brussels, BE

(72) VAN RAEMDONCK, Gandert, Marcel, Rita, 2611 CN Delft, NL

(74) Hollaar, Cornelis, Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B62D 47/02 → (51) **B60D 5/00**

B62D 57/032 → (51) **B25J 9/00**

B62D 63/02 → (51) **B62D 33/04**

(51) **B62J 1/08** (11) **2 595 864 B1**

(25) It (26) En
(21) 11728672.4 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2013
(86) IB 2011/052141 16.05.2011
(87) WO 2012/010989 2012/04 26.01.2012
(30) 22.07.2010 IT VI20100202

(54) • *FAHRRADSATTELSTRUKTUR*
• *BICYCLE SADDLE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SELLE DE BICYCLETTE*

(73) Selle Italia S.r.L., Viale E. Fermi 2, 31011 Casella d'Asolo (TV), IT

(72) BIGOLINI, Giuseppe, I-36028 Rossano Veneto (VI), IT

(74) Maroscia, Antonio, Contrà Porti, 21, 36100 Vicenza, IT

(51) **B62J 6/18** (11) **2 703 265 B1**
B62J 15/00 **B62K 11/04**
B62K 19/46

(25) En (26) En
(21) 13177803.7 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012192328

(54) • *Sattelfahrzeug*
• *Saddle type vehicle*
• *Véhicule de type à selle*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Tsutsui, Noriyoshi, Saitama, 351-0193, JP
Nishida, Yoichi, Saitama, 351-0193, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B62J 15/00 → (51) **B62J 6/18**

B62J 37/00 → (51) **F02M 37/04**

(51) **B62K 1/00** (11) **2 409 905 B1**

(25) En (26) En
(21) 10170675.2 (22) 23.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2012
(54) • *Angetriebenes Einrad*
• *Powered unicycle*
• *Monocycle à moteur*

(73) Verduron, Christian, 9 Rue Jules Ferry, 71420 Genelard, FR

(72) Verduron, Christian, 71420 Genelard, FR

(74) Thivillier, Patrick, et al, Cabinet Laurent & Charras 3 Place de l'Hôtel de Ville B.P. 203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

B62K 11/04 → (51) **B62J 6/18**

(51) **B62K 19/38** (11) **2 353 985 B1**
B62L 1/14

(25) En (26) En
(21) 11152539.0 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011
(30) 28.01.2010 US 695960

(54) • *Bremssystem zur Reduzierung des aerodynamischen Widerstandes*

• *Brake system for reduced aerodynamic drag*
• *Système de freinage pour la réduction de la traînée aérodynamique*

(73) Felt Racing, LLC, 12 Chrysler, Irvine, California 92618, US

(72) Bell, Richard, Venice, CA 90291, US
Lane, Timothy Saul, Irvine, CA 92612, US

Duehring, William, Newport Beach, CA 92657, US

Felt, James Michael, Auburn, CA 95602, US

Soucek, Jeffrey A., Aliso Viejo, CA 92656, US

Buckenberger, David Tyson, Irvine, CA 92618, US

(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München, DE

B62K 19/46 → (51) **B62J 6/18**

(51) **B62K 23/02** (11) **2 687 432 B1**

(25) En (26) En
(21) 13003490.3 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014
(30) 16.07.2012 US 201213549812

(54) • *Zwei-Positionsregelungsvorrichtung*
• *Two-position control device*
• *Dispositif de commande à deux positions*

(73) SRAM, LLC., 1333 North Kingsbury, 4th Floor, Chicago, IL 60642, US

(72) Neeley, Eric, Colorado, Springs 80919, US

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B62L 1/14 → (51) **B62K 19/38**

(51) **B62M 3/08** (11) **2 607 222 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12197555.1 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013
(30) 22.12.2011 FR 1162277

(54) • *Fahrradpedal vom Typ mit automatischem Ein- und Ausrasten*
• *Bicycle pedal with automatic engagement and disengagement*
• *Pédale de bicyclette du type à enclenchement et déclenchement automatiques*

(73) Time Sport International, Rue Blaise Pascal Batiment B, 38090 Vaulx Milieu, FR

(72) Servignat, Hervé, 38300 Succieu, FR
Chappuis, Fabien, 38110 La Tour du Pin, FR

(74) Michardière, Bernard, et al, Cabinet Armeingaud Aîné 3, Avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

(51) **B62M 6/65** (11) **2 557 031 B1**
F16D 41/28 **F16D 41/067**

(25) En (26) En
(21) 12168929.3 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013
(30) 09.08.2011 KR 20110079165
06.09.2011 KR 20110090037

(54) • *Getriebe und Zugmotormodul, das dieses verwendet*
• *Transmission and traction motor module using the same*
• *Transmission et module de moteur de traction l'utilisant*

- (73) LG Innotek Co., Ltd., 20th Fl. Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) An, Sunghwan, 100-714 SEOUL, KR
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **B63B 39/00** (11) **2 275 342 B1**
(25) De (26) De
(21) 10004837.0 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 19.01.2011
(30) 10.07.2009 DE 102009032577
(54) • *Verfahren zur Verminderung einer Vertikalbewegung eines Wasserfahrzeugs*
• *Method for reducing a vertical movement of a water vehicle*
• *Procédé de réduction d'un mouvement vertical d'un bateau*

- (73) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Wertstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
(72) Miller, Luitpold, 85521 Ottobrunn, DE Zheng, Qinghua, 82024 Taufkirchen, DE Dignath, Florian, 81249 München, DE
(74) Vollmann, Heiko, Vollmann & Hemmer Patentanwälte Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

B63H 21/14 → (51) **B63J 3/02**

B63H 21/17 → (51) **B63J 3/02**

B63H 21/20 → (51) **B63J 3/02**

(51) **B63H 21/21** (11) **2 256 029 B1**
(25) En (26) En
(21) 09179694.6 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 01.12.2010
(30) 29.05.2009 JP 2009131388
(54) • *Wasserfahrzeugsteuerungssystem, Wasserfahrzeugantriebssystem und Wasserfahrzeug*
• *Marine vessel control system, marine vessel propulsion system, and marine vessel*
• *Système de commande de navire, système de propulsion de navire et navire*

- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, SHIZUOKA-KEN 438-8501, JP
(72) Ito, Makoto, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

B63H 21/38 → (51) **B63H 23/02**

(51) **B63H 23/02** (11) **2 181 919 B1**
B63H 21/38 **F16D 48/02**
B63H 23/26 **B63J 3/02**
B63H 23/30 **F01M 1/16**
F16H 57/04

- (25) De (26) De
(21) 09171592.0 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2010
(30) 29.10.2008 DE 102008043276
(54) • *Hydraulische Steuerung für ein Schiffsgetriebe*
• *Hydraulic control for a ship transmission*

- *Commande hydraulique pour une transmission de bateau*
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) Stamm, Michael, 88356, Ostrach, DE

B63H 23/26 → (51) **B63H 23/02**

B63H 23/30 → (51) **B63H 23/02**

(51) **B63J 3/02** (11) **2 508 418 B1**
B63H 21/14 **B63H 21/17**
B63H 21/20

- (25) Ja (26) En
(21) 10832928.5 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) JP 2010/064876 01.09.2010
(87) WO 2011/065081 2011/22 03.06.2011
(30) 30.11.2009 JP 2009272767

- (54) • *SCHIFFSANTRIEBSVORRICHTUNG MIT ABGASWÄRMERÜCKGEWINNUNG, DAMIT AUSGESTATTETES SCHIFF SOWIE STEUERVERFAHREN FÜR DIE SCHIFFSANTRIEBSVORRICHTUNG MIT ABGASWÄRMERÜCKGEWINNUNG*

• *EXHAUST HEAT RECOVERY-TYPE SHIP PROPULSION DEVICE, SHIP EQUIPPED WITH SAME, AND CONTROL METHOD FOR EXHAUST HEAT RECOVERY-TYPE SHIP PROPULSION DEVICE*

• *DISPOSITIF DE PROPULSION DE NAVIRE DU TYPE À RÉCUPÉRATION DU REJET THERMIQUE, NAVIRE ÉQUIPÉ DUDIT DISPOSITIF, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE PROPULSION DE NAVIRE DU TYPE À RÉCUPÉRATION DU REJET THERMIQUE*

- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) OSAFUNE, Shinnosuke, Tokyo 108-8215, JP MURATA, Satoru, Tokyo 108-8215, JP ICHIKI, Yoshihiro, Tokyo 108-8215, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B63J 3/02 → (51) **B63H 23/02**

B64C 1/00 → (51) **F16L 3/00**

(51) **B64C 1/06** (11) **2 540 615 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12173507.0 (22) 26.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 27.06.2011 FR 1155696

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Zusammenbau von zwei Rumpfabschnitten eines Luftfahrzeugs*
• *Device and method for assembling two aircraft fuselage sections*
• *Dispositif et procédé d'assemblage de deux tronçons de fuselage d'aéronef*
(73) Airbus Operations (Société par actions simplifiée), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Cacciaguerra, Bruno, 13100 Aix-en-Provence, FR

- Depeige, Alain, 31170 Tournefeuille, FR
Lacombe, Jean-Claude, 31700 Blagnac, FR
Cazeneuve, Hélène, 31470 Fontenilles, FR
Castanet, Marc-Antoine, 44350 Guerande, FR

- (74) Augarde, Eric, et al, Brevalex 56, boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

B64C 1/06 → (51) **F16L 3/00**

B64C 1/10 → (51) **F16L 3/00**

(51) **B64C 1/12** (11) **2 511 174 B1**
(25) En (26) En
(21) 12163808.4 (22) 11.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 11.04.2011 US 201113083652

- (54) • *Flugzeugstrukturanordnung mit elektromagnetischem Schutz*
• *Aircraft structural assembly with electromagnetic protection*
• *Ensemble structural d'aéronef avec protection électromagnétique*

- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) McKeeman Brown, Arlene, Normandy Park, WA Washington 98166-4033, US
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B64C 3/34** (11) **2 540 618 B1**

(25) Es (26) En
(21) 12173665.6 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.01.2013
(30) 29.06.2011 ES 201131101
(54) • *Ausgleichplatte für die Verbindung zwischen Schottwand und Haut von Integral-tanks*

• *Filler panel for bulkhead to skin joint in integral tanks*
• *Panneaux de remplissage pour les peaux de réservoirs de carburant d'aéronefs*

- (73) Airbus Operations S.L., Avda. John Lennon s/n Getafe, 28906 Madrid, ES
(72) Granado Macarrilla, José Orencio, 28906 Getafe, ES
Martínez Valdegrama, Vicente, 28906 Getafe, ES

Casares Rodríguez, Daniel, 28906 Getafe, ES
Recio Melero, Manuel, 28906 Getafe, ES

- (74) Elizaburu Marquez, Alberto, Elizaburu S.L.P. Patents Miguel Angel 21, 28010 Madrid, ES

(51) **B64C 3/48** (11) **2 132 527 B1**

B64D 47/08 **G03B 15/00**
(25) En (26) En
(21) 08714529.8 (22) 27.03.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) BR 2008/000088 27.03.2008

- (87) WO 2008/119144 2008/41 09.10.2008
(30) 02.04.2007 BR PI0701237
(54) • *EINFAHRBARES SYSTEM FÜR AERONAUTISCHE SENSOREN*

• *RETRACTABLE SYSTEM FOR AERONAUTICAL SENSORS*
• *SYSTÈME RÉTRACTABLE POUR CAPTEURS AÉRONAUTIQUES*

- (73) Embraer S.A., Av. Brigadeiro Faria Lima 2170, 12227-901 São José Dos Campos SP, BR
(72) DIAS FERRAZ, Mario Sergio, 12245-492 São José dos Campos, SP, BR
(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,
80336 München, DE

B64C 13/28 → (51) **F16H 25/20**

B64C 23/00 → (51) **B64C 27/72**

(51) **B64C 23/06** (11) **2 511 175 B1**

(25) En (26) En

(21) 12160691.7 (22) 22.03.2012

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

(43) 17.10.2012

(30) 11.04.2011 US 201161474144 P
08.07.2011 US 201113178556

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Lärm- und
Wirbelminderung von Flugzeugen*

• *Systems and methods for attenuation of
noise and wakes produced by aircraft*

• *Dispositif et procédé de réduction du bruit
et des tourbillons générés par les aéronefs*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Shmilovich, Arvin, Huntington Beach, CA
92647, US

Khodadoust, Abdollah, Long Beach, CA
90806, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B64C 27/04 → (51) **B60K 6/48**

B64C 27/14 → (51) **B60K 6/48**

(51) **B64C 27/72** (11) **2 431 275 B1**

B64C 23/00

(25) En (26) En

(21) 11182069.2 (22) 20.09.2011

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

(43) 21.03.2012

(30) 21.09.2010 DE 102010041111

(54) • *Rotorblatt mit integrierter passiver Ober-
flächenklappe*

• *Rotor blade with integrated passive
surface flap*

• *Pale de rotor dotée d'un rabat de surface
passif intégré*

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE

(72) Höfinger, Marc, 38108 Braunschweig, DE

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-
anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz
1, 37073 Göttingen, DE

B64D 27/02 → (51) **B60K 6/48**

B64D 27/18 → (51) **B64D 27/26**

B64D 27/24 → (51) **B60K 6/48**

(51) **B64D 27/26** (11) **2 658 779 B1**

B64D 27/18

(25) Fr (26) Fr

(21) 11817403.6 (22) 20.12.2011

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

(43) 06.11.2013

(86) FR 2011/053066 20.12.2011

(87) WO 2012/089956 2012/27 05.07.2012

(30) 27.12.2010 FR 1061281

(54) • *AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN
TURBOJET-TRIEBWERK*

• *DEVICE FOR SUSPENDING A TURBOJET
ENGINE*

• *DISPOSITIF DE SUSPENSION D'UN
TURBOREACTEUR*

(73) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial
Valin, 75015 Paris, FR

(72) BALK, Wouter, F-77000 Melun, FR

VINCENT, Thomas, Alain, Christian, F-91120
Palaiseau, FR

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B64D 33/02** (11) **2 163 748 B1**

F01D 21/04 **F02C 7/04**

(25) En (26) En

(21) 09251301.9 (22) 12.05.2009

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

(43) 17.03.2010

(30) 16.09.2008 US 211127

(54) • *Integriertes Einlass-Bläser-Gehäuse*

• *Integrated inlet fan case*

• *Carter d'admission et de soufflante intégré*

(73) United Technologies Corporation, United
Technologies Building One Financial Plaza,
Hartford, CT 06101, US

(72) Cloft, Thomas G., Glastonbury, CT 06033,
US

Lussier, Darin S., Berlin, CT 06037, US

Prihar, Ron I., West Hartford, CT 06117, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **B64D 37/14** (11) **2 117 934 B1**

B64D 37/22 **B64D 37/34**

(25) En (26) En

(21) 08709675.6 (22) 05.03.2008

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

(43) 18.11.2009

(86) GB 2008/050156 05.03.2008

(87) WO 2008/110838 2008/38 18.09.2008

(30) 12.03.2007 GB 0704725

04.06.2007 GB 0710621

(54) • *WASSERSPÜLSYSTEM*

• *WATER SCAVENGING SYSTEM*

• *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION D'EAU*

(73) AIRBUS OPERATIONS LIMITED, New Filton
House, Filton Bristol BS99 7AR, GB

(72) MINTY, Andrew, Bristol BS99 7AR, GB

(74) Ribeiro, James Michael, et al, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

B64D 37/22 → (51) **B64D 37/14**

B64D 37/34 → (51) **B64D 37/14**

(51) **B64D 39/00** (11) **2 370 317 B1**

(25) En (26) En

(21) 08876514.4 (22) 17.12.2008

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

(43) 05.10.2011

(86) US 2008/087260 17.12.2008

(87) WO 2010/071643 2010/25 24.06.2010

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTO-
Matischen KRAFTVERRINGERUNG EI-
NES LUFTBETANKUNGSROHRES*

• *AUTOMATICALLY ALLEVIATING FORCES
ON A REFUELING BOOM*

• *ATTÉNUATION AUTOMATIQUE DES
FORCES S'EXERÇANT SUR UNE PERCHE
DE RAVITAILLEMENT*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) SPEER, Thomas, E., Des Moines WA 98198,
US

HATCHER, Justin, C., Renton WA 98058, US

MUSGRAVE, Jeffrey, L., Renton WA 98058,
US

(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B64D 47/08 → (51) **B64C 3/48**

B64G 7/00 → (51) **F28D 1/04**

(51) **B65B 3/16** (11) **2 709 909 B1**

B65B 43/54

(25) Fr (26) Fr

(21) 12728709.2 (22) 16.05.2012

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

(43) 26.03.2014

(86) FR 2012/051106 16.05.2012

(87) WO 2012/156644 2012/47 22.11.2012

(30) 18.05.2011 FR 1154332

(54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES AN
EINEM ENDE ABGEDICHTETEN SCHLAU-
CHES ZUR AUFNAHME EINES VISKOSEN
PRODUKTES*

• *DEVICE FOR HOLDING A FLEXIBLE TUBE,
SEALED AT ONE END, AND INTENDED TO
CONTAIN A VISCOUS PRODUCT*

• *DISPOSITIF DE MAINTIEN D'UN TUBE
SOUPLE, SCELLÉ À UNE EXTRÉMITÉ, ET
DESTINÉ À CONTENIR UN PRODUIT
VISQUEUX*

(73) Pumpart System S.A.S., 5 Rue Marcel
Allégot, 92190 Meudon, FR

(72) BOUMNSO, Jérôme, F-92320 Chatillon, FR

SUTTY, Xavier, F-92190 Meudon, FR

(74) Laget, Jean-Loup, et al, Ipsilon Brema-Loyer
Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc,
92340 Bourg-La-Reine, FR

(51) **B65B 13/18** (11) **2 700 577 B1**

B31B 1/04 **B31B 1/06**

B65B 43/12 **B65B 43/14**

B65H 3/24 **B65H 5/02**

(25) De (26) De

(21) 13003941.5 (22) 07.08.2013

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

(43) 26.02.2014

(30) 24.08.2012 DE 102012016657

(54) • *Magazin für eine Umreifungsvorrichtung*

• *Cartridge for a strapping device*

• *Cartouche pour dispositif de ceclage*

(73) SPG Packaging Systems GmbH, Magnus-
strasse 18, 46535 Dinslaken, DE

(72) Schulz, Friedhelm, 51688 Wipperfürth, DE

Striewe, Axel, 42111 Wuppertal, DE

(74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patent-
anwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432,
42283 Wuppertal, DE

(51) **B65B 31/00** (11) **2 676 887 B1**

(25) En (26) En

(21) 13163631.8 (22) 12.04.2013

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

(43) 25.12.2013

(30) 18.06.2012 TW 101211716

(54) • *Vorrichtung zum automatischen Füllen ei-
nes nachfüllbaren Zerstäubers*

• *Auto-filling assembly for a refillable
sprayer*

• *Ensemble de remplissage automatique
pour pulvérisateur rechargeable*

(73) Chu, Bo-Lang, No. 49, Industrial Park 42th
Rd., Taichung City, TW

(72) Chu, Bo-Lang, Taichung City, TW

(74) Elkiner, Kaya, Keltie LLP Fleet Place House 2
Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

B65B 43/12	→ (51) B65B 13/18
B65B 43/14	→ (51) B65B 13/18
B65B 43/54	→ (51) B65B 3/16
B65C 9/00	→ (51) B05C 5/02
B65C 9/22	→ (51) B05C 5/02
B65D 1/02	→ (51) B29C 45/00
B65D 1/04	→ (51) B29C 49/76
(51) B65D 5/46	(11) 2 535 282 B1
(25) En	(26) En
(21) 12184136.5	(22) 31.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 19.12.2012	
(30) 31.07.2008 GB 0814001	
(54) • Griffstruktur für Verpackung • Handle structure for packaging • Structure de poignée pour emballage	
(73) MeadWestvaco Packaging Systems, LLC, Law Department 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US	
(72) Marie, Philippe, F-36130 Coings, FR	
(74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Associates 5 Newbold Road, Rugby Warwickshire CV21 2LQ, GB	
(60) 13181991.4 / 2 669 205	
(62) 09791023.6 / 2 303 711	
(51) B65D 5/50	(11) 2 423 116 B1
B65D 81/07	
(25) De	(26) De
(21) 11006109.0	(22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 29.02.2012	
(30) 28.08.2010 DE 202010011937 U	
(54) • Flügelfixierverpackung • Wing fixing packaging • Emballage de fixation de battant	
(73) Emba-Protec GmbH & Co. KG, Alter Postweg 68, 32549 Bad Oeynhausen, DE	
(72) Potthoff, Michael, 47800 Krefeld, DE Hübner, Torsten, 41564 Kaarst, DE Frankowski, Boris, 32549 Bad Oeynhausen, DE	
(74) Schober, Mirko, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE	
B65D 5/64	→ (51) A24F 15/12
B65D 5/66	→ (51) A24F 15/12
B65D 5/72	→ (51) A24F 15/12
B65D 17/00	→ (51) A61M 35/00
(51) B65D 17/28	(11) 2 157 023 B1
(25) En	(26) En
(21) 08075715.6	(22) 21.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 24.02.2010	
(54) • Dosendeckel und Verfahren zur Ausrichtung des Deckels • Lid for a can and method for orientating such a lid • Couverture d'une boîte et procédé d'orientation d'un tel couvercle	

(73) Ardagh MP Group Netherlands B.V., Zutphenseweg 51051, 7418 AH Deventer, NL	
(72) Van Jaarsveld, Hein Willem Leendert, 7211 AK Eerde, NL	
(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL	
(51) B65D 25/10	(11) 2 183 166 B1
(25) En	(26) En
(21) 08785180.4	(22) 29.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 12.05.2010	
(86) EP 2008/006232 29.07.2008	
(87) WO 2009/015862 2009/06 05.02.2009	
(30) 02.08.2007 CH 12322007	
(54) • PAKETSTRUKTUR FÜR GLASBEHÄLTER ZUR PHARMAZEUTISCHEN VERWENDUNG • PACKAGE STRUCTURE FOR GLASS CONTAINERS FOR PHARMACEUTICAL USE • STRUCTURE DE CONDITIONNEMENT POUR CONTENANTS EN VERRE À USAGE PHARMACEUTIQUE	
(73) STEVANATO GROUP INTERNATIONAL A. S., Agátová 22, 844 03 Bratislava, SK	
(72) NICOLETTI, Fabiano, I-30034 Mira, IT	
(74) Rapisardi, Mariacristina, et al, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni 12, 20122 Milano, IT	
B65D 43/12	→ (51) G02B 6/44
B65D 65/46	→ (51) C08K 5/06
(51) B65D 75/50	(11) 2 642 867 B1
B65D 85/72	B65D 75/58
(25) En	(26) En
(21) 11779669.8	(22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.10.2013	
(86) EP 2011/069684 08.11.2011	
(87) WO 2012/069311 2012/22 31.05.2012	
(30) 26.11.2010 EP 10306302 16.06.2011 EP 11170092	
(54) • PACKUNG FÜR TEEKONZENTRAT • PACKAGE FOR TEA CONCENTRATE • EMBALLAGE POUR THÉ CONCENTRÉ	
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB	
(84) CY GB IE MT	
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) BIANCHI, Leonardo, Andres, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB MAJCHRZAK, Krzysztof, Pawel, F-92842 Rueil Malmaison, FR MILES, Annette, Patricia, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB RIECHMANN, Mick, Alexis, F-92842 Rueil Malmaison, FR	
(74) Askew, Sarah Elizabeth, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB	
B65D 75/58	→ (51) B65D 75/50
B65D 81/07	→ (51) B65D 5/50
B65D 81/32	→ (51) B29C 49/76
B65D 85/00	→ (51) A61F 13/15

B65D 85/10	→ (51) A24F 15/12
B65D 85/72	→ (51) B65D 75/50
B65D 88/12	→ (51) B61D 5/00
(51) B65G 1/04	(11) 2 527 274 B1
(25) De	(26) De
(21) 12003973.0	(22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.11.2012	
(30) 25.05.2011 DE 102011103130	
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines schienengebundenen Transportroboters in einem Materiallager • Method and device for controlling a rail-bound transport robot in a materials store • Procédé et dispositif de commande d'un robot de transport relié par rail dans un dépôt de matériel	
(73) SERVUS Intralogistik GmbH, Dr. Walter Zumtobel Strasse 2, 6850 Dornbirn, AT	
(72) Beer, Christian, 6858 Schwarzach, AT Jungbluth, Volker, 44267 Dortmund, DE	
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE	
B65G 13/073	→ (51) B65G 23/08
(51) B65G 21/20	(11) 2 424 796 B1
B65G 57/04	B65H 29/30
(25) De	(26) De
(21) 10715677.0	(22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 07.03.2012	
(86) EP 2010/001855 25.03.2010	
(87) WO 2010/124767 2010/44 04.11.2010	
(30) 29.04.2009 DE 102009019307	
(54) • TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR TAFELFÖRMIGE GÜTER SOWIE VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN DER GÜTER • TRANSPORT DEVICE FOR PANEL GOODS AND METHOD FOR TRANSPORTING THE GOODS • DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR DES PRODUITS EN FORME DE PLAQUE ET PROCÉDÉ POUR LE TRANSPORT DES PRODUITS	
(73) KBA-MetalPrint GmbH, Wernerstrasse 119-129, 70435 Stuttgart, DE	
(72) MICHEL, Björn, 70193 Stuttgart, DE D'AMICO, Marcel, 71254 Ditzingen, DE	
(74) Stiel, Jürgen, Koenig & Bauer Aktiengesellschaft Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE	
(51) B65G 23/08	(11) 2 746 199 B1
B65G 13/073	
(25) It	(26) En
(21) 13194562.8	(22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.06.2014	
(30) 20.12.2012 IT M020120316	
(54) • Angetriebene Rolle • A motorised roller • Rouleau motorisé	
(73) Motor Power Company S.r.l., Via Leonardo Da Vinci, 4, 42024 Castelnuovo Sotto (RE), IT	
(72) Mignano, Paolo, 42015 CORREGGIO (REGGIO EMILIA), IT	
(74) Paparo, Aldo, et al, Bugnion s.p.a. Via Veliani Marchi, 20, 41124 Modena, IT	
B65G 25/06	→ (51) B65H 31/30

B65G 25/08 → (51) **B65H 31/30**

B65G 33/14 → (51) **B30B 9/12**

(51) **B65G 47/14** (11) **2 495 191 B1**
D01H 9/18

- (25) En (26) En
(21) 12152174.4 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(30) 04.03.2011 JP 2011048096
(54) • *Spulienlieferungs- und automatische Aufpulmaschine*
• *Bobbin delivering device and automatic winder*
• *Dispositif d'alimentation de bobines et bobinoir automatique*
(73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) Inoue, Kei, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
(74) Beck, Alexander, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

(51) **B65G 47/46** (11) **2 511 204 B1**
B65G 47/51 **B65G 57/03**
B07C 3/06

- (25) De (26) De
(21) 12001638.1 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 14.04.2011 DE 102011017111
(54) • *Palettieranlage für Getränkekrästen umfassend mindestens eine Zuführbahn*
• *Palletising assembly for drink crates comprising at least one conveyor belt*
• *Installation de palettisation pour caisses de boissons comprenant au moins une bande*
(73) recop electronic GmbH, Otto-Hahn-Strasse 12, 34123 Kassel, DE
(72) Oppermann, Knut, 34123 Kassel, DE
(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

B65G 47/51 → (51) **B65G 47/46**

(51) **B65G 47/84** (11) **2 639 189 B1**
B29C 49/42

- (25) It (26) En
(21) 13158303.1 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 14.03.2012 IT MI20120397
(54) • *Behandlungseinheit, Blasformvorrichtung mit einer solchen Einheit und Rotationsmaschine mit mehreren von solchen Einheiten*
• *Processing unit, blowmoulding apparatus with such unit and rotary machine with a plurality of such units*
• *Unité de traitement, appareil d'extrusion-soufflage avec une telle unité et machine rotative avec une pluralité de telles unités*
(73) SMI S.p.A., Via Monte Grappa, 7, 24121 Bergamo, IT
(72) Zacche', Vanni, I-24121 BERGAMO, IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

(51) **B65G 47/91** (11) **2 616 373 B1**
B65H 3/08 **F16B 47/00**

- (25) De (26) De

- (21) 11721507.9 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) EP 2011/058104 19.05.2011
(87) WO 2012/034716 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 DE 102010040686
(54) • *ELEKTRISCHE ÜBERWACHUNG VON SAUGGREIFERN*
• *ELECTRICAL MONITORING OF SUCTION GRIPPERS*
• *SURVEILLANCE ÉLECTRIQUE D'ORGANES DE PRÉHENSION À DÉPRESSION*
(73) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) HEINZ, Alexander, 71638 Ludwigsburg, DE THIEL, Walter, 71409 Schwaikheim, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B65G 57/03 → (51) **B65G 47/46**

B65G 57/04 → (51) **B65G 21/20**

(51) **B65G 69/18** (11) **2 179 949 B1**
(25) De (26) De
(21) 09012188.0 (22) 25.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2010
(30) 26.09.2008 DE 102008049129
(54) • *Kupplungsveschluss sowie Befestigungsmodul und Andockeinrichtung, jeweils enthaltend diesen Kupplungsverschluss*
• *Coupling seal as well as fastener module and docking device each comprising said coupling closure*
• *Fermeture à accouplement ainsi que module de fixation et dispositif d'accrochage, chacun comportant ladite fermeture à accouplement*
(73) GEA Pharma Systems AG, Hauptstrasse 145, 4416 Bubendorf, CH
(72) Marsden Smith, Thomas, Brookhaven, PA 19015, US
Lais, Peter, 79379 Müllheim, DE
Koch, Martin, 79395 Neuenburg, DE
(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

B65H 1/04 → (51) **B65H 3/44**

(51) **B65H 1/26** (11) **2 149 522 B1**
B65H 7/02

- (25) De (26) De
(21) 09161750.6 (22) 03.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(30) 01.08.2008 DE 102008036138
(54) • *Verfahren zum automatischen Stapelwechsel an einem Bogenanleger einer Bogendruckmaschine*
• *Method for automatic stack change in a sheet feeder of a sheet printing device*
• *Procédé de changement de pile automatique sur un applicateur de feuilles d'une imprimante de feuilles*
(73) Koenig & Bauer AG, Lizenzen-Patente Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Link, Mirko, 01589, Poppitz, DE

(51) **B65H 3/06** (11) **2 354 059 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11153329.5 (22) 04.02.2011

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

- (43) 10.08.2011
(30) 04.02.2010 JP 2010023263
(54) • *Blatttransportvorrichtung mit elektromagnetischer Komponente und Steuerungsverfahren dafür*
• *Sheet transportation device including electromagnetic component and control method thereof*
• *Dispositif de transport de feuilles intégrant un composant électromagnétique et son procédé de commande*
(73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 1-6-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
(72) Masuda, Junichi, Tokyo 100-0005, JP Watanabe, Masayuki, Tokyo 100-0005, JP Ishida, Takeshi, Tokyo 100-0005, JP Tsujimoto, Takahiro, Tokyo 100-0005, JP Yokoya, Takahiro, Tokyo 100-0005, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B65H 3/08 → (51) **B65G 47/91**

B65H 3/24 → (51) **B65B 13/18**

(51) **B65H 3/44** (11) **2 364 940 B1**
B65H 1/04

- (25) De (26) De
(21) 11155146.1 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 11.03.2010 DE 102010011195
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung und Übergabe von Druckplatten*
• *Method and device for preparing and transferring printing plates*
• *Procédé et dispositif de préparation et de transmission de plaques d'impression*
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Triilk, Axel, 24145, Kiel, DE
(74) Klockmann, Nils, et al, Heidelberger Druckmaschinen AG Postfach 10 29 40, 69019 Heidelberg, DE

(51) **B65H 3/52** (11) **2 093 171 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 06834583.4 (22) 13.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) JP 2006/324828 13.12.2006
(87) WO 2008/072317 2008/25 19.06.2008
(54) • *PAPIERBLATTVORSCHUBVORRICHTUNG*
• *PAPER SHEET ADVANCING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AVANCEMENT DE FEUILLE DE PAPIER*
(73) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
(72) IWAMI, Toyofumi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
MATSUSHITA, Hidehiko, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

B65H 5/02 → (51) **B65B 13/18**

B65H 7/02 → (51) **B65H 1/26**

- (51) **B65H 7/06** (11) **2 345 609 B1**
(25) En (26) En
(21) 11150463.5 (22) 10.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(30) 19.01.2010 JP 2010009440
16.12.2010 JP 2010280770
(54) • *Fördervorrichtung, Bilderzeugungs- vorrichtung und Programm*
• *Conveying device, image forming apparatus, and program*
• *Dispositif de transport, appareil de formation d'images et programme*
(73) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Ishizaki, Yuusuke, Tokyo 143-8555, JP
Koike, Takahisa, Tokyo 143-8555, JP
(74) Engelhard, Maximilian, Schwabe - Sandmair - Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

B65H 29/30 → (51) **B65G 21/20**

- (51) **B65H 31/30** (11) **2 660 176 B1**
B26D 7/06 **B65G 25/06**
B65G 25/08
(25) De (26) De
(21) 12166320.7 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(54) • *Vorrichtung zum Zuführen von quaderförmigen Stapeln aus Einzelblättern zu einer Weiterverarbeitungsstation*
• *Device for feeding cuboid stacks of single sheets to a processing unit*
• *Dispositif de transport de piles carrées de feuilles individuelles vers une station de traitement*
(73) Adolf Mohr Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hattersheimer Strasse 16-42, 65719 Hofheim am Taunus, DE
(72) Marquardt, Markus, 65779 Kelkheim, DE
(74) Quermann, Helmut, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

B65H 45/28 → (51) **B41F 13/58**

- (51) **B65H 54/547** (11) **2 429 932 B1**
(25) De (26) De
(21) 10721423.1 (22) 10.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/056323 10.05.2010
(87) WO 2010/133462 2010/47 25.11.2010
(30) 16.05.2009 DE 102009021647
(54) • *WELLENSYSTEM FÜR DEN EINSATZ IN EINEM SPANNFUTTER EINES SPULKOPFES*
• *SHAFT SYSTEM FOR USE IN A CHUCK OF A WINDING HEAD*
• *SYSTÈME D'ARBRES DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN MANDRIN DE SERRAGE D'UNE TÊTE DE BOBINAGE*
(73) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) JUNGINGER, Uwe, 91217 Hersbruck, DE
SCHREIBER, Martin, 91074 Herzogenaurach, DE
ZWIERS, Ulrike, 47058 Duisburg, DE
ADLER, Jochen, 40593 Düsseldorf, DE

B65H 57/12 → (51) **B05B 13/02**

B65H 57/24 → (51) **B05B 13/02**

- (51) **B66B 1/14** (11) **2 295 361 B1**
B66B 5/00 **B66B 1/34**
B66B 1/46
(25) Ja (26) En
(21) 08790923.0 (22) 07.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) JP 2008/062261 07.07.2008
(87) WO 2010/004607 2010/02 14.01.2010
(54) • *AUFZUGSTEUERGERÄT UND AUFZUGSTEUERVERFAHREN*
• *ELEVATOR CONTROL APPARATUS AND ELEVATOR CONTROL METHOD*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'UN ASCENSEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ASCENSEUR*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KATSURA, Masaomi, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B66B 1/34 → (51) **B66B 1/14**

B66B 1/46 → (51) **B66B 1/14**

B66B 5/00 → (51) **B66B 1/14**

B66C 23/36 → (51) **B66F 11/04**

- (51) **B66C 23/70** (11) **2 392 536 B1**
(25) De (26) De
(21) 11153776.7 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(30) 07.06.2010 DE 102010022865
(54) • *Verriegelungsskopf*
• *Locking head*
• *Tête de verrouillage*
(73) Montanhydraulik GmbH, Bahnhofstraße 39, 59439 Holzwickede, DE
(72) Pitson, Ian, 59174, Kamen, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

- (51) **B66D 1/30** (11) **2 611 724 B1**
F16C 39/02 **F16C 19/08**
F16C 19/18 **F16C 19/55**
(25) En (26) En
(21) 11748940.1 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.07.2013
(86) EP 2011/064609 25.08.2011
(87) WO 2012/028528 2012/10 08.03.2012
(30) 01.09.2010 NO 20101218
(54) • *DREHGERÄT*
• *A SLEWING APPARATUS*
• *APPAREIL DE ROTATION*
(73) Aker Pusnes AS, Service Box 732, 4808 Arendal, NO
(72) NYGAARD, Stig, André, N-4844 Arendal, NO
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

- (51) **B66F 11/04** (11) **2 401 223 B1**
E06C 5/04 **E06C 5/36**
B66C 23/36 **E06C 7/18**
(25) En (26) En

- (21) 10745859.8 (22) 24.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) FI 2010/050131 24.02.2010
(87) WO 2010/097512 2010/35 02.09.2010
(30) 26.02.2009 FI 20095189
(54) • *LEITER, PERSONENHEBEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER LEITER*
• *LADDER, PERSONNEL HOIST, AND METHOD FOR USING LADDER*
• *EHELLE, SYSTÈME DE LEVAGE DE PERSONNE, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'ÉHELLE*
(73) Bronto Skylift OY Ab, Teerivuorenkatu 28, 33300 Tampere, FI
(72) KYLÄNPÄÄ, Harri, FIN-37800 Akaa, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **B66F 11/04** (11) **2 404 862 B1**
(25) En (26) En
(21) 11171955.5 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.01.2012
(30) 05.07.2010 JP 2010153077
(54) • *Arbeitsbühne-Fahrzeug*
• *Aerial lift vehicle*
• *Véhicule élévateur aérien*
(73) Kabushiki Kaisha Aichi Corporation, 1152-10 Yamashita Ryoko, Ageo-shi Saitama 362-8550, JP
(72) Ochiai, Kenji, Ageo-shi, Saitama 362-8550, JP
(74) Eveleens Maarse, Pieter, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

B67C 3/00 → (51) **B05B 13/06**

B81B 1/00 → (51) **G01L 7/20**

- (51) **B81C 1/00** (11) **2 138 450 B1**
(25) De (26) De
(21) 09159221.2 (22) 30.04.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(30) 26.06.2008 DE 102008002668
(54) • *Elektrodenstruktur für ein mikromechanisches Bauelement*
• *Structure of electrodes for a micromechanical device*
• *Structure des électrodes pour un élément micromécanique*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Benzel, Hubert, 72124, Pliezhausen, DE
Schelling, Christoph, 70597, Stuttgart, DE

- (51) **B81C 1/00** (11) **2 655 246 B1**
C01B 31/04 **H05K 3/46**
(25) En (26) En
(21) 11808532.3 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.10.2013
(86) US 2011/066497 21.12.2011
(87) WO 2012/088274 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 US 201061427011 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHENFENSTER*
• *METHODS FOR MAKING GRAPHENE WINDOWS*

- *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE FENÊTRES EN GRAPHÈNE*
- (73) Clean Energy Labs, LLC, 8906 Wall Street Suite 810, Austin, Texas 78754, US
- (72) EVERETT, William Neil, Cedar Park, Texas 78613, US
- PINKERTON, Joseph F., Austin, Texas 78703, US
- LACKOWSKI, William Martin, Austin, Texas 78759, US
- (74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

B82B 1/00 → (51) **C01G 3/02**

- (51) **B82B 3/00** (11) **2 401 225 B1**
A61K 47/48
- (25) En (26) En
- (21) 10746927.2 (22) 26.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
- (86) US 2010/025623 26.02.2010
- (87) WO 2010/099466 2010/35 02.09.2010
- (30) 26.02.2009 US 155784 P
29.01.2010 US 299753 P
- (54) • *SUPRAMOLEKULARES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRÖSSENKONTROLLIERBAREN NANOPARTIKELN*
• *A SUPRAMOLECULAR APPROACH FOR PREPARATION OF SIZE CONTROLLABLE NANOPARTICLES*
• *APPROCHE SUPRAMOLÉCULAIRE POUR LA PRÉPARATION DE NANOPARTICULES À TAILLE RÉGLABLE*
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) TSENG, Hsian-Rong, Los Angeles California 90025, US
- WANG, Hao, Los Angeles California 90066, US
- WANG, Shutao, Los Angeles California 90064, US
- SU, Helen, Torrance California 90505, US
- RADU, Caius, G., Los Angeles, CA 90024, US
- CZERNIN, Johannes, Pacific Palisades California 90272, US
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **C01B 3/56** (11) **2 483 201 B1**
B01D 53/48 **B01D 53/64**
B01D 53/08 **B01D 53/83**
B01D 53/86 **B01J 8/08**
- (25) En (26) En
- (21) 10762826.5 (22) 28.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (86) US 2010/050556 28.09.2010
- (87) WO 2011/041317 2011/14 07.04.2011
- (30) 30.09.2009 US 247282 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON UNREINHEITEN AUS EINEM GAS*
• *PROCESS AND SYSTEM FOR REMOVING IMPURITIES FROM A GAS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ENLEVER DES IMPURETÉS D'UN GAZ*
- (73) Research Triangle Institute, 3040 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 25709, US
- (72) HENNINGSEN, Gunnar, Summerfield, Florida 34491, US

- KNOWLTON, Teddy Merrill, Willowbrook, Illinois 60521, US
- FINDLAY, John George, Homer Glen, Illinois 60491, US
- SCHLATHER, Jerry Neal, Kingsport, Tennessee 37664, US
- TURK, Brian S., Durham, North Carolina 27707, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

C01B 11/02 → (51) **B01J 19/00**

C01B 13/02 → (51) **B01J 19/00**

C01B 13/11 → (51) **A61L 2/20**

C01B 13/32 → (51) **C01G 3/02**

C01B 23/00 → (51) **G01N 21/71**

- (51) **C01B 31/02** (11) **1 375 425 B1**
C08K 3/04 **H01B 1/24**
- (25) En (26) En
- (21) 03101844.3 (22) 23.06.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 02.01.2004
- (30) 28.06.2002 KR 2002036896
17.09.2002 KR 2002056448
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Kohlenstoffnanoteilchen*
• *Method of preparing a carbon nanoparticle*
• *Procédé de préparation de nano-particules de carbone*
- (73) Dong Woon International Co., Ltd., 6F., Daeho Bldg., 1462-7, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070, KR
- (72) JANG, Jyongsik, Gwanak-gu 151-744 SEOUL, KR
- OH, Joon Hak, 151-812 SEOUL, KR
- KIM, Dong Cheol, 156-775 SEOUL, KR
- (74) Stona, Daniel, et al, Etude Daniel Stona 13B Chemin du Levant BP 55, 01210 Ferney Voltaire, FR

C01B 31/04 → (51) **B81C 1/00**

- (51) **C01B 39/04** (11) **1 995 215 B1**
B01D 69/04 **B01D 69/06**
B01D 69/12 **B01D 71/02**
B01D 53/22 **B01D 67/00**
C01B 39/48
- (25) Ja (26) En
- (21) 07714315.4 (22) 15.02.2007
- (84) DE FR NL
- (43) 26.11.2008
- (86) JP 2007/052785 15.02.2007
- (87) WO 2007/105407 2007/38 20.09.2007
- (30) 14.03.2006 JP 2006069366
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRAN AUS EINEM ZEOLITH VOM DDR-TYP*
• *PROCESS FOR PRODUCING DDR TYPE ZEOLITE MEMBRANE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE EN ZEOLITHE DE TYPE DDR*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) YAJIMA, Kenji, Aichi 467-8530, JP
- NAKAYAMA, Kunio, Aichi 467-8530, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C01B 39/48 → (51) **C01B 39/04**

- (51) **C01C 1/00** (11) **2 428 490 B1**
F17C 1/00 **F01N 3/20**
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 10009430.9 (22) 10.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
- (54) • *Verfahren zur Reduzierung der Menge an Stickoxiden (NOx) in Abgasen von Kraftfahrzeugen*
• *System for reducing the amount of NOx in the exhaust fumes of a motor vehicle*
• *Système pour réduire la quantité de NOx dans les gaz d'échappement d'un véhicule à moteur*
- (73) Aaqius & Aaqius S.A., c/o Firel & Mandaco S.A. Rue du Nant 8, 1207 Genève, CH
- (72) Audouin, Arnaud, 75018 Paris, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **C01C 1/12** (11) **1 587 757 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04701133.3 (22) 09.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.10.2005
- (86) NL 2004/000014 09.01.2004
- (87) WO 2004/067132 2004/33 12.08.2004
- (30) 30.01.2003 NL 1022526
- (54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENnung VON AMMONIAK UND GEBEBENFALLS KOHLENSTOFFDIOXID UND WASSER AUS EINEM GEMISCH VON AMMONIAK, KOHLENSTOFFDIOXID UND WASSER*
• *PROCESS FOR SEPARATING NH3 AND OPTIONALLY CO2 AND H2O FROM A MIXTURE CONTAINING NH3, CO2 AND H2O*
• *PROCEDE DE SEPARATION DE NH3, ET EVENTUELLEMENT EGALEMENT DE CO2 ET DE H2O, D'UN MELANGE RENFERMANT NH3, CO2 AND H2O*
- (73) Stamicarbon B.V., Mercator 3, 6135 KW Sittard, NL
- (72) BIERMANS, Andreas, Johannes, NL-6129 GS Urmond, NL
- MENNEN, Johannes, Henricus, NL-5768 XN Meijel, NL
- JONCKERS, Kees, NL-6116 AK Roosteren, NL
- DE WIT, Nora, Anna, NL-6212 CT Maas-tricht, NL
- HOOIJKAAS, Herbert, Willem, Gerrit, NL-6129 GG Urmond, NL
- VAN DE KERKHOVE, Bastiaan, René, Agnes, Marie, NL-5614 AH Eindhoven, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C01G 1/02 → (51) **C01G 3/02**

- (51) **C01G 3/02** (11) **1 894 890 B1**
C01G 45/02 **C01G 1/02**
B82B 1/00 **C01B 13/32**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05782384.1 (22) 12.09.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 05.03.2008
- (86) JP 2005/016732 12.09.2005
- (87) WO 2006/090499 2006/35 31.08.2006
- (30) 24.02.2005 JP 2005048975
- (54) • *ÜBERGANGSMETALLOXID-NANORÖHRE*
• *TRANSITION METAL OXIDE NANO-TUBE*
• *NANOTUBE D OXYDE DE METAL DE TRANSITION*
- (73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

- (72) KOGISO, Masaki, Nat. Inst. of Advanced Ind.S & T, Tsukuba-shi, Ibaraki 3058565, JP SHIMIZU, Toshimi, Tsukuba-shi, Ibaraki 3058565, JP
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) **C01G 23/047** (11) **1 963 229 B1**
C30B 5/00 **C03C 17/00**
B01J 21/06 **C01G 23/053**
C03C 1/00 **C03C 17/25**

- (25) En (26) En
- (21) 06823765.0 (22) 28.11.2006
- (84) FR
- (43) 03.09.2008
- (86) KR 2006/005057 28.11.2006
- (87) WO 2007/073043 2007/26 28.06.2007
- (30) 20.12.2005 KR 20050126113
18.10.2006 KR 20060101250

- (54) • **TITANOXIDSOL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG DAMIT**
- **TITANIA SOL, METHOD OF PREPARING THE SAME, AND COATING COMPOSITION COMPRISING THE SAME**
- **SOL D'OXYDE DE TITANE, PROCEDE D'ELABORATION CORRESPONDANT, ET COMPOSITION DE REVETEMENT RENFERMANT CETTE SUBSTANCE,**

- (73) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR Postech Academy-Industry- Foundation, San 31 Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-784, KR

- (72) IM, Sang-Hyuk, Daejeon, 305-755, KR LEE, Seung-Heon Apt,1-810, Seoul 156-093, KR HONG, Young-Jun, Daejeon, 305-340, KR CHOI, Won-Yong, Pohang-city, Kyungsangbuk-do, 790-390, KR

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C01G 23/053 → (51) **C01G 23/047**

C01G 45/02 → (51) **C01G 3/02**

(51) **C01G 45/12** (11) **1 796 191 B1**
H01M 4/86 **H01M 4/90**

- (25) En (26) En
- (21) 06009694.8 (22) 10.05.2006
- (84) DE FR
- (43) 13.06.2007
- (30) 06.12.2005 IN DE32772005

- (54) • **Verbessertes Verfahren zur Herstellung von mit Lanthan Manganat dotiertem Strontium (LSM) keramischem Puder geeignet für Brennstoffzellen Anwendungen**
- **An improved process for the manufacture of strontium doped lanthanum manganite (LSM) ceramic powder suitable for solid oxide fuel cell (SOFC) applications**
- **Procédé pour la préparation de poudre céramique de base de manganite de lanthane dopé au strontium (LSM) appropriée pour des applications de piles à combustible**

- (73) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN

- (72) Udayakumar, Andi, Kodihalli Bangalore- 560 017, IN

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C01G 49/00 → (51) **B01J 20/24**

C01G 49/02 → (51) **B01J 20/24**

C02F 1/00 → (51) **B01D 24/14**

C02F 1/00 → (51) **C02F 1/28**

C02F 1/00 → (51) **C02F 1/44**

(51) **C02F 1/28** (11) **2 457 876 B1**
C02F 1/00 **C02F 101/10**

- (25) De (26) De
- (21) 11190284.7 (22) 23.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
- (30) 25.11.2010 DE 102010061953
- (54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Entfernung von Phosphaten aus einer Flüssigkeit sowie Verfahren zur Wartung der Vorrichtung**
- **Device and method for removing phosphates from a fluid and a method for monitoring the device**
- **Dispositif et procédé de suppression de phosphates dans un liquide et un procédé de surveillance dudit dispositif**

- (73) Delphin Water Systems GmbH & Co. KG, Rubbertstraße 46, 21109 Hamburg, DE

- (72) Ruck, Carsten, 22089 Hamburg, DE

- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

- (73) Delphin Water Systems GmbH & Co. KG, Rubbertstraße 46, 21109 Hamburg, DE

- (72) Ruck, Carsten, 22089 Hamburg, DE

- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

- (73) Delphin Water Systems GmbH & Co. KG, Rubbertstraße 46, 21109 Hamburg, DE

- (72) Ruck, Carsten, 22089 Hamburg, DE

- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **C02F 1/44** (11) **2 572 739 B1**
C02F 1/00 **A61M 1/16**
B01D 61/12 **B01D 65/02**
B01D 61/08 **B01D 61/02**
B01D 65/10 **C02F 103/02**
C02F 103/04

- (25) De (26) De
- (21) 12005649.4 (22) 03.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
- (30) 24.09.2011 DE 102011114912
- (54) • **Vorrichtung zur Erzeugung von Reinstwasser**
- **Device for producing ultra-pure water**
- **Dispositif de production d'eau ultrapure**

- (73) Völker, Manfred, Meisenweg 1, 63825 Blankenbach, DE

- (72) Völker, Manfred, 63825 Blankenbach, DE

- (74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

C02F 1/461 → (51) **C02F 1/467**

(51) **C02F 1/467** (11) **2 582 633 B1**
C02F 1/461 **C25B 11/04**

- (25) En (26) En
- (21) 11725753.5 (22) 17.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
- (86) EP 2011/060079 17.06.2011
- (87) WO 2011/157812 2011/51 22.12.2011
- (30) 17.06.2010 IT MI20101100
- (54) • **SYSTEM ZUR ELEKTROCHEMISCHEN ERZEUGUNG VON HYPOCHLORIT**
- **SYSTEM FOR ELECTROCHEMICAL GENERATION OF HYPOCHLORITE**
- **SYSTÈME DE PRODUCTION D'HYPOCHLORITE PAR VOIE ÉLECTROCHIMIQUE**

- (73) Industrie De Nora S.p.A., Via Bistolfi 35, 20134 Milano, IT

- (72) BENEDETTO, Mariachiara, I-20153 Milan, IT

- (74) BENEDETTO, Mariachiara, I-20153 Milan, IT

- (74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C02F 1/74 → (51) **B01F 3/04**

(51) **C02F 3/04** (11) **2 230 212 B1**
C02F 3/10 **C02F 3/28**
C02F 3/30 **C02F 1/00**
C02F 101/16 **C02F 101/10**
C02F 9/00

- (25) De (26) De
- (21) 10155590.2 (22) 05.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.09.2010
- (30) 10.03.2009 DE 102009001431
- (54) • **Verfahren zum Betrieb einer Kläranlage zur Reinigung von Abwasser sowie Kläranlage**
- **Method for operating a waste water treatment plant for cleaning waste water and waste water treatment plant**
- **Procédé de fonctionnement d'une station d'épuration destinée au nettoyage des eaux usées, ainsi que station d'épuration**

- (73) Forschungsinstitut für Wasser- und Abfallwirtschaft an der RWTH Aachen e.V., Miesvan-der-Rohe-Strasse 17, 52074 Aachen, DE

- (72) Riße, Henry, 52080, Aachen, DE

- (74) Bauer, Dirk, BAUER WAGNER PRIESMEYER Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

C02F 3/10 → (51) **C02F 3/04**

C02F 3/20 → (51) **B01F 3/04**

C02F 3/28 → (51) **C02F 3/04**

C02F 3/30 → (51) **C02F 3/04**

(51) **C02F 9/00** (11) **2 423 169 B1**
C02F 1/00 **C02F 1/44**
C02F 1/38 **C02F 1/48**
C02F 1/461 **C02F 1/36**
C02F 1/46 **C02F 1/467**
C02F 103/04 **C02F 103/02**

- (25) De (26) De
- (21) 11005886.4 (22) 19.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
- (30) 15.10.2010 DE 102010048616
27.08.2010 DE 102010035680
- (54) • **Vorrichtung zur Erzeugung von Reinstwasser mit Umkehrosmose und Enthärter**
- **Installation comprising reverse osmosis and softener for producing ultrapure water**
- **Installation comprenant des unités d'osmose inversé et adoucisseur pour produire de l'eau ultrapure**

- (73) Völker, Manfred, Meisenweg 1, 63825 Blankenbach, DE

- (72) Völker, Manfred, 63825 Blankenbach, DE

- (74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

- (73) Völker, Manfred, Meisenweg 1, 63825 Blankenbach, DE

- (72) Völker, Manfred, 63825 Blankenbach, DE

- (74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

- (73) Völker, Manfred, Meisenweg 1, 63825 Blankenbach, DE

- (72) Völker, Manfred, 63825 Blankenbach, DE

- (74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

(51) **C02F 9/00** (11) **2 641 878 B1**
C07D 301/19 **C07D 301/32**
C22B 7/00 **C22B 3/42**
C22B 34/32 **B01J 38/00**
B01J 41/04 **B01J 47/02**
B01J 49/00 **C02F 103/36**
C02F 1/42 **C02F 1/66**
C02F 1/72 **C02F 11/08**

- (25) En (26) En

(21) 12382105.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013

- (54) • Rückgewinnung von Molybdän- und Benzoesäure aus wässrigen Abfallströmen, die bei Epoxidationsverfahren erzeugt werden
- Molybdenum and benzoic acid recovery from aqueous waste streams generated in epoxidation processes
- Récupération d'acide benzoïque et de molybdène à partir de flux de déchets aqueux générés lors de procédés d'époxydation

(73) Repsol, S.A., C/Méndez Álvaro, 44, 28045 Madrid, ES

(72) Rodríguez Bustamante, Jorge, 28935 Móstoles, ES
Masa Lorenzo, María, 28935 Móstoles, ES
García Biosca, Eva María, 28935 Móstoles, ES

De Frutos Escrig, Pilar, 28935 Móstoles, ES
Mula Andrés, Belén, 28935 Móstoles, ES
Bustos Franco, César, 28935 Móstoles, ES

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

C03B 25/08 → (51) **C03C 3/085**

C03C 1/00 → (51) **C01G 23/047**

(51) **C03C 3/085** (11) **2 426 094 B1**
C03B 25/08 **C03C 3/087**
C03C 3/091 **G02F 1/1333**
G02F 1/1368 **H01J 17/16**

(25) En (26) En
(21) 11008067.8 (22) 16.04.2009

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

(43) 07.03.2012
(30) 21.04.2008 JP 2008110161

- (54) • Glasplatte für Anzeigetafeln, Verfahren zu ihrer Herstellung und Verfahren zur Herstellung einer TFT-Tafel
- Glass plate for display panels, process for producing it, and process for producing TFT panel
- Plaque de verre pour panneaux d'affichage, son procédé de production et procédé de production du panneau TFT

(73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) Nishizawa, Manabu, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP

Shimada, Yuya, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
Kuroki, Yuichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP

Maeda, Kei, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(62) 09733944.4 / 2 277 839

C03C 3/087 → (51) **C03C 3/085**

C03C 3/091 → (51) **C03C 3/085**

C03C 17/00 → (51) **C01G 23/047**

C03C 17/25 → (51) **C01G 23/047**

C04B 5/06 → (51) **C21B 3/08**

C04B 14/18 → (51) **E04C 2/04**

C04B 28/10 → (51) **C04B 111/00**

(51) **C04B 28/18** (11) **2 163 534 B1**

(25) De (26) De
(21) 09161131.9 (22) 26.05.2009

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

(43) 17.03.2010
(30) 15.09.2008 DE 102008047160

- (54) • Porenbetonmaterial sowie verfahren zu seiner herstellung
- Porous concrete material and method for production of same
- Matériau en béton poreux et son procédé de fabrication

(73) Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH, OT Emstal Hohes Steinfeld 1, 14797 Kloster Lehnin, DE

(72) Straube, Berit Dr., 14822 Linthe, DE
Reimann, Ute, 03253 Doberlug-Kirchhain, DE

(74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

C04B 28/18 → (51) **C04B 28/26**

(51) **C04B 28/26** (11) **2 164 818 B1**
C04B 111/00 **C04B 111/52**
C04B 28/18 **C04B 111/28**

(25) De (26) De
(21) 08759240.8 (22) 13.06.2008

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

(43) 24.03.2010
(86) EP 2008/004785 13.06.2008

(87) WO 2008/151825 2008/51 18.12.2008
(30) 15.06.2007 DE 102007027653

- (54) • KERAMISCHE BRANDSCHUTZPLATTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- CERAMIC FIRE PROTECTION PANEL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- PLAQUE COUPE-FEU EN CÉRAMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT

(73) Puckelwaldt, Horst, Nussbaumallee 21, 14050 Berlin, DE

(72) PUCKELWALDT, Horst, 64009 KUWAIT, KW
(74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

C04B 35/581 → (51) **C23C 16/24**

(51) **C04B 111/00** (11) **2 593 413 B1**
C04B 111/60 **C04B 28/10**

(25) De (26) De
(21) 11751785.4 (22) 15.07.2011

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

(43) 22.05.2013
(86) AT 2011/000305 15.07.2011

(87) WO 2012/006651 2012/03 19.01.2012
(30) 19.01.2011 AT 782011

15.07.2010 PCT/EP2010/004317

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG RUTSCHHEMMENDER OBERFLÄCHEN
- COMPOSITION FOR PRODUCING ANTI-SLIP SURFACES
- COMPOSITION DESTINÉE À LA FABRICATION DE SURFACES ANTIDÉRAPANTES

(73) Kiss, Johan, Goldwaldstrasse 72, 2435 Ebergassing, AT

(72) KISS, Johann, A-2435 Ebergassing, AT

(74) Ellmeyer, Wolfgang, Patentanwalt Mariahilferstrasse 50, 1070 Wien, AT

C04B 111/00 → (51) **C04B 28/26**

C04B 111/28 → (51) **C04B 28/26**

C04B 111/52 → (51) **C04B 28/26**

C04B 111/60 → (51) **C04B 111/00**

C07B 59/00 → (51) **C07D 213/74**

C07B 61/00 → (51) **C07C 249/08**

(51) **C07C 7/177** (11) **2 572 782 B1**
C07C 11/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 12290287.7 (22) 31.08.2012

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

(43) 27.03.2013
(30) 20.09.2011 FR 1102849

- (54) • Separationsverfahren von Buten-2 eines C4-Verschnitts, der Buten-2 und Buten-1 enthält, durch selektive Oligomerisation von Buten-1
- Method for separating butene-2 from a C4 cut containing butene-2 and butene-1 by selective oligomerisation of the butene-1
- Procédé de séparation du butène-2 d'une coupe C4 contenant du butène-2 et du butène-1 par oligomérisation sélective du butène-1

(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(72) Breuil, Pierre-Alain, 69006 Lyon, FR
Olivier-Bourbigou, Helene, 69230 Saint Genis-Laval, FR

C07C 9/22 → (51) **C12P 13/02**

C07C 11/08 → (51) **C07C 7/177**

C07C 25/02 → (51) **C07D 307/91**

C07C 25/22 → (51) **C07D 307/91**

(51) **C07C 29/56** (11) **2 297 074 B1**
C07C 33/048

(25) En (26) En
(21) 09753983.7 (22) 02.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.03.2011
(86) EP 2009/056730 02.06.2009

(87) WO 2009/144328 2009/49 03.12.2009
(30) 30.05.2008 EP 08009916

- (54) • VERFAHREN ZUR NEUANORDNUNG VON ALLYLALKOHOLEN
- PROCESS FOR THE REARRANGEMENT OF ALLYL ALCOHOLS
- PROCÉDÉ DE RÉORGANISATION D'ALCOOLS D'ALLYLE

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) AQUINO, Fabrice, F-68950 Reiningue, FR
BONRATH, Werner, Freiburg 79115, DE

(74) Steck, Melanie, et al, DSM Nutritional Products AG Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

C07C 33/048 → (51) **C07C 29/56**

C07C 33/50 → (51) **C07D 307/91**

(51) **C07C 43/303** (11) **1 861 347 B1**
C08K 5/06
(25) De (26) De
(21) 06707434.4 (22) 06.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 05.12.2007
(86) EP 2006/002016 06.03.2006
(87) WO 2006/097215 2006/38 21.09.2006
(30) 15.03.2005 DE 102005011720

(54) • *NEUE AMPHIPHILE ACETALE*
• *NOVEL AMPHIPHILE ACETALS*
• *NOUVEAUX ACETALS AMPHIPHILES*

(73) WeylChem Wiesbaden GmbH, Kasteler
Strasse 45, 65203 Wiesbaden, DE

(72) LANG, Frank-Peter, 65795 Hattersheim, DE

(74) Ackermann, Joachim, et al, Patentanwalts-
kanzlei Dr. Ackermann Postfach 11 13 26,
60048 Frankfurt am Main, DE

C07C 49/80 → (51) **C07D 307/91**

C07C 51/25 → (51) **B01J 27/192**

(51) **C07C 201/02** (11) **2 658 839 B1**
(25) En (26) En
(21) 11817220.4 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.11.2013
(86) EP 2011/074152 28.12.2011
(87) WO 2012/089769 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 IT MI20102419

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
NICORANDIL*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF
NICORANDIL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NICO-
RANDIL*

(73) Procos S.p.A., Via Matteotti 249, 28062 Cam-
meri NO, IT

(72) BAROZZA, Alessandro, I-20020 Nosate (MI),
IT

COLOMBO, Matteo, I-28062 Cameri (NO), IT
ROLETTI, Jacopo, I-10135 Torino, IT

PAISSONI, Paolo, I-10040 Druento (TO), IT

(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja
S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07C 211/63 → (51) **C07F 9/38**

C07C 215/14 → (51) **C07F 9/38**

C07C 215/18 → (51) **C07F 9/38**

C07C 217/28 → (51) **C07F 9/38**

C07C 217/42 → (51) **C07F 9/38**

(51) **C07C 217/80** (11) **2 213 652 B1**
A61K 31/135
(25) En (26) En
(21) 10161604.3 (22) 19.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 04.08.2010
(30) 17.12.2004 US 636696 P
02.06.2005 US 686395 P

(54) • *Stilbenderivate und ihre Verwendung zum
Binden und Abbilden von Amyloidplaques*
• *Stilbene derivatives and their use for
binding and imaging amyloid plaques*
• *Dérivés de stilbène et leur utilisation pour
l'imagerie des plaques amyloïdes et leur
liaison*

(73) The Trustees of The University of Penn-
sylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200,
Philadelphia, Pennsylvania 19104-6283, US

(72) Kung, Hank F., Wynnewood, PA 19096, US
Kung, Mei-Ping, Wynnewood, PA 19096, US
Zhuang, Zhi-Ping, Philadelphia, PA 19104,
US

(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-
Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechts-
anwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16,
80333 München, DE

(62) 05854410.7 / 1 841 465

C07C 229/40 → (51) **C07D 231/14**

(51) **C07C 233/12** (11) **1 951 381 B1**
C07C 233/36 **C07C 233/62**
C07C 233/78 **C07D 213/30**

(25) Fr (26) Fr
(21) 06808202.3 (22) 26.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 06.08.2008
(86) FR 2006/002186 26.09.2006
(87) WO 2007/060300 2007/22 31.05.2007
(30) 23.11.2005 FR 0511823

(54) • *NEUE LIPOPHOBE PERFLUORALKYL-
POLYAMIDE, IHRE HERSTELLUNG UND
IHRE VERWENDUNG*
• *NOVEL LIPOPHOBIC PERFLUOROALKYL
POLYAMIDES, PREPARATION THEREOF
AND USE THEREOF*
• *NOUVEAUX POLYAMIDES PERFLUO-
ROALKYLES LIPOPHOBES, LEUR
OBTENTION ET LEUR UTILISATION*

(73) SZONYI, Stéphane, 2, avenue des Arènes de
Cimiez, 06000 Nice, FR

SZONYI, Stephane, 26, avenue de Grande-
Bretagne, 98000 Monaco, MC

SZONYI, François, 26, avenue de Grande
Bretagne, 98000 Monaco, MC

(72) SZONYI, Stéphane, 06000 Nice, FR
SZONYI, Stephane, 98000 Monaco, MC
SZONYI, François, 98000 Monaco, MC

C07C 233/36 → (51) **C07C 233/12**

C07C 233/48 → (51) **C07F 9/38**

C07C 233/62 → (51) **C07C 233/12**

C07C 233/78 → (51) **C07C 233/12**

C07C 237/06 → (51) **C07F 9/38**

(51) **C07C 249/08** (11) **2 540 701 B1**
C07C 251/40 **C07C 253/00**
C07C 255/19 **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En
(21) 11747583.0 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013
(86) JP 2011/055010 25.02.2011
(87) WO 2011/105632 2011/35 01.09.2011
(30) 24.08.2010 JP 2010186897
15.04.2010 JP 2010093830
30.03.2010 JP 2010077188
26.02.2010 JP 2010041892

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
CYCLOPROPAN-CARBONSAUREESTER-
VERBINDUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF CYCLO-
PROPANECARBOXYLIC ACID ESTER
COMPOUND*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE
COMPOSÉ ESTER D'ACIDE CYCLOPRO-
PANECARBOXYLIQUE*

(73) Sumitomo Chemical Co., Ltd, 27-1 Shinkawa
2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) YOSHIKAWA, Kouji, Toyonaka-shi Osaka
560-0021, JP
KIJI, Toshiyuki, Nishinomiyashi Hyogo 663-
8247, JP
OHSHITA, Jun, Nishinomiyashi Hyogo 663-
8245, JP

SOMYO, Toshio, Ibaraki-shi Osaka 567-
0841, JP
KASHIWABARA, Manabu, Fukuoka-shi
Fukuoka 812-0054, JP
MIYANAGA, Yoko, Ibaraki-shi Osaka 567-
0841, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

C07C 251/40 → (51) **C07C 249/08**

C07C 253/00 → (51) **C07C 249/08**

C07C 255/19 → (51) **C07C 249/08**

C07C 263/00 → (51) **B01J 31/22**

(51) **C07C 263/10** (11) **2 373 616 B1**
(25) De (26) De
(21) 09763939.7 (22) 30.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2011
(86) EP 2009/066023 30.11.2009
(87) WO 2010/063665 2010/23 10.06.2010
(30) 03.12.2008 EP 08170576

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ISOCYANATEN*
• *METHOD FOR PRODUCING
ISOCYANATES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ISOCYA-
NATES*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KNÖSCHE, Carsten, 67150 Niederkirchen,
DE

MATTKE, Torsten, 67251 Freinsheim, DE
MÜLLER, Patric, 67112 Mutterstadt, DE

C07C 279/12 → (51) **C07F 9/38**

C07C 309/14 → (51) **C07F 9/38**

C07D 205/04 → (51) **A61K 31/397**

(51) **C07D 207/50** (11) **2 665 706 B1**
C07D 401/04 **C07D 403/04**
C07D 403/10 **C07D 413/10**
C07D 471/04 **A61K 31/4015**
A61K 31/402 **A61K 31/4025**
A61K 31/407 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 12700482.8 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013
(86) EP 2012/050665 18.01.2012
(87) WO 2012/098132 2012/30 26.07.2012
(30) 21.01.2011 PCT/CN2011/070464

(54) • *NEUE 4-AMINO-N-HYDROXY-BENZAMIDE
ALS HDAC-HEMMER ZUR BEHANDLUNG
VON KREBS*
• *NOVEL 4-AMINO-N-HYDROXY-
BENZAMIDES AS HDAC INHIBITORS FOR
THE TREATMENT OF CANCER*
• *NOUVEAUX 4-AMINO-N-HYDROXY-
BENZAMIDES EN TANT QU'INHIBITEURS
DE HDAC POUR LE TRAITEMENT DU
CANCER*

(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse
124, 4070 Basel, CH

- (72) LIN, Xianfeng, Shanghai 201200, CN
QIU, Zongxing, Shanghai 200333, CN
TANG, Guozhi, Shanghai 201210, CN
WONG, Jason Christopher, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Zhenshan, Shanghai 201203, CN
- (74) Beyermann, Jochen Carl, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
-
- (51) **C07D 211/26** (11) **2 261 210 B1**
A61K 31/439 **A61K 31/445**
A61K 31/454 **A61K 31/4545**
A61P 1/00 **A61P 1/16**
A61P 3/04 **A61P 3/06**
A61P 3/10 **A61P 9/04**
A61P 9/10 **A61P 9/12**
A61P 11/00 **A61P 15/08**
A61P 17/00 **A61P 19/02**
A61P 19/06 **A61P 27/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 09709105.2 (22) 04.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010
(86) JP 2009/051852 04.02.2009
(87) WO 2009/099086 2009/33 13.08.2009
(30) 06.02.2008 JP 2008025900
- (54) • 3-SUBSTITUIERTES SULFONYLPiPERAZIN DERIVAT
• 3-SUBSTITUTED SULFONYL PIPERAZINE DERIVATIVE
• DÉRIVÉ DE SULFONYLPiPÉRAZINE SUBSTITUÉ EN POSITION 3
- (73) MSD K.K., Kitanomaru Square 1-13-12 Kudankita, Chiyoda-ku Tokyo 102-8667, JP
- (72) NAGASE, Tsuyoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
SASAKI, Takahide, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
TAKAHASHI, Toshiyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
-
- C07D 213/28** → (51) **C07D 471/04**
-
- C07D 213/30** → (51) **C07C 233/12**
-
- (51) **C07D 213/74** (11) **2 593 432 B1**
C07D 213/85 **C07D 215/20**
C07D 231/56 **C07D 239/47**
C07D 401/04 **C07D 405/12**
C07D 487/04 **C07B 59/00**
A61K 31/44 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 11741280.9 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
(86) IB 2011/052797 24.06.2011
(87) WO 2012/007861 2012/03 19.01.2012
(30) 31.05.2011 US 201161491659 P
21.04.2011 US 201161477897 P
12.07.2010 US 363365 P
- (54) • N-SULFONYLBENZAMIDDERIVATE ALS SPANNUNGSGESTEUERTE NATRIUM-KANALHEMMER
• N-SULFONYLBENZAMIDE DERIVATIVES USEFUL AS VOLTAGE GATED SODIUM CHANNEL INHIBITORS
• DÉRIVÉS DE N-SULFONYLBENZAMIDE UTILES COMME INHIBITEURS DU CANAL SODIQUÉ VOLTAGE-DÉPENDANT
- (73) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- (72) BELL, Andrew, Simon, Kent CT13 9NJ, GB
BROWN, Alan, Daniel, Kent CT13 9NJ, GB
DE GROOT, Marcel, John, Kent CT13 9NJ, GB
GAULIER, Steven, Matthieu, Kent CT13 9NJ, GB
LEWTHWAITE, Russell, Andrew, Kent CT13 9NJ, GB
MARSH, Ian, Roger, Kent CT13 9NJ, GB
MILLAN, David, Simon, Kent CT13 9NJ, GB
PEREZ PACHECO, Manuel, Kent CT13 9NJ, GB
RAWSON, David, James, Kent CT13 9NJ, GB
SCIAMMETTA, Nunzio, Kent CT13 9NJ, GB
STORER, Robert, Ian, Kent CT13 9NJ, GB
SWAIN, Nigel, Alan, Kent CT13 9NJ, GB
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
-
- C07D 213/85** → (51) **C07D 213/74**
-
- C07D 213/89** → (51) **A61K 8/49**
-
- C07D 215/20** → (51) **C07D 213/74**
-
- (51) **C07D 221/12** (11) **2 061 765 B1**
C07D 401/04 **C07D 471/04**
C07D 495/04 **C07D 513/04**
A61K 31/473 **A61K 31/4738**
- (25) En (26) En
(21) 07841767.2 (22) 31.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.05.2009
(86) US 2007/077464 31.08.2007
(87) WO 2008/028168 2008/10 06.03.2008
(30) 01.09.2006 US 842061 P
13.09.2006 US 844542 P
22.09.2006 US 846683 P
07.12.2006 US 873936 P
19.03.2007 US 895716 P
- (54) • Serin-Threonin-Proteinkinase- und PARP-Modulatoren
• Serine-threonine protein kinase and PARP modulators
• Modulateurs de la sérine-thréonine protéine kinase et PARP
- (73) Senhwa Biosciences, Inc., 9F, No. 205-1, Peishin Road Section 3, Hsintien, New Taipei City, TW
- (72) CHUA, Peter C., San Diego, CA 92129, US
PIERRE, Fabrice, La Jolla, CA 92037, US
WHITTEN, Jeffrey P., Santee, CA 92071, US
- (74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C07D 231/14** (11) **2 573 073 B1**
C07D 471/04 **C07C 229/40**
A61K 31/422 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 11306217.8 (22) 26.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 27.03.2013
(54) • Pyrazolochinolinonderivate, ihre Herstellung und therapeutische Verwendung
• Pyrazoloquinolinone derivatives, preparation thereof and therapeutic use thereof
• Dérivés de pyrazolo-quinolinones, leur préparation et leur application en thérapeutique
- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Benazet, Alexandre, 75013 Paris, FR
Duclos, Olivier, 75013 Paris, FR
Guillo, Nathalie, 75013 Paris, FR
Lassalle, Gilbert, 75013 Paris, FR
Macary, Karim, 75013 Paris, FR
Viv, Valérie, 75013 Paris, FR
- (74) Veinante, Aude, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
-
- (51) **C07D 231/38** (11) **2 091 920 B1**
A61K 31/415 **A61P 35/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 07870263.6 (22) 09.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 26.08.2009
(86) FR 2007/001851 09.11.2007
(87) WO 2008/065282 2008/23 05.06.2008
(30) 10.11.2006 FR 0609812
- (54) • SUBSTITUIERTE PYRAZOLE, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• SUBSTITUTED PYRAZOLES, COMPOSITIONS CONTAINING THESE, METHOD OF PRODUCTION AND USE
• PYRAZOLES SUBSTITUEES, COMPOSITIONS LES CONTENANT, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION
- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) BJERGARDE, Kirsten, Tucson, AZ 85737-9525, US
DODSON, Mark, Tucson, AZ 85737-9525, US
MAUGER, Jacques, Tucson, AZ 85737-9525, US
NAIR, Anil, Tucson, AZ 85737-9525, US
PATEK, Marcel, Tucson, AZ 85737-9525, US
TABART, Michel, 75013 Paris, FR
- (74) Holubec, Méhdi, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- C07D 231/38** → (51) **A61K 8/49**
-
- (51) **C07D 231/54** (11) **2 712 863 B1**
C07D 401/04 **C07D 403/04**
C07D 403/12 **C07D 405/04**
C07D 409/04 **C07D 401/06**
C07D 401/12 **C07D 401/14**
C07D 405/06 **C07D 405/14**
C07D 413/04 **C07D 417/04**
C07D 417/12 **A61K 31/416**
A61P 31/00
- (25) En (26) En
(21) 12186521.6 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014
(54) • Neue Hemmer bakterieller Biofilme und zugehörige Verfahren
• Novel inhibitors of bacterial biofilms and related methods
• Nouveaux inhibiteurs de biofilms bactériens et procédés associés
- (73) Sequoia Sciences, Inc., 1912 Innerbelt Center Drive, St. Louis MO 63114, US
- (72) Eldridge, Gary R., Saint Louis, MO Missouri 63119, US
Buckle, Ronald Neil, Delmar, NY New York 12054, US
Ellis, Michael, Clifton Park, NY New York 12065, US
Huang, Zhongping, Voorheesville, NY New York 12186, US

Reilly, John Edward, Voorheesville, NY New York 12186, US
(74) De Groot, Christophe, et al. Pecher & de Groot sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

C07D 231/56 → (51) **C07D 213/74**

C07D 233/56 → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07D 235/30** (11) **2 649 052 B1**
C07D 401/04 **C07D 401/12**
C07D 401/14 **C07D 403/04**
C07D 403/12 **C07D 405/12**
C07D 409/14 **C07D 413/12**
C07D 417/12 **A61K 31/4184**
A61P 29/00

(25) En (26) En
(21) 11796671.3 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/072256 09.12.2011
(87) WO 2012/076672 2012/24 14.06.2012
(30) 10.12.2010 EP 10194456
(54) • 2-AMINO BENZIMIDAZOLDERIVAT ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN
• 2-AMINO BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES USEFUL IN THE TREATMENT OF INFLAMMATION
• DÉRIVÉS DE 2-AMINO-BENZIMIDAZOLE UTILES DANS LE TRAITEMENT D'INFLAMMATION

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) PRIEPKE, Henning, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
KUELZER, Raimund, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
MACK, Juergen, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

PFAU, Roland, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
STENKAMP, Dirk, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

PELCMAN, Benjamin, S-751 05 Uppsala, SE
ROENN, Robert, S-751 05 Uppsala, SE
LUBRIKS, Dimitrijs, LV-1006 Riga, LV
SUNA, Edgars, LV-1006 Riga, LV

(74) Heiner, Thomas, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 239/47 → (51) **C07D 213/74**

C07D 239/91 → (51) **C07H 15/26**

(51) **C07D 239/95** (11) **2 740 727 B1**
A61K 31/517 **A61P 25/08**

(25) En (26) En
(21) 12196113.0 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014
(54) • Chinazolinanaloga zur Verwendung als Antikrampfmittel
• Quinazolinone analogues for use as anticonvulsant agents
• Analogues de quinazolinone destinés à être utilisés en tant qu'agents anticonvulsants

(73) King Saud University, P.O. Box 800, 11421 Riyadh, SA

(72) Al-Salem, Huda S.A., Riyadh 11333, SA
El-Subbagh, Hussein I., Riyadh 11333, SA
El-Taher, Kamal E.H., Riyadh 11333, SA
Hegazy, Gehan H., Riyadh 11333, SA

Al-Obaid, Abdulrahman M., Riyadh 11333, SA

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C07D 241/20** (11) **2 170 848 B1**
C07D 401/12 **C07D 403/04**
C07D 403/12 **C07D 413/12**
A61K 31/454 **A61P 11/06**

(25) En (26) En
(21) 08776162.3 (22) 25.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(43) 07.04.2010
(86) GB 2008/050491 25.06.2008
(87) WO 2009/001132 2009/01 31.12.2008
(30) 27.06.2007 US 946415 P

08.10.2007 US 978167 P
18.02.2008 US 29444

(54) • PYRAZINONDERIVAT UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENKRANKHEITEN
• PYRAZINONE DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF LUNG DISEASES
• DÉRIVÉ DE PYRAZINONE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES DU POUMON

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BROUGH, Stephen, Loughborough Leicestershire LE11 5RH, GB

EVANS, Richard, Loughborough Leicestershire LE11 5RH, GB
LUKER, Timothy, Jon, Loughborough Leicestershire LE11 5RH, GB
RAUBO, Piotr, Loughborough Leicestershire LE11 5RH, GB

(51) **C07D 265/08** (11) **2 509 966 B1**
C07D 413/12 **C07D 417/12**
C07D 495/04 **C07D 498/04**
A61K 31/5355 **A61P 3/10**

(25) En (26) En
(21) 10790920.2 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012
(86) EP 2010/069098 07.12.2010
(87) WO 2011/070029 2011/24 16.06.2011
(30) 10.12.2009 EP 09178642

(54) • AMINO-OXAZIN-DERIVAT
• AMINO OXAZINE DERIVATIVES
• DÉRIVÉS D'AMINO-OXAZINE

(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) BANNER, David, CH-4054 Basel, CH
HILPERT, Hans, CH-4142 Muenchenstein, CH
MAUSER, Harald, CH-4127 Birsfelden, CH
MAYWEG, Alexander V., CH-4051 Basel, CH
ROGERS-EVANS, Mark, CH-4103 Bottmingen, CH

(74) Müller-Afraz, Simona, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07D 265/12** (11) **2 585 444 B1**
C07D 265/18 **C07D 413/08**
C07D 413/10 **C07D 413/14**
A61K 31/537

(25) En (26) En
(21) 11726792.2 (22) 22.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013
(86) EP 2011/060386 22.06.2011
(87) WO 2011/161128 2011/52 29.12.2011
(30) 30.06.2010 EP 10167958
25.06.2010 EP 10167325

(54) • AZASPIROHEXANONE ALS 11-BETA-HSD1-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELERKRANKUNGEN
• AZASPIROHEXANONES AS INHIBITORS OF 11-BETA-HSD1 FOR THE TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS
• AZASPIROHEXANONES COMME INHIBITEURS DE 11-BETA-HSD1 POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES MÉTABOLIQUES

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) HIMMELSBACH, Frank, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al. Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 265/18 → (51) **C07D 265/12**

C07D 277/68 → (51) **G01N 33/531**

C07D 295/088 → (51) **C07F 9/38**

C07D 301/19 → (51) **C02F 9/00**

C07D 301/32 → (51) **C02F 9/00**

(51) **C07D 307/12** (11) **2 188 273 B1**
A61P 3/00

(25) De (26) De
(21) 08827286.9 (22) 14.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(43) 26.05.2010
(86) EP 2008/006700 14.08.2008
(87) WO 2009/021740 2009/08 19.02.2009
(30) 15.08.2007 EP 07291010

(54) • SUBSTITUIERTE TETRAHYDRONAPHTHALINE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL
• SUBSTITUTED TETRA HYDRO NAPHTHALINES, METHOD FOR THEIR MANUFACTURE AND THEIR USE AS DRUGS
• TETRAHYDRONAPHTHALINE SUBSTITUÉE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION EN TANT QUE MÉDICAMENT

(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) SCHWINK, Lothar, 65926 Frankfurt am Main, DE
STENGELIN, Siegfried, 65926 Frankfurt am Main, DE
GOSSEL, Matthias, 65926 Frankfurt am Main, DE
HAACK, Torsten, 65926 Frankfurt am Main, DE
LENNIG, Petra, 65926 Frankfurt am Main, DE

(74) Dey, Michael, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860820, 81635 München, DE

(51) **C07D 307/58** (11) **2 493 869 B1**
C07D 311/76 **C07D 493/04**
C09B 57/00 **G01N 33/58**
G01N 33/68

(25) En (26) En

- (21) 10768259.3 (22) 25.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/066064 25.10.2010
(87) WO 2011/051225 2011/18 05.05.2011
(30) 26.10.2009 FR 0957495
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON EPICOCCONON-ANALOGA*
• *PROCESS FOR SYNTHESIZING EPICOCCONONE ANALOGS*
• *PROCEDE DE SYNTHESE D'ANALOGUES DE L'EPICOCCONONE*
- (73) Universite de Rouen, 1, rue Thomas Becket, 76130 Mont-Saint-Aignan, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Institut National Des Sciences Appliquees De Rouen, Avenue de l'Université, 76801 Saint-Etienne du Rouvray, FR
MacQuarie University, Balaclava Road North Ryde, Sydney, New South Wales 2109, AU
- (72) FRANCK, Xavier, F-76230 Bois Guillaume, FR
PEIXOTO, Philippe, F-76100 Rouen, FR
KARUSO, Peter, Helmuth, Killara New South Wales 2109, AU
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **C07D 307/68** (11) **2 681 202 B1**
(25) De (26) De
(21) 12706057.2 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) EP 2012/053418 29.02.2012
(87) WO 2012/117015 2012/36 07.09.2012
(30) 03.03.2011 EP 11156806
03.03.2011 US 201161448805 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NATRIUM- ODER KALIUMSALZEN DER 4-HYDROXY-2-OXO-2,5-DIHYDROFURAN-3-CARBONSÄUREESTER*
• *PROCESS FOR PREPARING SODIUM SALTS OR POTASSIUM SALTS OF 4-HYDROXY-2-OXO-2,5-DIHYDROFURAN-3-CARBOXYLATE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SELS DE SODIUM OU DE POTASSIUM DES ESTERS D'ACIDES 4-HYDROXY-2-OXO-2,5-DIHYDROFURAN-3-CARBOXYLIQUES*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) FUNKE, Christian, 42799 Leichlingen, DE
FARIDA, Taraneh, 50259 Pulheim-Geyen, DE
BEECK, Stefan, 40668 Meerbusch, DE
LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE
MAIWALD, Berndt, 51399 Burscheid, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
-
- (51) **C07D 307/80** (11) **2 641 903 B1**
(25) De (26) De
(21) 12160062.1 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(54) • *Dihydrobenzofuran-Derivate als Riech- und/oder Aromastoffe*
• *Dihydrobenzofuran derivatives as olfactory and or aroma substances*
• *Dérivés de dihydrobenzofuranes en tant que parfums et/ou arômes*
- (73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
- (72) Oertling, Heiko, 37603 Holzminden, DE
Gömann, Claudia, 37640 Golmbach-Warbsen, DE
vom Ende, Marc, 13585 Berlin, DE
- (74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE
-
- (51) **C07D 307/91** (11) **2 428 512 B1**
C07D 333/76 **C07D 409/10**
C07C 25/02 **C07C 33/50**
C07C 49/80 **C09K 11/06**
H01L 51/50 **H05B 33/10**
C07C 25/22 **H01L 51/00**
- (25) En (26) En
(21) 11179794.0 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(30) 08.09.2010 JP 2010200522
31.05.2011 JP 2011122811
(54) • *Fluorenverbindung, lichtemittierendes Element, lichtemittierende Vorrichtung, elektronische Vorrichtung und Beleuchtungs-vorrichtung.*
• *Fluorene compound, light-emitting element, light-emitting device, electronic device and lighting device*
• *Composé de fluorène, élément luminescent, dispositif luminescent, dispositif électronique et dispositif d'éclairage*
- (73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
- (72) Osaka, Harue, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
Takasu, Takako, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
Nowatari, Hiromi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
Shitagaki, Satoko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
Ohsawa, Nobuharu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
Seo, Satoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
Takeda, Kyoko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
Kawakami, Sachiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
Suzuki, Tsunenori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- C07D 311/76** → (51) **C07D 307/58**
- (51) **C07D 327/10** (11) **2 463 281 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10806439.5 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) JP 2010/063062 03.08.2010
(87) WO 2011/016440 2011/06 10.02.2011
(30) 04.08.2009 JP 2009181963
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ZYKLISCHER SCHWEFELSÄUREESTER UND ZWISCHENPRODUKT DAVON*
• *METHOD FOR PRODUCING CYCLIC SULFONIC ACID ESTER AND INTERMEDIATE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ESTER D'ACIDE SULFONIQUE CYCLIQUE ET D'UN INTERMÉDIAIRE DE CELUI-CI*
- (73) Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-8605, JP
- (72) KURAMOTO Ayako, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP
OKAMOTO Kuniaki, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP
WATAHIKI Tsutomu, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP
SUMINO Motoshige, Kawagoe-shi Saitama 350-1101, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- (60) 14164720.6 / 2 757 102
-
- (51) **C07D 333/20** (11) **2 451 799 B1**
C07D 409/12
- (25) En (26) En
(21) 10724785.0 (22) 07.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) EP 2010/057878 07.06.2010
(87) WO 2011/003683 2011/02 13.01.2011
(30) 07.07.2009 EP 09164788
(54) • *NEUE MIKROBIOZIDE*
• *NOVEL MICROBIOCIDES*
• *NOUVEAUX MICROBIOCIDES*
- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) WALTER, Harald, CH-4332 Stein, CH
STIERLI, Daniel, CH-4332 Stein, CH
- (74) Syngenta International AG, WRO-1008.Z1.26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
-
- C07D 333/46** → (51) **A61K 8/49**
-
- C07D 333/76** → (51) **C07D 307/91**
-
- (51) **C07D 401/04** (11) **2 668 177 B1**
C07D 401/14 **C07D 405/14**
C07D 409/14 **C07D 413/14**
C07D 417/14 **A61K 31/506**
A61P 37/00
- (25) En (26) En
(21) 12702200.2 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) EP 2012/050672 18.01.2012
(87) WO 2012/101013 2012/31 02.08.2012
(30) 28.01.2011 EP 11152528
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRIDINYL-PYRIMIDINE UND IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEI-MITTEL*
• *SUBSTITUTED PYRIDINYL-PYRIMIDINES AND THEIR USE AS MEDICAMENTS*
• *PYRIDINYL-PYRIMIDINES SUBSTITUÉES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MÉDICAMENTS*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Straße 173, 55216 Ingelheim, DE
- (72) DAHMANN, Georg, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
FIEGEN, Dennis, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
FLECK, Martin, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
HOFFMANN, Matthias, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
KLICIC, Jasna, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
EAST, Stephen, Peter, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SA, GB
NAPIER, Spencer, Charles, R., Abingdon, Oxfordshire OX14 4SA, GB

SCOTT, John, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SA, GB
(74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- C07D 401/04** → (51) **C07D 207/50**
- C07D 401/04** → (51) **C07D 213/74**
- C07D 401/04** → (51) **C07D 221/12**
- C07D 401/04** → (51) **C07D 231/54**
- C07D 401/04** → (51) **C07D 235/30**
- C07D 401/06** → (51) **C07D 231/54**

(51) **C07D 401/12** (11) **2 029 575 B1**
C07D 409/14 **C07D 413/12**
C07D 417/12 **C07D 471/04**
C07D 519/00 **A61K 31/403**
A61K 31/407 **C07D 471/20**
A61K 31/4184 **A61K 31/4188**
A61K 31/4439 **A61K 31/438**
A61K 31/4965 **A61K 31/499**

(25) En (26) En
(21) 07835747.2 (22) 04.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 04.03.2009
(86) US 2007/010953 04.05.2007
(87) WO 2008/020902 2008/08 21.02.2008
(30) 09.05.2006 US 799071 P
(54) • **SUBSTITUIERTE SPIROCYCLISCHE ANTAGONISTEN DES CGRP-REZEPTORS**
• **SUBSTITUTED SPIROCYCLIC CGRP RECEPTOR ANTAGONISTS**
• **ANTAGONISTES SPIROCYCLIQUES SUBSTITUÉS DES RÉCÉPTEURS CGRP**

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) WOOD, Michael R., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
BELL, Ian M., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
GALLICCHIO, Steven N., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
SELNICK, Harold G., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
STUMP, Craig A., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
ZARTMAN, C. Blair, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **C07D 401/12** (11) **2 281 821 B1**
(25) En (26) En
(21) 10180351.8 (22) 15.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.02.2011
(30) 15.05.2000 JP 2000141670
(54) • **Verfahren zur Herstellung eines Kristalls von (R)-2-[[[3-Methyl-4-(2,2,2-trifluoroethoxy)-2-pyridyl]methyl]sulfanyl]benzimidazol**
• **Process for producing a crystal of (R)-2-[[[3-methyl-4-(2,2,2-trifluoroethoxy)-2-pyridyl]methyl]sulfanyl]benzimidazole**
• **Procédé de fabrication d'un cristal de (R)-2-[[[3-méthyl-4-(2,2,2-trifluoroéthoxy)-2-pyridyl]méthyl]sulfanyl]benzimidazole**

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku Osaka shi Osaka 541-0005, JP
(72) Hashimoto, Hideo, Hikari-shi Yamaguchi 743-8502, JP
Maruyama, Hideaki, Osaka 5650853, JP
(74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 07120887.0 / 1 897 877
01930131.6 / 1 293 507

- C07D 401/12** → (51) **C07D 231/54**
- C07D 401/12** → (51) **C07D 235/30**
- C07D 401/12** → (51) **C07D 241/20**

(51) **C07D 401/14** (11) **2 552 907 B1**
C07D 405/14 **C07D 409/14**
A61K 31/496 **A61K 31/444**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 11710782.1 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/054612 25.03.2011
(87) WO 2011/117382 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 EP 10158042
(54) • **PYRIDYLTRIAZOLE**
• **PYRIDYLTRIAZOLES**
• **PYRIDYLTRIAZOLES**

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) ETTMAYER, Peter, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
STEURER, Steffen, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

- C07D 401/14** → (51) **C07D 231/54**
- C07D 401/14** → (51) **C07D 235/30**
- C07D 401/14** → (51) **C07D 401/04**
- C07D 403/04** → (51) **C07D 207/50**
- C07D 403/04** → (51) **C07D 231/54**
- C07D 403/04** → (51) **C07D 235/30**
- C07D 403/04** → (51) **C07D 241/20**
- C07D 403/10** → (51) **C07D 207/50**
- C07D 403/12** → (51) **C07D 231/54**
- C07D 403/12** → (51) **C07D 235/30**
- C07D 403/12** → (51) **C07D 241/20**
- C07D 405/04** → (51) **C07D 231/54**
- C07D 405/06** → (51) **C07D 231/54**
- C07D 405/12** → (51) **C07D 213/74**
- C07D 405/12** → (51) **C07D 235/30**
- C07D 405/14** → (51) **C07D 231/54**
- C07D 405/14** → (51) **C07D 401/04**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/14**
C07D 409/04 → (51) **C07D 231/54**

(51) **C07D 409/06** (11) **2 411 383 B1**
C07D 409/12 **A61K 31/4535**
A61P 25/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 10715985.7 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
(43) 01.02.2012
(86) FR 2010/050551 25.03.2010
(87) WO 2010/109150 2010/39 30.09.2010
(30) 27.03.2009 FR 0901465
(54) • **DERIVATE VON 3-ALKOXY-4,5-DIARYLTHIOPHEN-2-CARBONSÄUREAMID, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNG**
• **DERIVATIVES OF 3-ALKOXY-4,5-DIARYLTHIOPHENE-2-CARBOXAMIDE, PREPARATION THEREOF, AND THERAPEUTIC USE THEREOF**
• **DÉRIVES DE 3-ALCOXY-4,5-DIARYLTHIOPHENE-2-CARBOXAMIDE, LEUR PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION EN THÉRAPEUTIQUE**

(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) DUCOUX, Jean-Philippe, F-75013 Paris, FR
RINALDI-CARMONA, Murielle, F-75013 Paris, FR
ROUQUETTE, Arnaud, F-75013 Paris, FR
(74) Werner, Alain Henri, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

- C07D 409/10** → (51) **C07D 307/91**
- C07D 409/12** → (51) **C07D 333/20**
- C07D 409/12** → (51) **C07D 409/06**
- C07D 409/14** → (51) **C07D 235/30**
- C07D 409/14** → (51) **C07D 401/04**
- C07D 409/14** → (51) **C07D 401/12**
- C07D 409/14** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 413/04** (11) **2 582 696 B1**
C07D 413/14 **C07D 417/14**
A01N 43/80

(25) En (26) En
(21) 11725453.2 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) EP 2011/059938 15.06.2011
(87) WO 2011/157748 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 CH 985102010
(54) • **5-ARYL-ISOXAZOLINE ZUR SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG**
• **5-ARYL ISOXAZOLINES FOR CONTROLLING PESTS**
• **5-ARYL-ISOXAZOLINES POUR LUTTER CONTRE LES NUISIBLES**

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) NANCHEIN, Steve, CH-4058 Basel, CH
GAUVRY, Noëlle, CH-4058 Basel, CH
GOEBEL, Thomas, CH-4058 Basel, CH
(74) Liphardt, Bernd, Novartis Animal Health, Inc. Patent and Trademark Group Werk Rosenthal, 4002 Basel, CH

C07D 413/04 → (51) **C07D 231/54**

- C07D 413/08** → (51) **C07D 265/12**
- C07D 413/10** → (51) **A61K 31/41**
- C07D 413/10** → (51) **C07D 207/50**
- C07D 413/10** → (51) **C07D 265/12**
- (51) **C07D 413/12** (11) **2 379 540 B1**
A61K 31/4439 **C07K 5/062**
C07K 5/065 **C07K 5/068**
C07K 5/072 **C07K 5/078**
- (25) De (26) De
(21) 09764200.3 (22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
(86) EP 2009/008617 03.12.2009
(87) WO 2010/072314 2010/26 01.07.2010
(30) 16.12.2008 DE 102008062567
(54) • **DIPEPTOID-PRODRUGS UND IHRE VERWENDUNG**
• **DIPEPTOID PRODRUGS AND THE USE THEREOF**
• **PROMÉDICAMENTS DIPEPTOÏDES ET LEUR UTILISATION**
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) LERCHEN, Hans-Georg, 51375 Leverkusen, DE
MEIBOM, Daniel, 51373 Leverkusen, DE
VAKALOPOULOS, Alexandros, 40721 Hilden, DE
ALBRECHT-KÜPPER, Barbara, 42489 Wülfrath, DE
KELDENICH, Jörg, 42113 Wuppertal, DE
ZIMMERMANN, Katja, 40489 Düsseldorf, DE
NELL, Peter, Woodside, CA 94062, US
KRENZ, Ursula, 42799 Leichlingen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
- C07D 413/12** → (51) **C07D 235/30**
- C07D 413/12** → (51) **C07D 241/20**
- C07D 413/12** → (51) **C07D 265/08**
- C07D 413/12** → (51) **C07D 401/12**
- C07D 413/14** → (51) **A61K 31/41**
- C07D 413/14** → (51) **C07D 265/12**
- C07D 413/14** → (51) **C07D 401/04**
- C07D 413/14** → (51) **C07D 413/04**
- C07D 417/04** → (51) **C07D 231/54**
- C07D 417/04** → (51) **G01N 33/531**
- C07D 417/12** → (51) **A61K 38/55**
- C07D 417/12** → (51) **C07D 231/54**
- C07D 417/12** → (51) **C07D 235/30**
- C07D 417/12** → (51) **C07D 265/08**
- C07D 417/12** → (51) **C07D 401/12**
- C07D 417/14** → (51) **C07D 401/04**
- C07D 417/14** → (51) **C07D 413/04**
- C07D 417/14** → (51) **G01N 33/531**
- (51) **C07D 453/02** (11) **2 539 336 B1**
C07D 471/04 **C07D 519/00**
- (25) En (26) En
(21) 11700994.4 (22) 10.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(86) EP 2011/000054 10.01.2011
(87) WO 2011/101069 2011/34 25.08.2011
(30) 22.02.2010 EP 10001758
(54) • **HETARYLAMINONAPHTHYRIDINE**
• **HETARYLAMINONAPHTHYRIDINES**
• **HÉTARYLAMINONAPHTHYRIDINES**
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) JONCZYK, Alfred, 64295 Darmstadt, DE
DORSCH, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, DE
ZENKE, Frank, 64291 Darmstadt, DE
AMENDT, Christiane, 64367 Muehlthal/Trautheim, DE
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 225 239 B1**
C07D 487/04 **A61K 31/5025**
A61K 31/437 **A61P 31/12**
A61P 31/18
- (25) En (26) En
(21) 08865894.3 (22) 11.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010
(86) EP 2008/067274 11.12.2008
(87) WO 2009/080534 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 US 16142
(54) • **HETEROZYKLISCHE ANTIVIRALE VERBINDUNGEN**
• **HETEROCYCLIC ANTIVIRAL COMPOUNDS**
• **COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES ANTIVIRAUX**
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(72) BILLEDEAU, Roland J., Santa Clara California 95051, US
SWEENEY, Zachary Kevin, Redwood City California 94062, US
(74) Zhuang Plodeck, Jianping, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124 675 / 3. OG, 4070 Basel, CH
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 262 805 B1**
C07D 213/28 **C07D 233/56**
A61K 31/437 **A61P 25/00**
A61P 19/00 **A61P 35/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09754045.4 (22) 20.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
(43) 22.12.2010
(86) FR 2009/000303 20.03.2009
(87) WO 2009/144395 2009/49 03.12.2009
(30) 21.03.2008 FR 0801584
(54) • **POLYSUBSTITUIERTE 2-HETEROARYL-6-PHENYL-IMIDAZO-[L,2-A]-PYRIDIN-DE-RIVATE SOWIE DEREN HERSTELLUNG UND THERAPEUTISCHE ANWENDUNG**
• **POLYSUBSTITUTED DERIVATIVES OF 2-HETEROARYL-6-PHENYL-IMIDAZO[L,2-A]PYRIDINES, AND PREPARATION AND THERAPEUTIC USE THEREOF**
• **DÉRIVÉS POLYSUBSTITUÉS DE 2-HETEROARYL-6-PHENYL-IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINES, LEUR PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION EN THÉRAPEUTIQUE**
- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) ALMARIO GARCIA, Antonio, F-75013 Paris, FR
DE PERETTI, Danielle, F-75013 Paris, FR
EVANNO, Yannick, F-75013 Paris, FR
LARDENOIS, Patrick, F-75013 Paris, FR
MACHNIK, David, F-75013 Paris, FR
RAKOTOARISOA, Nathalie, F-75013 Paris, FR
- (74) Le Coupanec, Pascale A.M.P., et al, Cabinet Nony 3, rue de Penthievre, 75008 Paris, FR
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 401 274 B1**
A61K 31/437 **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
(21) 10703914.1 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
(86) EP 2010/052084 19.02.2010
(87) WO 2010/097335 2010/35 02.09.2010
(30) 24.02.2009 US 154926 P
(54) • **IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINE ALS JNK-MODULATOREN**
• **IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINES AS JNK MODULATORS**
• **IMIDAZO[1,2-A]PYRIDINES COMME MODULATEURS DE LA JNK**
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(72) BUETTELDMANN, Bernd, 79650 Schopfheim, DE
GOYAL, Bindu, Fremont California 94539, US
PALMER, Wylie Solang, Morristown New Jersey 07960, US
(74) Salud, Carlos E., F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 507 235 B1**
A61K 31/437 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 10787274.9 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
(86) EP 2010/006994 17.11.2010
(87) WO 2011/063908 2011/22 03.06.2011
(30) 30.11.2009 EP 09075535
(54) • **TRIAZOLOPYRIMIDINE**
• **TRIAZOLOPYRIMIDINES**
• **TRIAZOLOPYRIMIDINES**
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) SCHULZE, Volker, 16562 Bergfelde, DE
KOPPITZ, Marcus, 10115 Berlin, DE
KOSEMUND, Dirk, 12587 Berlin, DE
SCHIROK, Hartmut, 40764 Langenfeld, DE
BADER, Benjamin, 13467 Berlin, DE
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE
WENGER, Antje, Margret, 13189 Berlin, DE
BRIEM, Hans, 10719 Berlin, DE
HOLTON, Simon, 12159 Berlin, DE
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE
PRECHTL, Stefan, 10439 Berlin, DE
BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 558 462 B1**
A61K 31/444 **A61P 9/00**
- (25) De (26) De
(21) 11714317.2 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013

- (86) EP 2011/055964 14.04.2011
(87) WO 2011/128420 2011/42 20.10.2011
(30) 16.04.2010 EP 10305395
(54) • *PYRIDYL-VINYL-PYRAZOLO-CHINOLINE ALS PAR1-INHIBITOREN*
• *Pyridyl-vinyl-pyrazolo-chinolines as PAR1 inhibitors*
• *Pyridyl-vinyl-pyrazolo-chinolines comme inhibiteurs de PAR1*
- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) SCHOENAFINGER, Karl, 65926 Frankfurt am Main, DE
STEINHAGEN, Henning, 65926 Frankfurt am Main, DE
SCHEIPER, Bodo, 65926 Frankfurt am Main, DE
HEINELT, Uwe, 65926 Frankfurt am Main, DE
WEHNER, Volkmar, 65926 Frankfurt am Main, DE
HERRMANN, Matthias, 65926 Frankfurt am Main, DE
MAUGER, Jacques, Oro Valley Arizona 85755-1965, US
SAFAR, Pavel, Oro Valley Arizona 85755-1965, US
- (74) Venne-Dunker, Sabine, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE

C07D 471/04 → (51) **A61K 8/49****C07D 471/04** → (51) **C07D 207/50****C07D 471/04** → (51) **C07D 221/12****C07D 471/04** → (51) **C07D 231/14****C07D 471/04** → (51) **C07D 401/12****C07D 471/04** → (51) **C07D 453/02****C07D 471/20** → (51) **C07D 401/12**

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 125 819 B1**
A61K 31/4188 **A61K 31/53**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 08732562.7 (22) 20.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2009
(86) US 2008/057656 20.03.2008
(87) WO 2008/116064 2008/39 25.09.2008
(30) 21.03.2007 US 776003 P
- (54) • *Zur Behandlung von proliferativen, allergischen, Autoimmun- oder entzündlichen Erkrankungen geeignete kondensierte Heterocyclen*
• *Fused heterocyclic compounds useful for the treatment of proliferative, allergic, autoimmune or inflammatory diseases*
• *Composés hétérocycliques fusionnés utiles pour le traitement de maladies prolifératives, allergiques, auto-immunes ou inflammatoires*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton NJ 08543-4000, US
(72) LIU, Chunjian, Princeton, New Jersey 08543, US
LEFTHERIS, Katerina, Princeton, New Jersey 08543, US
TEBBEN, Andrew, J., Princeton, New Jersey 08543, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 248 816 B1**
A61P 25/26 **A61P 25/18**
A61P 9/10 **A61P 25/08**
A61P 25/28 **A61P 3/08**
A61P 25/16 **A61K 31/519**
A61P 3/04

- (25) Ru (26) En
(21) 09704013.3 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 10.11.2010
(86) IB 2009/050274 23.01.2009
(87) WO 2009/093209 2009/31 30.07.2009
(30) 24.01.2008 RU 2008102154
07.05.2008 RU 2008117846
17.09.2008 RU 2008137216

- (54) • *2-ALKYLAMINO-3-ARYLSULFONYLCYCLOALCAN [E ODER D]PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINE ALS ANTAGONISTEN VON SEROTONIN-5-HT6-REZEPTOREN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *2-ALKYLAMINO-3-ARYLSULFONYLCYCLOALCANO [e Or d] PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINES AS ANTAGONISTS OF SEROTONIN 5-HT6 RECEPTORS, METHODS FOR THE PRODUCTION AND THE USE THEREOF*
• *2-ALKYLAMINO-3-ARYLSULFONYLCYCLO-ALCANO [E OU D]PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINES SUBSTITUÉES FONCTIONNANT COMME DES ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS 5-HT6 DE SÉROTONINE, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

- (73) Alla Chem, LLC., 318 N. Carson Street, Suite 208, Carson City, NV 89701, US
Ivashchenko, Andrey Alexandrovich, Abramtsevskaya 4 Korp. 2, kv. 27, Moscow 127576, RU

- (72) IVASHCHENKO, Andrey Alexandrovich, Moscow 127576, RU
IVASHCHENKO, Alexander Vasilievich, Encinitas California 92024, US
SAVCHUK, Nikolay Filipovich, Moscow 117420, RU

- (74) Henrion, Oliver, et al, Patentanwälte Zellentin & Partner Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

C07D 487/04 → (51) **C07D 213/74****C07D 487/04** → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 489/02** (11) **2 563 793 B1**
C07D 489/04

- (25) En (26) En
(21) 11717891.3 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.03.2013
(86) US 2011/033841 26.04.2011
(87) WO 2011/137086 2011/44 03.11.2011
(30) 29.04.2010 US 329125 P

- (54) • *ZUBEREITUNG VON GESÄTTIGTEN KETONMORPHINANVERBINDUNGEN MIT GERINGEM METALLGEGHALT*
• *PREPARATION OF SATURATED KETONE MORPHINAN COMPOUNDS HAVING LOW METAL CONTENT*
• *PRÉPARATION DE COMPOSÉS MORPHINANE À CÉTONE SATURÉE AYANT UNE FAIBLE TENEUR EN MÉTAL*
- (73) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US
(72) JIANG, Tao, Chesterfield, Missouri 63017, US

- WANG, Peter, X., Creve Coeur, Missouri 63141, US
BERBERICH, David, W., St. Peters, Missouri 63376, US
(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C07D 489/04 → (51) **C07D 489/02****C07D 493/04** → (51) **C07D 307/58**

- (51) **C07D 493/18** (11) **2 331 549 B1**
C07H 19/01

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09748389.5 (22) 15.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
(43) 15.06.2011
(86) FR 2009/051729 15.09.2009
(87) WO 2010/031953 2010/12 25.03.2010
(30) 16.09.2008 FR 0805062

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,6:2,3-DIANHYDRO-BETA-D-MANNOPIRANOSE*
• *METHOD FOR PREPARING 1,6:2,3-DIANHYDRO-BETA-D-MANNOPIRANOSE*
• *PROCÉDE DE PRÉPARATION DU 1,6:2,3-DIANHYDRO-BETA-D-MANNOPIRANOSE*

- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) GROSSI, Pierre, Jean, F-75013 Paris, FR
HOFF, Christian, F-75013 Paris, FR
ROVERA, Jean-Claude, F-75013 Paris, FR
SOLE, Raphaël, F-75013 Paris, FR

- (74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C07D 493/22** (11) **2 395 006 B1**
A61P 35/00 **A61K 31/352**

- (25) En (26) En
(21) 11167253.1 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.12.2011
(30) 11.06.2010 TW 099119107

- (54) • *Neuartige, aus Gamboge-Harz gewonnene Verbindungen und medizinische Verwendungen dafür*
• *Novel compounds obtained from gamboge resin, and medical uses of the same*
• *Nouveaux composés obtenus à partir de résine de gomme-gutte et utilisations médicales associées*

- (73) Taiwan Sunpan Biotechnology Development Co., Ltd., 7F-5, No.1071, Chung-Cheng Rd., Taoyuan, Taiwan, TW
(72) Lee, Sen-Bin, Taoyuan, TW

- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (60) 13187358.0 / 2 684 882
13187360.6 / 2 684 883
13187366.3 / 2 684 884
13187370.5 / 2 684 885

- (51) **C07D 495/04** (11) **1 908 765 B1**
A61K 31/519 **A61P 3/10**
A61P 7/02 **A61P 9/10**

- A61P 9/12** **A61P 11/00**
A61P 13/02 **A61P 13/04**
A61P 13/08 **A61P 13/10**
A61P 13/08 **A61P 25/28**

- (25) Ja (26) En
(21) 06766867.3 (22) 13.06.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.04.2008
- (86) JP 2006/312203 13.06.2006
- (87) WO 2006/135080 2006/51 21.12.2006
- (30) 14.06.2005 JP 2005173898
- (54)
 - THIENOPYRIMIDINDERIVAT
 - THIENOPYRIMIDINE DERIVATIVE
 - DÉRIVÉ DE THIÉNOPYRIMIDINE
- (73) ASKA Pharmaceutical Co., Ltd., 5-1, Shibaura 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8532, JP
- (72) GOTANDA, Kotaro, 2140001, JP
SHINBO, Atsushi, 3520034, JP
NAKANO, Youichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 2110041, JP
KOBAYASHI, Hideo, 3360912, JP
OKADA, Makoto, Kawasaki-shi, Kanagawa 2110041, JP
ASAGARASU, Akira, 1940012, JP
- (74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07D 495/04 → (51) **C07D 221/12**

C07D 495/04 → (51) **C07D 265/08**

C07D 498/04 → (51) **C07D 265/08**

- (51) **C07D 498/10** (11) **1 888 596 B1**
A61K 31/438 **A61P 29/00**
- (25) De (26) De
- (21) 06753673.0 (22) 17.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.02.2008
- (86) EP 2006/004652 17.05.2006
- (87) WO 2006/122770 2006/47 23.11.2006
- (30) 19.05.2005 DE 102005023783
20.09.2005 DE 102005044813
- (54)
 - SUBSTITUIERTE SPIRO-VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN GEGEN SCHMERZ
 - SUBSTITUTED SPIRO COMPOUNDS AND THEIR USE FOR PRODUCING PAIN-RELIEF MEDICAMENTS
 - COMPOSES SPIRO SUBSTITUES, ET LEUR UTILISATION POUR PRODUIRE DES MEDICAMENTS CONTRE LA DOULEUR
- (73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
- (72) FRANK, Robert, 52070 Aachen, DE
REICH, Melanie, 52072 Aachen, DE
JOSTOCK, Ruth, 52223 Stolberg, DE
BAHRENBERG, Gregor, 52156 Monschau-Konzen, DE
SCHICK, Hans, 13086 Berlin, DE
HENKEL, Birgitta, 12555 Berlin, DE
SONNENSCHNAIN, Helmut, 10245 Berlin, DE
- (74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C07D 513/04 → (51) **C07D 221/12**

C07D 519/00 → (51) **C07D 401/12**

C07D 519/00 → (51) **C07D 453/02**

- (51) **C07F 5/06** (11) **2 368 893 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11157400.0 (22) 09.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011

- (30) 26.03.2010 US 317949 P
- (54)
 - Verfahren zur Herstellung einer Aluminiumhydridverbindung
 - Process for production of an aluminum hydride compound
 - Procédé pour la production d'un composé hybride d'aluminium
- (73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) Allen, Nathan Tait, Philadelphia, PA 19106-2399, US
Millar, Dean Michael, Midland, MI 48640, US
Butterick III, Robert, Swedesboro, NJ 08085, US
Molzahn, David Craig, Midland, MI 48642-3259, US
Chin, Arthur Achhing, Cherry Hill, NJ 08003, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C07F 5/06 → (51) **G03F 7/09**

C07F 7/00 → (51) **G03F 7/09**

C07F 7/04 → (51) **G03F 7/09**

- (51) **C07F 7/08** (11) **2 076 523 B1**
G02C 7/04 **C08F 8/00**
C07F 7/21
- (25) En (26) En
- (21) 07838814.7 (22) 25.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.07.2009
- (86) US 2007/020683 25.09.2007
- (87) WO 2008/042163 2008/15 10.04.2008
- (30) 29.09.2006 US 848317 P
20.11.2006 US 561456
- (54)
 - HYDROLYSERESISTENTE SILICONVERBINDUNGEN
 - HYDROLYSIS-RESISTANT SILICONE COMPOUNDS
 - COMPOSÉS DE SILICONE RÉSISTANT À UNE HYDROLYSE
- (73) Johnson and Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
- (72) FUJISAWA, Kazuhiko, Otsu, Shiga, 520-8558, JP
NAKAMURA, Masataka, Otsu, Shiga, 520-0846, JP
YOKOTA, Mitsuru, Otsu, Shiga, 520-0804, JP
VANDERLAAN, Douglas, G., Jacksonville, FL 32206, US
- (74) Gordon, Jennifer Claire, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C07F 7/08** (11) **2 621 936 B1**

(25) En (26) En

(21) 11761790.2 (22) 20.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
- (86) US 2011/052331 20.09.2011
- (87) WO 2012/050761 2012/16 19.04.2012
- (30) 30.09.2010 US 388079 P
- (54)
 - VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ACRYLOYLOXYSILANS

- PROCESS FOR PREPARING AN ACRYLOYLOXYSILANE
- PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'UN ACRYLOYLOXYSILANE
- (73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
- (72) HUPFIELD, Peter, Trevaughan Carmarthen SA33 6AA, GB
ZHOU, Xiaobing, Midland MI 48640, US
- (74) Thomson, James B., Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (60) 14166111.6 / 2 762 482

C07F 7/08 → (51) **A01N 57/20**

- (51) **C07F 7/18** (11) **2 455 385 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11188818.6 (22) 11.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
- (30) 23.11.2010 DE 102010061816
- (54)
 - Verfahren zur Herstellung von Carbamatoorganosilanen
 - Process for preparing carbamatoorganosilanes
 - Procédé de fabrication de carbamatoorganosilanes
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) Stanjek, Volker, 84539 Ampfing, DE
Stapp, Michael, 5122 Überacker, AT
- (74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C07F 7/21 → (51) **C07F 7/08**

- (51) **C07F 9/38** (11) **2 643 332 B1**
C07F 9/40 **C07D 295/088**
C07C 211/63 **C07C 215/14**
C07C 215/18 **C07C 217/28**
C07C 217/42 **C07C 233/48**
C07C 237/06 **C07C 279/12**
C07C 309/14
- (25) En (26) En
- (21) 11761444.6 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
- (86) US 2011/051296 13.09.2011
- (87) WO 2012/071102 2012/22 31.05.2012
- (30) 24.11.2010 US 953569
- (54)
 - VERFAHREN ZUR PUFFERUNG EINER CHEMISCHEN ODER BIOLOGISCHEN ZUSAMMENSETZUNG
 - METHOD FOR BUFFERING A CHEMICAL OR BIOLOGICAL COMPOSITION
 - MÉTHODE POUR LA MISE EN MÉMOIRE TAMPON DE LA COMPOSITION CHIMIQUE OU BIOLOGIQUE
- (73) Sachem, Inc., 821 East Woodward, Austin, TX 78704, US
- (72) HAYMORE, Barry L., Austin Texas 78704, US
- (74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07F 9/38 → (51) **A61P 9/10**

C07F 9/40 → (51) **C07F 9/38**

C07F 9/6512 → (51) **C07H 15/26**

- (51) **C07F 9/6571** (11) **2 557 085 B1**
C09K 21/12
- (25) En (26) En
(21) 11176861.0 (22) 08.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013
- (54) • *Neuartige Phosphoramidate - Synthese und flammhemmende Anwendungen*
• *Novel phosphoramidates - synthesis and flame retardant applications*
• *Nouveaux phosphoramidates - synthèse et applications ignifuges*
- (73) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH
Fritz Nauer AG, Oberwolfhauserstrasse 9, 8633 Wolfhausen, CH
- (72) Misprouve, Henri, 8855 Wangen, CH
Näscher, Reinold, 9487 Gamprin-Bendern, LI
Gaan, Sabyasachi, 9014 St.Gallen, CH
Neisius, Matthias, 9000 St.Gallen, CH
Mercoli, Primo, 9475 Sevelen, CH
Liang, Shuyu, 9000 St.Gallen, CH
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

C07F 15/02 → (51) **B01J 20/24**

- (51) **C07F 17/00** (11) **1 957 506 B1**
C08F 4/52 **C08F 210/12**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 06818327.6 (22) 31.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 20.08.2008
(86) EP 2006/010452 31.10.2006
(87) WO 2007/054223 2007/20 18.05.2007
(30) 09.11.2005 FR 0511416
- (54) • *BORHYDRID-METALLOCEN-KOMPLEX EINES LANTHANIDEN, KATALYTISCHES SYSTEM, DAS DIESEN KOMPLEX UM-FASST, POLYMERISATIONSVERFAHREN, BEI DEM DIESER EINGESETZT WIRD, UND UNTER ANWENDUNG DIESER VERFAHRENS ERHALTENES ETHYLEN-BUTADIEN-COPOLYMER*
• *BOROHYDRIDE METALLOCENE COMPLEX OF A LANTHANIDE, CATALYTIC SYSTEM INCLUDING SAID COMPLEX, POLYMERISATION METHOD USING SAME AND ETHYLENE/ BUTADIENE COPOLYMER OBTAINED USING SAID METHOD*
• *COMPLEXE METALLOCENE BOROHYDRURE D UN LANTHANIDE, SYSTEME CATALYTIQUE L INCORPORANT, PROCEDE DE POLYMERISATION L UTILISANT ET COPOLYMERE ETHYLENE/ BUTADIENE OBTENU PAR CE PROCEDE*
- (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
Total Petrochemicals France, 4-8, cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Ecole Supérieure de Chimie Physique Electronique de Lyon, 43 Blvd. du 11 Novembre 1918 Boite Postale 2077, 69616 Villeurbanne, Cedex, FR
- (72) THUILLIEZ, Julien, F-63100 Clermont-Ferrand, FR

- BOISSON, Christophe, F-01390 Tramoyes, FR
SPITZ, Roger, F-69006 Lyon, FR
- (74) Le Cam, Véronique Marie Christine, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI, F35, Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand-Cedex 9, FR

- (51) **C07H 15/04** (11) **2 644 613 B1**
C07K 16/12
- (25) En (26) En
(21) 12162640.2 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
- (54) • *Zellwandpolymere von Enterococcus faecalis und Verwendungen dafür*
• *Cell wall polymers of enterococcus faecalis and uses thereof*
• *Polymères de paroi cellulaire de enterococcus faecalis et leurs utilisations*
- (73) Universitätsklinikum Freiburg, Hugstetter Strasse 49, 79106 Freiburg, DE
Forschungszentrum Borstel, Parkallee 1-40, 23845 Borstel, DE
- (72) Hübner, Johannes, 79115 Freiburg, DE
Holst, Otto, 23843 Bad Oldesloe, DE
Theilacker, Christian, 79104 Freiburg, DE
Kruszynska, Karolina, 4056 Basel, CH
Geiss-Liebisch, Stefan, 79108 Freiburg, DE
Beczala, Agnieszka, 23845 Borstel, DE
- (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **C07H 15/26** (11) **1 578 757 B1**
C07F 9/6512 **C07D 239/91**
- (25) En (26) En
(21) 03808319.2 (22) 26.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
(43) 28.09.2005
(86) EP 2003/051105 26.12.2003
(87) WO 2004/058787 2004/29 15.07.2004
(30) 27.12.2002 EP 02102898
- (54) • *FLUOROGENE ENZYM-SUBSTRATE UND METHODEN ZUR HERSTELLUNG*
• *FLUOROGENIC ENZYME SUBSTRATES AND METHODS OF PREPARATION*
• *SUBSTRATS FLUOROGENIQUES ENZYMATIQUES ET METHODES DE PREPARATION*
- (73) Janssen Infectious Diseases BVBA, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- (72) GOEMAN, Jan, Ludwig, B-9100 Sint-Niklaas, BE
VAN ACKER, Koenraad, Lodewijk, August, B-9140 Temse, BE
VAN DER EYCKEN, Johan, Theo, André, B-9400 Ninove, BE
DIERYNCK, Inge, B-2018 Antwerpen, BE
- (74) Daelemans, Frank F.R., et al, J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

C07H 19/01 → (51) **C07D 493/18**

C07H 21/02 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **C07J 5/00** (11) **2 464 653 B1**
C07J 9/00 **A61K 31/57**
A61K 31/575 **A61P 25/28**
- (25) En (26) En
(21) 10808696.8 (22) 11.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
(86) US 2010/045176 11.08.2010
(87) WO 2011/019821 2011/07 17.02.2011
(30) 13.08.2009 US 233553 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-HYDROXY-3-METHYL-5-PREGNAN-20-ON (GANAXOLON)*
• *METHOD FOR MAKING 3-HYDROXY, 3-METHYL-5-PREGNAN-20-ONE (GANAXOLONE)*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA 3-HYDROXY-3-MÉTHYL-5-PREGNAN-20-ONE (GANAXOLONE)*
- (73) Marinus Pharmaceuticals, Inc., 21 Business Park Drive, Brandford, CT 06405, US
- (72) SHAW, Kenneth, Weston Connecticut 06883, US
HUTCHISON, Alan, Brick New Jersey 08723, US
- (74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

C07J 9/00 → (51) **C07J 5/00**

- (51) **C07J 43/00** (11) **2 206 719 B1**
A61K 31/58 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 10150763.0 (22) 02.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010
(30) 02.03.2005 US 657390 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT 3-BETA-HYDROXY-17-(1-H-BENZIMIDAZOL-1-YL)ANDROSTA-5,16-DIEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING 3-BETA-HYDROXY-17-(1-H-BENZIMIDAZOLE-1-YL)ANDROSTA-5,16-DIENE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT 3-BÉTA-HYDROXY-17-(1-H-BÉNZIMIDAZOLE-1-YL)ANDROSTA-5,16-DIÈNE*
- (73) University of Maryland, Baltimore, 620 West Lexington Street, 4th Floor, Baltimore, MD 21201, US
- (72) Brodie, Angela, Fulton, Maryland 20759-9622, US
Njar, Vincent, Glen Burnie, Maryland 21060-8344, US
- (74) Bizley, Richard Edward, et al, avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB
- (62) 06736460.4 / 1 853 619

- (51) **C07K 1/00** (11) **1 749 018 B1**
A61K 38/00 **A61K 47/36**
- (25) En (26) En
(21) 05739183.1 (22) 25.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (43) 07.02.2007
(86) GB 2005/050057 25.04.2005
(87) WO 2005/103067 2005/44 03.11.2005
(30) 23.04.2004 GB 0409088
13.09.2004 PCT/GB2004/050009
29.09.2004 GB 0421613
15.03.2005 GB 0505229
- (54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR STABILISIERUNG, ZUM SCHUTZ UND ZUR SOLUBLISIERUNG VON PROTEINEN*
• *METHODS AND KITS FOR STABILISING, PROTECTING AND SOLUBILISING PROTEINS*

- *PROCEDES ET KITS POUR STABILISER, PROTEGER ET SOLUBILISER DES PROTEINES*
- (73) Expedeon Limited, Babraham Biolncubator Babraham Cambridge, Cambridgeshire CB2 4AT, GB
- (72) JONES, Daniel Brian, Cambridge Cambridgeshire CB2 4AT, GB
LANCKRIET, Heikki, Cambridge Cambridgeshire CB2 4AT, GB
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(51) **C07K 1/18** (11) **2 321 337 B1**
C07K 1/34 **C07K 1/36**

(25) En (26) En
(21) 08797895.3 (22) 14.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(43) 18.05.2011
(86) US 2008/073179 14.08.2008
(87) WO 2010/019148 2010/07 18.02.2010

- *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINER VERUNREINIGUNG UNTER ANWENDUNG VON PROTEIN-VERDRÄNGUNGSSCHROMATOGRAPHIE MIT IONENAUSTAUSCH-MEMBRAN*
- *METHODS FOR REMOVING A CONTAMINANT USING PROTEIN DISPLACEMENT ION EXCHANGE MEMBRANE CHROMATOGRAPHY*
- *PROCÉDÉS D'ÉLIMINATION D'UN CONTAMINANT AU MOYEN DE LA CHROMATOGRAPHIE À MEMBRANE ÉCHANGEUSE D'IONS À DÉPLACEMENT DE PROTÉINES*

- (73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) BROWN, Arick, Pacifica, CA 94044, US
BILL, Jerome, Jr., San Francisco, CA 94117, US
TULLY, Timothy, San Francisco, CA 94110, US
DOWD, Christopher, Belmont, CA 94002, US
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07K 1/34 → (51) **C07K 1/18**

C07K 1/36 → (51) **C07K 1/18**

C07K 5/062 → (51) **C07D 413/12**

C07K 5/065 → (51) **C07D 413/12**

C07K 5/068 → (51) **C07D 413/12**

C07K 5/072 → (51) **C07D 413/12**

C07K 5/078 → (51) **C07D 413/12**

C07K 5/08 → (51) **A61K 38/55**

(51) **C07K 7/06** (11) **2 528 936 B1**
C07K 7/56 **A61K 38/12**

(25) It (26) En
(21) 11710271.5 (22) 20.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012
(86) IB 2011/000120 20.01.2011
(87) WO 2011/092575 2011/31 04.08.2011
(30) 26.01.2010 IT MI20100093

- *ZYKLISCHE, CXCR4-REZEPTOR-BINDENDE PEPTIDE UND BETREFFENDE ME-*

- *DISCHE UND DIAGNOSTISCHE VERWENDUNGEN*
 - *CYCLIC PEPTIDES BINDING CXCR4 RECEPTOR AND RELATIVE MEDICAL AND DIAGNOSTIC USES*
 - *PEPTIDES CYCLIQUES SE LIANT AU RÉCEPTEUR CXCR4 ET LEUR USAGE MÉDICAL ET DIAGNOSTIQUE*
- (73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT
IRCCS- Istituto Nazionale Per Lo Studio E La Cura Dei Tumori "Fondazione Giovanni Pascale", Via Mariano Semmola, 80131 Napoli, IT

(72) AMODEO, Pietro, I-80078 Pozzuoli, IT
VITALE, Rosamaria, I-80078 Pozzuoli, IT
DE LUCA, Stefania, I-80134 Napoli, IT
SCALA, Stefania, I-80131 Napoli, IT
CASTELLO, Giuseppe, I-80131 Napoli, IT
SIANI, Alfredo, I-80131 Napoli, IT

(74) Finetti, Claudia, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

C07K 7/08 → (51) **C12N 9/00**

C07K 7/56 → (51) **C07K 7/06**

C07K 7/64 → (51) **A61K 47/48**

C07K 14/015 → (51) **C12N 7/00**

(51) **C07K 14/035** (11) **2 272 859 B1**
C12N 15/36 **A61K 39/245**

(25) En (26) En
(21) 10182295.5 (22) 05.08.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 12.01.2011
(30) 07.08.1998 US 95724 P
07.08.1998 US 95723 P

- *Immunologische Herpes-Simplex Antigene und Verfahren zu ihrer Verwendung*
 - *Immunological herpes simplex virus antigens and methods for use thereof*
 - *Antigènes immunologiques du virus de l'herpès simplex et méthodes pour leur utilisation*
- (73) University of Washington, Office of Technology Transfer Suite 500 4311 11th Avenue NE, Seattle, WA 98105-4608, US
- (72) Koelle, David M., Seattle, WA 98105, US
Corey, Lawrence, Mercer Island, WA 98040, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 99940918.8 / 1 102 790

(51) **C07K 14/315** (11) **2 029 624 B1**
A61K 38/00 **C07K 16/12**
A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 07725777.2 (22) 01.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.03.2009
(86) EP 2007/004898 01.06.2007
(87) WO 2007/140953 2007/50 13.12.2007
(30) 06.06.2006 EP 06011685

- *MIT RHEUMATISCHEM FIEBER ASSOZIERTES PEPTID (PARF) UND DESSEN VERWENDUNG ALS DIAGNOSTISCHER MARKER*
- *PEPTIDE ASSOCIATED WITH RHEUMATIC FEVER (PARF) AND ITS USE AS A DIAGNOSTIC MARKER*
- *PEPTIDE ASSOCIÉ AU RHUMATISME ARTICULAIRE AIGU (PARF) ET SON*

- *UTILISATION EN TANT QUE MARQUEUR DIAGNOSTIQUE*
- (73) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, Inhoffenstrasse 7, 38124 Braunschweig, DE
- (72) CHHATWAL, Gursharan, S., 38321 Denkte, DE
- NITSCHKE-SCHMITZ, Patric, D., 38122 Braunschweig, DE
DINKLA, Katrin, 38124 Braunschweig, DE
BARROSO, Vanessa, Essex, CB11 4EX, DE
- (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07K 14/47 → (51) **A61K 38/17**

C07K 14/47 → (51) **C12N 9/00**

(51) **C07K 14/56** (11) **2 325 202 B1**

(25) En (26) En
(21) 10193126.9 (22) 26.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.05.2011
(30) 28.08.2003 US 498923 P
28.08.2003 US 498449 P
28.08.2003 US 498785 P
05.03.2004 IN MU02802004
05.03.2004 IN MU02792004

- *Verwendungen von Interferonen mit veränderter Raumstruktur*
 - *Uses of interferons with altered spatial structure*
 - *Utilisations d'interférons à structure spatiale modifiée*
- (73) Superlab Far East Limited, OMC Chambers P.O. Box 3152, Road Town, Tortola, VG
- (72) Wei, Guangwen, 610 017 Chengdu, CN
- (74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT
- (62) 04809634.1 / 1 663 110

(51) **C07K 16/08** (11) **2 487 187 B1**
C12N 15/13 **A61K 39/42**
A61P 31/22

(25) En (26) En
(21) 12156048.6 (22) 03.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.08.2012
(30) 04.01.2007 GB 0700133

- *Antikörper zur Neutralisierung des humanen Cytomegalievirus und Verwendung davon*
 - *Human cytomegalovirus neutralising antibodies and use thereof*
 - *Anticorps de neutralisation du cytomégalo-virus humain et son utilisation*
- (73) Institute for Research in Biomedicine, Via Vincenzo Vela 6, 6500 Bellinzona, CH
- (72) Lanzavecchia, Antonio, CH-6500 Bellinzona, CH
Macagno, Annalisa, CH-6500 Bellinzona, CH
- (74) Chapman, Lee Phillip, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 08737590.3 / 2 118 140

C07K 16/12 → (51) **C07H 15/04**

C07K 16/12 → (51) **C07K 14/315**

(51) **C07K 16/18** (11) **2 222 705 B1**
A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 08860577.9 (22) 09.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(43) 01.09.2010

(86) EP 2008/067138 09.12.2008

(87) WO 2009/074583 2009/25 18.06.2009

(30) 11.12.2007 GB 0724185

04.04.2008 GB 0806230

10.04.2008 US 43839 P

(54) • *ANTIGENBINDEnde PROTEINE*
• *ANTIGEN BINDING PROTEINS*
• *PROTEINES DE LIAISON À L'ANTIGÈNE*

(73) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road,
Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(72) ALARD, Philippe, Marc, Louis, B-9052 Gent,
BE

ELLIS, Jonathan, Henry, Stevenage Hert-
fordshire SG1 2NY, GB

FORD, Susannah, Karen, Stevenage Hert-
fordshire SG1 2NY, GB

GERMASCHESKI, Volker, Stevenage Hert-
fordshire SG1 2NY, GB

LEWIS, Alan, Peter, Stevenage Hertfordshire
SG1 2NY, GB

SODEN, Peter, Ernest, Stevenage Hert-
fordshire SG1 2NY, GB

THOMAS, Pamela, Joan, Stevenage Hert-
fordshire SG1 2NY, GB

WATTAM, Trevor, Anthony, Kenneth,
Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB

CATCHPOLE, Ian, Richard, Stevenage, Hert-
fordshire SG1 2NY, GB

GOUGH, Gerald, Wayne, Stevenage, Hert-
fordshire SG1 2NY, GB

(74) Harrison, Anna, et al, GlaxoSmithKline
Global Patents (CN925.1) 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **2 170 956 B1**
A61K 39/00

(25) En (26) En

(21) 08759230.9 (22) 13.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.04.2010

(86) EP 2008/004773 13.06.2008

(87) WO 2008/151819 2008/51 18.12.2008

(30) 15.06.2007 US 944359 P

(54) • *BEHANDLUNG VON TUMOREN UNTER*
ANWENDUNG EINES SPEZIFISCHEN AN-
TI-L1-ANTI-KÖRPER

• *TREATMENT OF TUMORS USING*
SPECIFIC ANTI-L1 ANTIBODY

• *TRAITEMENT DE TUMEURS À L'AIDE*
D'UN ANTICORPS ANTI-L1 SPÉCIFIQUE

(73) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung
des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer
Feld 280, 69120 Heidelberg, DE

Medigene AG, Lochhamer Strasse 11, 82152
Planegg/Martinsried, DE

(72) KELM, Daniela, 71711 Steinheim an der
Murr, DE

ALTEVOGT, Peter, 69151 Neckargemünd, DE

MOLDENHAUER, Gerhard, 34454 Bad Arol-
sen, DE

BREITLING, Frank, 69115 Heidelberg, DE

KRÜGER, Achim, 81929 München, DE

BÄRREITER, Silke, 69469 Weinheim, DE

LÜTTGAU, Sandra, 86596 Schongau, DE

MÖBIUS, Ulrich, 82131 Gauting, DE

LI, Yi, Oxfordshire OX12 LOD, GB

SEBENS, Susanne, 24105 Kiel, DE

SCHÄFER, Heiner, 24105 Kiel, DE

(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl
Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregenten-
strasse 68, 81675 München, DE

(60) 13000027.6 / 2 631 248

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/00**

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 16/30** (11) **2 195 017 B1**

A61K 39/00 **C12P 21/08**

A61P 35/00 **A61K 47/48**

A61K 39/395

(25) En (26) En

(21) 08836490.6 (22) 29.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

RS

(43) 16.06.2010

(86) US 2008/078123 29.09.2008

(87) WO 2009/045957 2009/15 09.04.2009

(30) 01.10.2007 US 976626 P

30.11.2007 US 991692 P

01.07.2008 US 77397 P

(54) • *MESOTHELIN BINDEnde HUMANE ANTI-*
KÖRPER UND IHRE VERWENDUNG

• *HUMAN ANTIBODIES THAT BIND*

MESOTHELIN, AND USES THEREOF

• *ANTICORPS HUMAINS QUI SE LIENT À*
LA MÉSOTHELINE, ET UTILISATIONS DE
CEUX-CI

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
and Province Line Road, Princeton, NJ
08540, US

(72) TERRÉTT, Jonathan A., Sunnyvale, CA
94087, US

POGUE, Sarah L., Fremont, CA 94555, US

TOY, Kristopher, Milpitas, CA 95035, US

YANG, Lan, Morgan Hill, CA 95037, US

RAO-NAIK, Chetana, Walnut Creek, CA
94598, US

CHEN, Bingliang, Alameda, CA 94502, US

(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 16/30 → (51) **A61K 39/00**

(51) **C07K 16/36** (11) **2 097 455 B1**

A61P 37/00 **A61P 27/02**

(25) En (26) En

(21) 07868632.6 (22) 31.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 09.09.2009

(86) US 2007/083172 31.10.2007

(87) WO 2008/055206 2008/19 08.05.2008

(30) 02.11.2006 US 856505 P

(54) • *HUMANISIERTE ANTI-FAKTOR D-ANTI-*
KÖRPER

• *HUMANIZED ANTI-FACTOR D ANTI-*
BODIES

• *ANTICORPS ANTI FACTEUR-D HUMA-*
NISÉS ET LEURS UTILISATIONS

(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San
Francisco CA 94080-4990, US

(72) WU, Herren, South San Francisco, California
94080, US

SINGH, Sanjaya, Sandy Hook, CT06482, US

FUNG, Sek, Chung, Gaithersburg, MD20878,
US

AN, Ling-ling, South San Francisco, Cali-
fornia 94080, US

LOWMAN, Henry B., El Granada, California
94018, US

KELLEY, Robert F., San Bruno, California
94066, US

(74) Weber, Martin, Jones Day Prinzregenten-
straße 11, 80538 München, DE

(60) 12152860.8 / 2 471 818

(51) **C08B 1/00** (11) **2 188 314 B1**

C12P 7/10 **C13K 1/02**

C08B 15/02

(25) En (26) En

(21) 08788750.1 (22) 03.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.05.2010

(86) GB 2008/050780 03.09.2008

(87) WO 2009/030950 2009/11 12.03.2009

(30) 06.09.2007 EP 07253520

(54) • *UMWANDLUNGSVERFAHREN*

• *CONVERSION METHOD*

• *PROCÉDÉ DE CONVERSION*

(73) Petroliam Nasional Berhad (PETRONAS),
Tower 1 PETRONAS Twin Towers Kuala
Lumpur City Centre, 50088 Kuala Lumpur,
MY

(72) HOLBREY, John, Belfast Antrim BT7 1NN,
GB

FANSELOW, Markus, Belfast Antrim BT7
1NN, GB

SEDDON, Kenneth Richard, Belfast BT7 1NN,
GB

VANOYE, Laurent, 69100 Villeurbanne, FR

ZHENG, Anna, Belfast BT7 1NN, GB

(74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire
LLP, The Shard 32 London Bridge Street
London SE1 9SG, GB

C08B 15/02 → (51) **C08B 1/00**

C08B 37/00 → (51) **C12P 19/04**

(51) **C08F 2/38** (11) **1 833 853 B1**

B01J 19/24 **C08F 210/02**

(25) En (26) En

(21) 05853862.0 (22) 14.12.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 19.09.2007

(86) US 2005/045036 14.12.2005

(87) WO 2006/071515 2006/27 06.07.2006

(30) 29.12.2004 US 24523

(54) • *ROHRFÖRMIGE POLYMERISATIONS-*
REAKTOREN UND DARIN HERGESTELLTE
POLYMERE

• *TUBULAR POLYMERIZATION REACTORS*
AND POLYMERS MADE THEREIN

• *REACTEURS DE POLYMERISATION*
TUBULAIRES ET POLYMERES FABRI-
QUES DANS CEUX-CI

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200
Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US

(72) DONCK, Jan, C., B-3220 Holsbeek, BE

LAMMENS, Henri, A., B-2060 Antwerpen, BE

(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical
Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2,
1831 Machelen, BE

(51) **C08F 4/44** (11) **2 220 128 B1**

(25) En (26) En

(21) 08847706.2 (22) 10.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(43) 25.08.2010

(86) US 2008/012619 10.11.2008

(87) WO 2009/061499 2009/20 14.05.2009

(30) 09.11.2007 US 986745 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
POLYOLEFINEN DURCH LEBENDE KOOR-
DINATIVE KETTENTRANSFERPOLYMERI-
SATION

- *PROCESS FOR PREPARATION OF POLY-OLEFINS VIA LIVING COORDINATIVE CHAIN TRANSFER POLYMERIZATION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLY-OLÉFINES PAR POLYMERISATION VIVANTE PAR TRANSFERT DE CHAÎNE ET COORDINATION*
- (73) University of Maryland, College Park, Office of Technology Commercialization 2130 Mitchell Bldg., College Park, MD 20742, US
(72) SITA, Lawrence, R., Silver Spring MD 20910, US
ZHANG, Wei, Hyattsville, MD 20783, US
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
-
- C08F 4/52** → (51) **C07F 17/00**
-
- C08F 4/649** → (51) **C08F 297/08**
-
- C08F 4/659** → (51) **C08F 10/00**
-
- C08F 4/659** → (51) **C08F 297/08**
-
- C08F 4/6592** → (51) **C08F 297/08**
-
- C08F 6/00** → (51) **C08F 220/06**
-
- C08F 8/00** → (51) **B32B 25/08**
-
- C08F 8/00** → (51) **C07F 7/08**
-
- C08F 8/04** → (51) **C08F 14/18**
-
- C08F 8/32** → (51) **C08F 212/04**
-
- C08F 8/44** → (51) **C08F 14/18**
- (51) **C08F 10/00** (11) **1 740 626 B1**
C08F 4/659
- (25) En (26) En
(21) 05741820.4 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.01.2007
(86) EP 2005/004255 21.04.2005
(87) WO 2005/103099 2005/44 03.11.2005
(30) 26.04.2004 DE 102004020525
10.06.2004 US 579081 P
- (54) • *KATALYSATORSYSTEM FÜR DIE OLEFIN-POLYMERISATION UND HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *CATALYST SYSTEM FOR OLEFIN POLYMERIZATION, ITS PRODUCTION AND USE*
• *SYSTEME DE CATALYSEUR DESTINE A LA POLYMERISATION D'OLEFINES, PRODUCTION ET UTILISATION DE CELUI-CI*
- (73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) MIHAN, Shahram, 65812 Bad Soden, DE
SCHMITZ, Harald, 69469 Weinheim, DE
(74) Seelert, Stefan, et al, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Bldg. C657, 2nd floor Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **C08F 14/18** (11) **2 651 988 B1**
C08F 8/04 **C08F 8/44**
C08F 16/30
- (25) En (26) En
(21) 11802230.0 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) US 2011/063383 06.12.2011
- (87) WO 2012/082454 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424153 P
- (54) • *OLIGOMERE UND COOLIGOMERE AUS HOCHFLOUORIERTER SULFINISÄURE UND SALZE DAVON*
• *OLIGOMERS AND CO-OLIGOMERS OF HIGHLY FLUORINATED SULFINIC ACID AND SALTS THEREOF*
• *OLIGOMÈRES ET CO-OLIGOMÈRES D'ACIDE SULFINIQUE HAUTEMENT FLUORÉ ET LEURS SELS*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) GUERRA, Miguel A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DAHLKE, Gregg D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
DUCHESNE, Denis, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FUKUSHI, Tatsuo, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GROOTAERT, Werner M. A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
QIU, Zai-Ming, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
-
- C08F 16/30** → (51) **C08F 14/18**
- (51) **C08F 20/28** (11) **2 457 931 B1**
C08F 120/28 **C08F 220/28**
B01D 19/04 **C10G 33/04**
- (25) De (26) De
(21) 11010097.1 (22) 26.03.2010
(84) DE DK ES FR GB IT NL NO
(43) 30.05.2012
(30) 28.04.2009 DE 102009019179
- (54) • *Alkoxylierte (Meth)acrylat-Polymere und ihre Verwendung als Rohölemulsions-spalter*
• *Alkoxyliated (meth)acrylate polymers and use of same as crude oil emulsion splitting agent*
• *Polymères de (méth)acrylate alkoxylés et leur utilisation en tant que désémulsifiants de pétrole brut*
- (73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
(72) Schaefer, Carsten, Dr., 84453 Mühldorf, DE
Cohrs, Carsten, Dr., 60316 Frankfurt, DE
Diisky, Stefan, Dr., 97218 Gerbrunn, DE
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE
(62) 10711346.6 / 2 424 905
-
- (51) **C08F 20/30** (11) **1 403 295 B1**
C08F 32/08 **G03F 7/039**
- (25) En (26) En
(21) 03256075.7 (22) 26.09.2003
(84) DE FR GB
(43) 31.03.2004
(30) 30.09.2002 JP 2002285161
- (54) • *Ester-Verbindungen, Polymere, Resistzusammensetzungen und Verfahren zur Herstellung von Mustern*
• *Ester compounds, polymers, resist compositions and patterning process*
• *Composés esters, polymères, compositions de réserve et procédé d'obtention de motifs*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Hasegawa, Koji, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
- Kinsho, Takeshi, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Watanabe, Takeru, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- C08F 32/08** → (51) **C08F 20/30**
-
- C08F 120/28** → (51) **C08F 20/28**
-
- C08F 210/02** → (51) **C08F 2/38**
-
- C08F 210/12** → (51) **C07F 17/00**
- (51) **C08F 210/16** (11) **2 528 957 B1**
C10M 169/04
- (25) En (26) En
(21) 11701173.4 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) US 2011/020858 11.01.2011
(87) WO 2011/094057 2011/31 04.08.2011
(30) 27.01.2010 US 298816 P
- (54) • *KOPOLYMERE, MISCHUNGEN UND VERFAHREN ZUR IHRER HERSTELLUNG*
• *COPOLYMERS, COMPOSITIONS THEREOF, AND METHODS FOR MAKING THEM*
• *COPOLYMÈRES, COMPOSITIONS, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) KOLB, Rainer, Kingwood TX 77345, US
CANICH, Jo Ann M., Houston TX 77059, US
FARNG, Liehpao O., Lawrenceville NJ 08648, US
DATTA, Sudhin, Houston TX 77007, US
- (74) Mareschal, Anne, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
-
- C08F 210/16** → (51) **C08F 297/08**
- (51) **C08F 212/04** (11) **2 388 282 B1**
C08F 8/32 **C08F 222/04**
C08F 222/40 **C08L 25/12**
C08L 35/06 **C08L 51/04**
C08L 55/02
- (25) Ja (26) En
(21) 10731286.0 (22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) JP 2010/050384 15.01.2010
(87) WO 2010/082617 2010/29 22.07.2010
(30) 16.01.2009 JP 2009007380
- (54) • *MALEIMID-COPOLYMER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND HITZEBESTÄNDIGE HARZZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
• *MALEIMIDE COPOLYMER, PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND HEAT-RESISTANT RESIN COMPOSITIONS CONTAINING SAME*
• *COPOLYMÈRE DE MALÉIMIDE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU COPOLYMÈRE ET COMPOSITIONS DE RÉSINE THERMORÉSISTANTES CONTENANT LEDIT COPOLYMÈRE*
- (73) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(72) NOGUCHI Tetsuo, Ichihara-shi Chiba 290-8588, JP
OZAWA Koichi, Ichihara-shi Chiba 290-8588, JP

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **C08F 220/06** (11) **2 539 382 B1**
A61L 15/12 **C08F 6/00**

(25) De (26) De
(21) 11703696.2 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013
(86) EP 2011/052284 16.02.2011
(87) WO 2011/104152 2011/35 01.09.2011
(30) 24.02.2010 EP 10154513

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERABSORBIERENDER POLYMERPARTIKEL*
• *METHOD FOR PRODUCING WATER-ABSORBING POLYMER PARTICLES*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES PARTICULES DE POLYMERES HYDROABSORBANTES*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) FUNK, Rüdiger, 65527 Niedernhausen, DE
SCHRÖDER, Jürgen, 67071 Ludwigshafen, DE
PFEIFFER, Thomas, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
WEISMANTEL, Matthias, 63637 Jossgrund, DE
BLEI, Stefan, 68199 Mannheim, DE

C08F 220/28 → (51) **C08F 20/28**

C08F 222/04 → (51) **C08F 212/04**

C08F 222/40 → (51) **C08F 212/04**

C08F 259/08 → (51) **B32B 25/08**

(51) **C08F 283/10** (11) **1 833 866 B1**
C08L 51/08 **C09D 151/08**

(25) En (26) En
(21) 05819988.6 (22) 16.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.09.2007
(86) EP 2005/013824 16.12.2005
(87) WO 2006/066905 2006/26 29.06.2006
(30) 22.12.2004 GB 0428104
03.08.2005 GB 0515985

(54) • *WÄSSRIGE POLYMERDISPERSIONEN*
• *AQUEOUS POLYMER DISPERSIONS*
• *DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYMERES*

(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) CHOUDHERY, Riaz Ahmad, Solihull, West Midlands B90 4YB, GB
DYER, David John, Evesham, Worcestershire WR11 6HF, GB
MILLIGAN, Brian David, Henley-in-Arden, Warwickshire B95 5JN, GB
SMITH, Stuart Douglas, Walsall WS5 3EP, GB

(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C08F 287/00 → (51) **B29C 39/02**

C08F 293/00 → (51) **B29C 39/02**

(51) **C08F 297/08** (11) **1 940 896 B1**
C08F 4/659 **C08F 4/649**
C08F 210/16 **C08F 4/6592**

(25) En (26) En
(21) 06814747.9 (22) 14.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.07.2008
(86) US 2006/036048 14.09.2006
(87) WO 2007/035492 2007/13 29.03.2007
(30) 15.09.2005 US 717544 P

(54) • *KATALYTISCHE OLEFINBLOCKCOPOLYMERE MIT HILFE EINES POLYMERISIERBAREN SHUTTLING-MITTELS*
• *CATALYTIC OLEFIN BLOCK COPOLYMERS VIA POLYMERIZABLE SHUTTLING AGENT*
• *COPOLYMERES BLOCS OLEFINIQUES CATALYTIQUES OBTENUS PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN AGENT NAVETTE POLYMERISABLE*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) ARRIOLA, Daniel, J., Midland, MI 48642, US
CARNAHAN, Edmund, M., Fresno, TX 77545, US

DEVORE, David, D., Midland, MI 48642, US
HUSTAD, Phillip, D., Manvel, TX 77578, US
JAZDZEWSKI, Brian, A., Midland, MI 48642, US

KUHLMAN, Roger, L., Lake Jackson, TX 77566, US

TIMMERS, Francis, J., Midland, MI 48642, US

WENZEL, Timothy, T., Midland, MI 48642, US

(74) Hatzmann, Martin, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C08G 18/08 → (51) **C08G 18/12**

C08G 18/10 → (51) **C08G 18/40**

(51) **C08G 18/12** (11) **1 762 580 B1**
C08G 18/62 **C08G 18/65**
C08G 18/76 **C08G 18/32**

C09D 7/02 **C09D 11/02**
C08K 3/04 **C08K 3/40**
C08K 7/20 **C08G 18/48**
C08G 18/50 **C08G 18/08**
C08G 18/40

(25) En (26) En
(21) 06023982.9 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.03.2007
(30) 15.05.2003 GB 0311121

(54) • *Polyurethandispersiermittel*
• *Polyurethane dispersants*
• *Dispersants de polyuréthane*

(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

(72) Richards, Stuart, Nicholas, Blackley Greater Manchester M9 8ZS, GB

Shooter, Andrew, James, Blackley Greater Manchester M9 8ZS, GB

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 04785533.3 / 1 622 957

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/12**

(51) **C08G 18/40** (11) **2 598 548 B1**
C08G 18/63 **C08G 18/10**
C08L 75/04 **C08G 101/00**
C08L 9/00

(25) En (26) En
(21) 11740873.2 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/062831 26.07.2011
(87) WO 2012/013676 2012/05 02.02.2012
(30) 29.07.2010 CN 201010240242

(54) • *POLYURETHAN MIT VERBESSERTER ABRIEBFESTIGKEIT, SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND SEINE VERWENDUNG*
• *POLYURETHANE WITH IMPROVED ABRASION RESISTANCE, THE METHOD FOR PREPARING THE SAME AND USE THEREOF*
• *POLYURÉTHANE POSSÉDANT UNE RÉSISTANCE À L'ABRASION AMÉLIORÉE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred Nobel Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(72) TORRES, Sam, Pudong, Shanghai 201210, CN

CAO, Zhong, Shanghai 20037, CN

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C08G 18/40 → (51) **C08G 18/12**

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/12**

C08G 18/50 → (51) **C08G 18/12**

C08G 18/62 → (51) **C08G 18/12**

C08G 18/63 → (51) **C08G 18/40**

C08G 18/65 → (51) **C08G 18/12**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/12**

(51) **C08G 59/18** (11) **2 448 989 B1**
C09D 163/00

(25) De (26) De
(21) 10722327.3 (22) 10.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012
(86) EP 2010/056310 10.05.2010
(87) WO 2011/000619 2011/01 06.01.2011
(30) 30.06.2009 DE 102009027329

(54) • *2-KOMPONENTEN KASCHIERKLEBSTOFF*
• *2-COMPONENT LAMINATING ADHESIVE*
• *ADHÉSIF DE LAMELLATION À DEUX COMPOSANTS*

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) EICHELMANN, Holger, 40724 Hilden, DE
HÖLTGEN, Michael, 40591 Düsseldorf, DE

C08G 59/40 → (51) **C08K 5/29**

C08G 59/50 → (51) **C08K 5/29**

(51) **C08G 64/32** (11) **2 652 008 B1**
C08G 64/34 **C08L 69/00**

(25) De (26) De
(21) 11793465.3 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/072489 12.12.2011

(87) WO 2012/080192 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 EP 10195634

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERCARBONATPOLYOLEN MIT PRIMÄREN HYDROXYL-ENDGRUPPEN UND DARAUSS HERGESTELLTE POLYURETHANPOLYMERE*

- (73) *METHOD FOR PRODUCING POLYETHER CARBONATE POLYOLS HAVING PRIMARY HYDROXYL END GROUPS AND POLYURETHANE POLYMERS PRODUCED THEREFROM*
(74) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) HOFMANN, Jörg, 47800 Krefeld, DE
GÜRTLER, Christoph, 50676 Köln, DE
NEFZGER, Hartmut, 50259 Pulheim, DE
HAHN, Norbert, 50226 Frechen, DE
LORENZ, Klaus, 41539 Dormagen, DE
MÜLLER, Thomas Ernst, 81827 München, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
- C08G 64/34** → (51) **C08G 64/32**
- C08G 69/14** → (51) **C08J 5/04**
- C08G 69/18** → (51) **C08J 5/04**
- C08G 69/20** → (51) **C08J 5/04**
- (51) **C08G 69/48** (11) **2 646 494 B1**
(25) De (26) De
(21) 11788821.4 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/071124 28.11.2011
(87) WO 2012/072548 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 EP 10193583
(54) • *VERFAHREN ZUR QUERVERNETZUNG VON POLYAMIDEN*
• *CROSSLINKED POLYAMIDES*
• *POLYAMIDES À RÉTICULATION TRANSVERSALE*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DESBOIS, Philippe, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
SCHERZER, Dietrich, 67433 Neustadt, DE
WOLLNY, Andreas, 67251 Freinsheim, DE
RADTKE, Andreas, 68161 Mannheim, DE
- (51) **C08G 77/34** (11) **2 475 706 B1**
A61K 8/891 **A61Q 19/00**
(25) En (26) En
(21) 10759735.3 (22) 08.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) JP 2010/065892 08.09.2010
(87) WO 2011/030914 2011/11 17.03.2011
(30) 10.09.2009 JP 2009208768
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUFGEREINIGTEN PRODUKTS AUS ALKYL-MODIFIZIERTEM POLYDIMETHYLSILOXAN, KOSMETISCHER ROHSTOFF UND KOSMETIKA*
• *METHOD OF MANUFACTURING A PURIFIED PRODUCT OF ALKYL-MODIFIED POLYDIMETHYLSILOXANE, A COSMETIC RAW MATERIAL, AND COSMETICS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT PURIFIÉ DE POLYDIMÉTHYLSILOXANE MODIFIÉ PAR UN GROUPE ALKYLE, PRODUIT BRUT COSMÉTIQUE ET COSMÉTIQUES*
- (73) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) NOMURA, Yasuo, Komatsu-shi Ishikawa 923-0994, JP
NISHINO, Keisuke, Komatsu-shi Ishikawa 923-0994, JP
KANZAKI, Yasue, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
(74) Thomson, James B., Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- C08G 77/34** → (51) **G03F 7/00**
- C08G 77/388** → (51) **A01N 57/20**
- C08G 77/388** → (51) **C08G 77/455**
- (51) **C08G 77/455** (11) **2 519 564 B1**
C08G 77/388
(25) En (26) En
(21) 10803322.6 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) US 2010/061787 22.12.2010
(87) WO 2011/082063 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 291033 P
(54) • *COPOLYMERE MIT PERFLUORPOLYETHERSEGMENT UND POLYDIORGANOSILOXANSEGMENT*
• *COPOLYMERS WITH PERFLUORPOLYETHER SEGMENT AND POLYDIORGANOSILOXANE SEGMENT*
• *COPOLYMERES PRÉSENTANT UN SEGMENT PERFLUOROPOLYÉTHÈRE ET UN SEGMENT POLYDIORGANOSILOXANE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) HANSEN, Richard G., Minnesota 55133-3427, US
GUERRA, Miguel A., Minnesota 55133-3427, US
HAYS, David S., Minnesota 55133-3427, US
IYER, Suresh S., Minnesota 55133-3427, US
KUMAR, Ramesh C., Minnesota 55133-3427, US
MOORE, George G.I., Minnesota 55133-3427, US
YANG, Yu, Minnesota 55133-3427, US
(74) Fiesser, Gerold Michael, et al, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- C08G 77/46** → (51) **A61K 8/891**
- C08G 79/00** → (51) **G03F 7/09**
- C08G 79/10** → (51) **G03F 7/09**
- (51) **C08G 83/00** (11) **1 387 862 B1**
(25) En (26) En
(21) 02735353.1 (22) 10.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.02.2004
(86) EP 2002/005195 10.05.2002
(87) WO 2002/092668 2002/47 21.11.2002
(30) 17.05.2001 US 291346 P
(54) • *POLYMERZUSÄTZE MIT VERBESSERTER BESTÄNDIGKEIT UND OBERFLÄCHENAFFINITÄT*
• *POLYMER ADDITIVES WITH IMPROVED PERMANENCE AND SURFACE AFFINITY*
• *ADJUVANTS POLYMERES A PERMANENCE ET AFFINITE DE SURFACE AMELIOREES*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MCNAMARA, John, James, Putnam Valley, NY 10579, US
WOOD, Mervin, Gale, Mobile, AL 36609, US
DONG, Ying, Tarrytown, NY 10591, US
- C08G 101/00** → (51) **C08G 18/40**
- C08H 1/06** → (51) **A61K 47/36**
- C08J 3/12** → (51) **B05D 7/00**
- C08J 3/12** → (51) **C08L 27/06**
- C08J 3/22** → (51) **C08L 23/04**
- C08J 5/00** → (51) **C08L 77/00**
- (51) **C08J 5/04** (11) **2 666 805 B1**
C08J 5/24 **C08G 69/14**
C08G 69/18 **C08G 69/20**
(25) De (26) De
(21) 12169535.7 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Faserverbund-Werkstoffs*
• *Method for manufacturing a fibre compound material*
• *Procédé de fabrication d'une matière première composite en fibres*
- (73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) Witt, Michael, 95488 Eckersdorf, DE
Linder, Thomas, 51067 Köln, DE
Büdenbender, Jürgen, 41539 Dormagen, DE
Früh, Thomas, 42105 Wuppertal, DE
- (51) **C08J 5/18** (11) **1 819 756 B1**
C08J 7/04
(25) Ko (26) En
(21) 05721967.7 (22) 22.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.08.2007
(86) KR 2005/000826 22.03.2005
(87) WO 2006/025636 2006/10 09.03.2006
(30) 02.09.2004 KR 2004069912 06.01.2005 KR 2005001079
(54) • *BIAXIAL ORIENTIERTE POLYESTERFOLIE UND HERSTELLUNG DAVON*
• *BIAXIALLY ORIENTED POLYESTER FILM AND PREPARATION THEREOF*
• *FILM POLYESTER A ORIENTATION BIAXIALE ET PREPARATION DE CELUI-CI*
- (73) SKC Co., Ltd., 633 Jeongja-dong, Jangangu, Suwon-city, Kyungki-do 440-300, KR
(72) KIM, Nam-Il, Suwon-si, Kyungki-do 440-300, KR
KIM, Sang-Il, Suwon-si, Kyungki-do 441-460, KR
KIM, Kyung-Yon, Koyang-si, Kyungki-do 411-812, KR
OH, Taeyoung, Seoul 158-759, KR
KIM, Youngwon, Suwon-si, Kyungki-do 440-301, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- C08J 5/18** → (51) **C08K 5/06**
- C08J 5/24** → (51) **C08J 5/04**
- C08J 7/04** → (51) **C08J 5/18**
- (51) **C08J 9/00** (11) **2 445 953 B1**
(25) En (26) En

- (21) 10725758.6 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
(86) EP 2010/058736 21.06.2010
(87) WO 2010/149624 2010/52 29.12.2010
(30) 22.06.2009 EP 09163381
- (54) • **EXPANDIERBARE VINYLAROMATISCHE POLYMER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **EXPANDABLE VINYL AROMATIC POLYMERS AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF**
• **polymères à base de vinyle aromatique et procédé pour leur préparation.**
- (73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(72) LODEFIER, Philippe, B -1780 Wemmel, BE
NOWE, Stephane, B-1000 Bruxelles, BE
SOSA, Jose, Deer Park Texas 77536, US
DUC, Michel, F-64000 Pau, FR
- (74) Leyder, Francis, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

C08J 9/14 → (51) **C09K 5/04**

C08J 9/22 → (51) **C08L 23/04**

C08K 3/04 → (51) **C01B 31/02**

C08K 3/04 → (51) **C08G 18/12**

C08K 3/22 → (51) **B41M 5/52**

C08K 3/22 → (51) **C08L 79/08**

C08K 3/24 → (51) **B01J 20/26**

C08K 3/24 → (51) **C08K 5/29**

C08K 3/26 → (51) **B41M 5/52**

C08K 3/34 → (51) **C08K 5/00**

C08K 3/36 → (51) **B41M 5/52**

C08K 3/36 → (51) **C08K 5/29**

C08K 3/40 → (51) **C08G 18/12**

- (51) **C08K 5/00** (11) **2 681 269 B1**
H01B 7/295 **C08K 3/34**
C08K 5/3492 **C08K 5/5313**
- (25) En (26) En
(21) 12711488.2 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
(86) US 2012/027441 02.03.2012
(87) WO 2012/119057 2012/36 07.09.2012
(30) 02.03.2011 US 201161448328 P
- (54) • **RAUCHARME, HALOGENFREIE UND FLAMMHEMMENDE THERMOPLASTISCHE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT ZEOLITHEN**
• **LOW SMOKE HALOGEN FREE FLAME RETARDANT THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITIONS CONTAINING ZEOLITES**
• **COMPOSITIONS D'ÉLASTOMÈRES THERMOPLASTIQUES, IGNIFUGES, EXEMPTES D'HALOGENÈ, À TRÈS FAIBLE ÉMISSION DE FUMÉES, CONTENANT DES ZÉOLITES**
- (73) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) KARAYIANNI, Eleni, CH-1206 Geneva, CH

- (74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte Arabellastraße 17, 81925 München, DE

(51) **C08K 5/06** (11) **2 601 259 B1**
C08L 67/03 **B65D 65/46**
C08J 5/18 **C08L 67/00**
C08L 3/02

- (25) En (26) En
(21) 11741565.3 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
(86) EP 2011/063575 05.08.2011
(87) WO 2012/017095 2012/06 09.02.2012
(30) 06.08.2010 IT MI20101525

- (54) • **MEHRPHASIGE BIOLOGISCH ABBAUBARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MINDESTENS EINEM POLYMER PFLANZLICHEN URSPRUNGS**
• **POLYPHASE BIODEGRADABLE COMPOSITIONS CONTAINING AT LEAST ONE POLYMER OF VEGETABLE ORIGIN**
• **COMPOSITIONS BIODÉGRADABLES À PLUSIEURS PHASES CONTENANT AU MOINS UN POLYMÈRE D'ORIGINE VÉGÉTALE**

- (73) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT

- (72) CAPUZZI, Luigi, I-28100 Novara, IT

- (74) Zanolì, Enrico, Zanolì & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(60) 14184559.4

C08K 5/06 → (51) **C07C 43/303**

C08K 5/09 → (51) **B01J 20/26**

(51) **C08K 5/098** (11) **2 366 733 B1**
C08K 5/42

- (25) En (26) En
(21) 10173039.8 (22) 26.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.09.2011

(30) 30.09.2005 JP 2005289014

30.09.2005 JP 2005289017

30.09.2005 JP 2005289018

- (54) • **Härtbare Zusammensetzung, mit verbesserter Härbarkeit und Lagerungsstabilität**
• **Curable composition improved in curability and storage stability**
• **Composition durcissable dont le durcissement et la stabilité au stockage sont améliorés**

- (73) KANEKA CORPORATION, 2-3-18, Nakano-shima, Kita-ku, Osaka, JP

- (72) Okamoto, Toshihiko, Hyogo 676-8688, JP
Wakabayashi, Katsuyuu, Osaka 566-0072, JP

- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 06798340.3 / 1 942 153

(51) **C08K 5/29** (11) **2 625 228 B1**
C08K 3/36 **C08K 3/24**
C08G 59/50 **C08G 59/40**
C09D 5/08 **C09D 5/00**
C09D 163/00 **C09D 167/00**

- (25) En (26) En
(21) 11715734.7 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013

(86) IB 2011/000304 16.02.2011

(87) WO 2012/001468 2012/01 05.01.2012

- (30) 30.06.2010 JP 2010150503

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG VON GRUNDIERLACK MIT AUSGEZEICHNETER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT**

• **UNDERCOAT PAINT COMPOSITION EXCELLENT IN TERMS OF CORROSION RESISTANCE**

• **COMPOSITION DE PEINTURE DE SOUS-COUCHE EXCELLENTE EN TERMES DE RÉSISTANCE À LA CORROSION**

- (73) BASF Japan Ltd., 6-10-1 Roppongi, Minato-ku Tokyo 106-6121, JP

- (72) TSUJITA, Takahiro, Kanagawa 252-0804, JP
YAMAMOTO, Toshio, Yokohama 234-0051, JP

- (74) Fischer, Jens-Dieter W.E., et al, BASF Coatings GmbH GMD/MPP - Patent Department Glasuritstraße 1, 48165 Münster, DE

C08K 5/3492 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/42 → (51) **C08K 5/098**

C08K 5/5313 → (51) **C08K 5/00**

C08K 5/5313 → (51) **C08L 77/00**

C08K 7/20 → (51) **C08G 18/12**

C08K 13/02 → (51) **B01J 20/26**

C08L 3/02 → (51) **C08K 5/06**

C08L 9/00 → (51) **C08G 18/40**

(51) **C08L 23/04** (11) **2 508 561 B1**
C08J 3/22 **C08J 9/22**
F16L 21/00

(25) Ko (26) En

(21) 10842293.2 (22) 17.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012

(86) KR 2010/008126 17.11.2010

(87) WO 2011/083913 2011/28 14.07.2011

(30) 07.01.2010 KR 20100001406

- (54) • **FOLIENZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE ROHRVERBINDUNG UND FOLIE FÜR EINE ELEKTROSCHÄUMUNGSFUSION SOWIE VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR UNTERIRDISCHE ROHRE MIT DER FOLIENZUSAMMENSETZUNG**
• **SHEET COMPOSITION FOR A PIPE CONNECTION, AND SHEET FOR ELECTROFOAMING FUSION AND CONNECTING APPARATUS FOR UNDERGROUND PIPES USING THE SHEET COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE FEUILLE POUR UN RACCORD DE TUYAUTERIE ET FEUILLE POUR LA FUSION PAR ÉLECTROMOUS-SAGE ET APPAREIL DE RACCORDEMENT POUR DES TUYAUX SOUTERRAINS UTILISANT LA COMPOSITION DE FEUILLE**

- (73) Azumi Co., Ltd., B112, Seongnam Woolim Lions Valley 1 Cha 311-3, Sangdaewon-dong Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-806, KR

- Joo, Soo Young, 1009-1003, Samsung Apt. Imae-dong Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-901, KR

- (72) JOO, Soo Young, Gyeonggi-do 463-901, KR

- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

C08L 25/12 → (51) **C08F 212/04**

- (51) **C08L 27/06** (11) **1 086 988 B1**
C08L 97/02 **C08J 3/12**
B29C 47/00
- (25) En (26) En
(21) 00307762.5 (22) 08.09.2000
(84) BE DE FR GB IT
(43) 28.03.2001
(30) 23.09.1999 US 155718 P
- (54) • *Pulvermischungen aus chloriertem Vinylharz und Zellstoff, Zusammensetzungen, Verfahren und daraus hergestellten Verbund- und Formkörpern*
• *Powder blends of chlorinated vinyl resin/cellulosic material, compositions, processes and composites and articles therefrom*
• *Mélanges pulvérulents à base de résine de vinyle chloré et de matière cellulosique, compositions et procédés, ainsi que des articles et des composites obtenus à partir de ceux-ci*
- (73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Patterson, John Robert, Philadelphia, Pennsylvania 19136, US
Reading, Scott Warren, Burlington, New Jersey 08016, US
Dougherty, Eugene Patrick, Langhorne, Pennsylvania 19047, US
(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- C08L 27/16** → (51) **C08L 83/08**
-
- C08L 33/12** → (51) **B29C 39/02**
-
- C08L 35/06** → (51) **C08F 212/04**
-
- C08L 51/04** → (51) **C08F 212/04**
-
- C08L 51/08** → (51) **C08F 283/10**
-
- C08L 53/00** → (51) **B29C 39/02**
-
- C08L 55/02** → (51) **C08F 212/04**
-
- C08L 67/00** → (51) **C08K 5/06**
-
- C08L 67/03** → (51) **C08K 5/06**
-
- C08L 67/03** → (51) **C08L 79/08**
-
- C08L 69/00** → (51) **C08G 64/32**
-
- C08L 75/04** → (51) **C08G 18/40**
-
- (51) **C08L 77/00** (11) **2 553 020 B1**
C08K 5/5313 **C09K 21/12**
C08J 5/00
- (25) En (26) En
(21) 11766421.9 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) US 2011/030146 28.03.2011
(87) WO 2011/126794 2011/41 13.10.2011
(30) 30.03.2010 CN 201010139970
(54) • *FLAMMHEMMEDE POLYAMIDHARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND ARTIKEL DAMIT*
• *FLAME RESISTANT POLYAMIDE RESIN COMPOSITION AND ARTICLES COMPRISING THE SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POLYAMIDE IGNIFUGE ET ARTICLES LA CONTENANT*
- (73) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) ZHANG, Wei, W., Shanghai 201 203, CN
SUN, Nanjian, Shanghai 201 206, CN
(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
-
- (51) **C08L 79/08** (11) **1 940 961 B1**
C08L 67/03 **C08L 83/00**
C08K 3/22 **C08L 83/10**
C08L 83/12
- (25) En (26) En
(21) 06803539.3 (22) 13.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(86) US 2006/035726 13.09.2006
(87) WO 2007/035381 2007/13 29.03.2007
(30) 16.09.2005 US 228728
(54) • *FLAMMWIDRIGE POLYMERMISCHUNGEN*
• *FLAME RETARDANT POLYMER BLENDS*
• *MELANGES POLYMERIQUES IGNIFUGES*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) GALLUCCI, Robert, Russell, Mount Vernon, IN 47620, US
KERNICK, William, A., III, Evansville, IN 47711, US
SANNER, Mark, Alan, Newburgh, IN 47630, US
SINGH, Rajendra, Kashinath, Evansville, IN 47712, US
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
-
- C08L 83/00** → (51) **C08L 79/08**
-
- C08L 83/04** → (51) **G03F 7/00**
-
- (51) **C08L 83/05** (11) **2 691 470 B1**
C08L 83/07
- (25) En (26) En
(21) 12715227.0 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/059274 28.03.2012
(87) WO 2012/133917 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075910
(54) • *ZWEITEILIGE SILIKONKAUSCHUK-ZUSAMMENSETZUNG*
• *TWO-PART SILICONE RUBBER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC SILICONE EN DEUX PARTIES*
- (73) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) TASAKI, Tomoko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
TSUJI, Yuichi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- C08L 83/07** → (51) **C08L 83/05**
-
- (51) **C08L 83/08** (11) **2 370 520 B1**
C08L 27/16
- (25) En (26) En
(21) 09793401.2 (22) 14.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
- (86) US 2009/067855 14.12.2009
(87) WO 2010/077811 2010/27 08.07.2010
(30) 17.12.2008 US 138186 P
(54) • *FLUORSILIKONBLEND-TRENNMATERIALIEN*
• *BLENDED FLUOROSILICONE RELEASE MATERIALS*
• *MATÉRIAUX ANTI-ADHÉSIFS MÉLANGÉS À BASE DE FLUOROSILICONE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) SETH, Jayshree, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
QIU, Zai-Ming, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BOULOS, Marie A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SEMONICK, Michael A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KUMAR, Ramesh C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C08L 83/10** → (51) **A61K 8/891**
-
- C08L 83/10** → (51) **C08L 79/08**
-
- C08L 83/12** → (51) **C08L 79/08**
-
- C08L 85/00** → (51) **G03F 7/09**
-
- C08L 89/06** → (51) **A61K 47/36**
-
- C08L 97/02** → (51) **C08L 27/06**
-
- C08L 101/14** → (51) **B01J 20/26**
-
- C09B 57/00** → (51) **C07D 307/58**
-
- C09B 67/00** → (51) **D06P 1/00**
-
- C09B 67/02** → (51) **D06P 1/00**
-
- C09B 67/16** → (51) **C09B 67/50**
-
- C09B 67/20** → (51) **C09B 67/50**
-
- (51) **C09B 67/50** (11) **2 351 796 B1**
C09B 67/20 **B01F 7/26**
C09B 67/16
- (25) Ja (26) En
(21) 09816273.8 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) JP 2009/066900 29.09.2009
(87) WO 2010/035861 2010/13 01.04.2010
(30) 29.09.2008 JP 2008251550
03.03.2009 JP 2009049962
(54) • *NEUES KUPFERPHTHALOCYANINPIGMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FEINTEILIGEM KUPFERPHTHALOCYANIN*
• *NOVEL COPPER PHTHALOCYANINE PIGMENT AND PROCESS FOR PRODUCING COPPER PHTHALOCYANINE FINE PARTICLES*
• *NOUVEAU PIGMENT DE PHTHALOCYANINE DE CUIVRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES FINES DE PHTHALOCYANINE DE CUIVRE*
- (73) M Technique Co., Ltd., 2-16, Technostage 2-chome Izumi-shi, Osaka 594-1144, JP
(72) ENOMURA Masakazu, Izumi-Shi Osaka 594-1144, JP
(74) Robertson, James Alexander, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **C09C 1/00** (11) **1 683 839 B1**
(25) De (26) De
(21) 05028178.1 (22) 22.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 26.07.2006
(30) 17.01.2005 DE 102005001997
(54) • *Effektpigmente mit starkem Farbflop*
• *Effect pigments with a strong colour flop*
• *Pigment à effet avec une forte variation de ton*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Pfaff, Gerhard Dr., 64839 Münster, DE
Foerderer, Cornelia, 64646 Heppenheim, DE
Dietz, Johann Dr., 63218 Dietzenbach, DE
Warthe, Doreen, 64347 Griesheim, DE

C09D 5/00 → (51) **C08K 5/29**

- (51) **C09D 5/03** (11) **2 565 240 B1**
(25) En (26) En
(21) 12193657.9 (22) 15.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 03.04.2009 US 211847 P
(54) • *Pulverkorrosion und chipbeständige Beschichtung*
• *Powder corrosion and chip-resistant coating*
• *Revêtement en poudre résistant aux éclats et à la corrosion*
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) Breidenstein, Jason Paul, FLEETWOOD, Pennsylvania 19522, US
Horinka, Paul Robert, BLANDON, Pennsylvania 19510, US
Cinoman, Douglas Samuel, DOUGLASVILLE, Pennsylvania 19518, US
Nicholl, Edward George, READING, Pennsylvania 19601, US
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(62) 10156454.0 / 2 236 563

C09D 5/08 → (51) **C08K 5/29****C09D 5/24** → (51) **C09D 11/00****C09D 7/02** → (51) **C08G 18/12**

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 311 918 B1**
C09D 11/10
(25) En (26) En
(21) 10178013.8 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 29.09.2009 JP 2009224313
(54) • *Tintenzusammensetzung und Tintenaufzeichnungsverfahren*
• *Ink composition, and inkjet recording method*
• *Composition d'encre et procédé d'enregistrement à jet d'encre*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Mochizuki, Kyohei, Kanagawa, JP
(74) Morpeth, Fraser Forrest, et al, Fujifilm Imaging Colorants Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 388 300 B1**
C09D 11/02 **C09D 5/24**
H01L 21/00 **H01L 31/00**
(25) En (26) En
(21) 11166306.8 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(30) 18.05.2010 US 782032
(54) • *Selenium-/Gruppe-3A-Tinte und Verfahren zu deren Herstellung und Verwendung*
• *A selenium/group 3A ink and methods of making and using same*
• *Encre au sélénium/groupe 3A et procédés de fabrication et d'utilisation*
(73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
(72) Calzia, Kevin, Philadelphia, PA 19130, US
Mosley, David, Marlborough, MA 01752, US
Thorsen, David L., Pitman, NJ 08071-0088, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C09D 11/02 → (51) **C08G 18/12****C09D 11/02** → (51) **C09D 11/00**

- (51) **C09D 11/037** (11) **2 096 149 B1**
B41M 5/136 **B41M 5/145**
(25) Ja (26) En
(21) 07860271.1 (22) 19.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) JP 2007/075047 19.12.2007
(87) WO 2008/075786 2008/26 26.06.2008
(30) 19.12.2006 JP 2006341531
(54) • *TINTE FÜR RUBBEL-FÄRBUNG UND BLATT MIT UNSICHTBAR AUFGEDRUCKTEN INFORMATIONEN*
• *INK FOR SCRATCH COLORING AND SHEET WITH INVISIBLE INFORMATION PRINTED*
• *ENCRE DE COLORATION PAR GRATAGE ET FEUILLE IMPRIMÉE AVEC DES INFORMATIONS INVISIBLES*
(73) Mitsubishi Paper Mills Limited, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo, 100-0005, JP
Tokyo Printing Ink Mfg. Co. Ltd., 15-7, Tabatashinmachi 2-chome Kita-ku, Tokyo 114-0012, JP
(72) WAKASUGI, Hisashi, Hanyu-shi Saitama 348-0016, JP
TAKASAKI, Fujio, Hanyu-shi Saitama 348-0016, JP
HANDA, Kazuhiro, Hanyu-shi Saitama 348-0016, JP
MIYAUCHI, Masahiro, Tokyo 100-0005, JP
IKEDA, Haruhiko, Tokyo 100-0005, JP
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C09D 11/10 → (51) **C09D 11/00****C09D 151/08** → (51) **C08F 283/10****C09D 163/00** → (51) **C08G 59/18****C09D 163/00** → (51) **C08K 5/29****C09D 167/00** → (51) **C08K 5/29**

- (51) **C09J 4/00** (11) **1 963 450 B1**
(25) En (26) En
(21) 06848132.4 (22) 22.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) US 2006/049224 22.12.2006
(87) WO 2007/076108 2007/27 05.07.2007
(30) 22.12.2005 US 753310 P
21.12.2006 US 643543
(54) • *HAFTZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BINDUNG VON METALLEN*
• *ADHESIVE COMPOSITIONS FOR BONDING METALS*
• *COMPOSITIONS ADHESIVES DESTINEES A LIER LES METAUX*
(73) IPS CORPORATION, 455 W. Victoria Street, Compton, CA 90220, US
(72) OSAE, Samuel, B., Cary, NC 27511, US
BRIGGS, Paul, C., Chapel Hill, NC 27517, US
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

(51) **C09J 5/04** (11) **2 569 156 B1**
B32B 37/12 **B27D 1/04**
B27M 3/00 **B27G 11/00**
E04C 3/14

- (25) En (26) En
(21) 11717672.7 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) EP 2011/057376 09.05.2011
(87) WO 2011/141402 2011/46 17.11.2011
(30) 12.05.2010 US 333862 P
12.05.2010 EP 10162636
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Verbundstoffprodukts*
• *Method of manufacturing a composite product*
• *Procédé de fabrication d'un produit composite*
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) OLSSON, Lars Johan Philip, S-135 50 Tyresö, SE
RICCIUS, Henrik Arne Jonas, S-133 34 Saltjöbaden, SE
FÄLDT, Sara Kristina, 138 35 Älta, SE
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C09J 7/00 → (51) **H01L 51/52****C09J 7/02** → (51) **H01L 51/52**

- (51) **C09J 133/00** (11) **2 526 159 B1**
(25) En (26) En
(21) 11701187.4 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) US 2011/021650 19.01.2011
(87) WO 2011/090984 2011/30 28.07.2011
(30) 20.01.2010 CN 201010004903
(54) • *VERBRÜCKBARE ACRYLATKLEBERPOLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *CROSSLINKABLE ACRYLATE ADHESIVE POLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION POLYMERIQUE RÉTICULABLE A BASE D'ADHÉSIF ACRYLIQUE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) KAVANAGH, Maureen, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US

ERDOGAN-HAUG, Belma, Saint Paul, MN 55133-3427, US
KREPSKI, Larry, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ZHU, Peiwang, Saint Paul, MN 55133-3427, US
GADDAM, Babu, N., Saint Paul, MN 55133-3427, US
XIE, Dang, Shanghai 200336, CN
ZHANG, Wen, Jie, Shanghai 200336, CN
WU, Qing, Shanghai 200336, CN
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C09J 153/02 → (51) **H01L 51/52**

(51) **C09K 5/04** (11) **2 252 669 B1**
C11D 7/50 **C08J 9/14**
(25) En (26) En
(21) 08873050.2 (22) 18.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.11.2010
(86) US 2008/076789 18.09.2008
(87) WO 2009/110927 2009/37 11.09.2009
(30) 07.03.2008 US 44182
(54) • **AZEOTROPARTIGE ZUSAMMENSETZUNG AUS 1,1,1-TRIFLUOR-3-CHLORPROPEN UND METHYLACETAT**
• **AZEOTROPE-LIKE COMPOSITION OF 1,1,1-TRIFLUORO-3-CHLOROPROPENE AND METHYL ACETATE**
• **COMPOSITION DE TYPE AZÉOTROPE DE 1,1,1-TRIFLUORO-3-CHLOROPROPÈNE ET D'ACÉTATE DE MÉTHYLE**
(73) ARKEMA INC., 900 First Avenue, Bldg. 4-2, King of Prussia PA 19406, US
(72) CHEN, Benjamin B., Wayne Pennsylvania 19087, US
BONNET, Philippe, Lower Merion Pennsylvania 19085, US
(74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C09K 11/00 → (51) **D06P 1/00**

(51) **C09K 11/06** (11) **2 259 285 B1**
H05B 33/14 **H01L 51/50**
(25) En (26) En
(21) 10181013.3 (22) 13.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 08.12.2010
(30) 16.05.2001 US 291496 P
(54) • **Mehrfarbige hocheffiziente elektro-phosphoreszierende OLEDs.**
• **High efficiency multi-color electro-phosphorescent OLEDs.**
• **OLEDs électro-phosphorescentes multicolores à haute efficacité.**
(73) THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY, 5th Floor, New South Building, Princeton, NJ 08544-0036, US
University of Southern California, 3716 South Hope Street, Suite 313, Los Angeles CA 90007-4344, US
(72) d'Andrade, Brian, Wendell, Westhampton, NJ 08060, US
Thompson, Mark, E., Anaheim, CA 92807, US
Forrest, Stephen, R., Princeton, NJ 08540, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 02734378.9 / 1 390 962

C09K 11/06 → (51) **C07D 307/91**

(51) **C09K 17/20** (11) **2 391 693 B1**
C09K 17/22
(25) En (26) En
(21) 10736456.4 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) US 2010/022534 29.01.2010
(87) WO 2010/088483 2010/31 05.08.2010
(30) 25.01.2010 US 297843 P 29.01.2009 US 148216 P
(54) • **CHEMISCHES BODENVERBESSERUNGS-VERFAHREN**
• **A CHEMICAL METHOD FOR SOIL IMPROVEMENT**
• **PROCÉDÉ CHIMIQUE POUR AMENDEMENT DU SOL**
(73) Midwest Industrial Supply, Inc., P.O. Box 8431, Canton, OH 44711, US
(72) VITALE, Robert, W., Canton, Ohio 44718, US
HAWKINS, Todd R., Massillon, Ohio 44646, US
BRANGAN, C. David, Anchorage, Alaska 88508, US
(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE
(60) 12151034.1 / 2 487 220
12151041.6 / 2 487 221
12151043.2 / 2 487 222
12151044.0 / 2 487 223

C09K 17/22 → (51) **C09K 17/20**

(51) **C09K 19/02** (11) **2 663 612 B1**
C09K 19/58 **C09K 19/52**
C09K 19/40 **G02F 1/1333**
(25) En (26) En
(21) 12700720.1 (22) 09.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) GB 2012/000017 09.01.2012
(87) WO 2012/095627 2012/29 19.07.2012
(30) 10.01.2011 GB 201100375
(54) • **SMEKTISCHE A-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN OPTISCHEN VORRICHTUNGEN**
• **SMECTIC A COMPOSITIONS FOR USE IN OPTICAL DEVICES**
• **COMPOSITIONS SMECTIQUES A UTILISÉES DANS DES DISPOSITIFS OPTIQUES**
(73) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools Trinity Lane, Cambridge CB2 1TN, GB
(72) CHU, Daping, Cambridge CB3 0FA, GB
XU, Huan, Cambridge CB3 0FA, GB
CROSSLAND, William, Alden, Cambridge CB3 0FA, GB
DAVEY, Anthony, Bernard, Cambridge CB3 0FA, GB
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/12**

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/44**

(51) **C09K 19/12** (11) **2 366 756 B1**
C09K 19/44 **G02F 1/13**
C09K 19/30 **C09K 19/04**
(25) En (26) En
(21) 11167478.4 (22) 14.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.09.2011
(30) 04.10.2004 JP 2004291571 16.12.2004 JP 2004364424
(54) • **Flüssigkristallzusammensetzung und Flüssigkristallanzeigeelement**
• **Liquid Crystal Composition and Liquid Crystal Display Element**
• **Composition à base de cristaux liquides et élément d'affichage à base de cristaux liquides**
(73) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Tomi, Yoshitaka, Chiba 290-8551, JP
(74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 05783222.2 / 1 808 472

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/44**

C09K 19/30 → (51) **C09K 19/12**

C09K 19/30 → (51) **C09K 19/44**

C09K 19/40 → (51) **C09K 19/02**

(51) **C09K 19/44** (11) **2 649 152 B1**
C09K 19/30 **C09K 19/04**
C09K 19/12 **C09K 19/54**
(25) En (26) En
(21) 11778536.0 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/005503 31.10.2011
(87) WO 2012/076086 2012/24 14.06.2012
(30) 07.12.2010 EP 10015362
(54) • **FLÜSSIGKRISTALLMEDIUM UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE**
• **LIQUID CRYSTAL MEDIUM AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY**
• **MILIEU À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES**
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) LEE, Eun-Kyu, Daejeon 301-771, KR
LEE, Seung-Eun, Seoul 140-212, KR
SONG, Dong-Mee, Hwasung 445-737, KR

C09K 19/44 → (51) **C09K 19/12**

C09K 19/52 → (51) **C09K 19/02**

C09K 19/54 → (51) **C09K 19/44**

C09K 19/58 → (51) **C09K 19/02**

C09K 21/12 → (51) **C07F 9/6571**

C09K 21/12 → (51) **C08L 77/00**

C10G 33/04 → (51) **C08F 20/28**

C10G 47/06 → (51) **C10G 47/20**

C10G 47/12 → (51) **C10G 47/20**

(51) **C10G 47/20** (11) **2 598 614 B1**
B01J 23/652 **B01J 23/85**
B01J 37/08 **C10G 47/12**
C10G 47/06 **B01J 37/03**
B01J 37/20 **B01J 23/883**
B01J 27/19

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11743265.8 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) FR 2011/000371 24.06.2011
(87) WO 2012/022852 2012/08 23.02.2012
(30) 29.07.2010 FR 1003181
(54) • VERFAHREN ZUM HYDROCRACKING EINER KOHLENWASSERSTOFF-ROHMATERIALS UNTER VERWENDUNG EINES AUS MINDESTENS EINEM ZYKLISCHEN OLIGOSACCHARID HERGESTELLTEN GE-TRÄGERTEN SULFID-KATALYSATORS
• METHOD FOR HYDROCRACKING A HYDROCARBON FEEDSTOCK IN THE PRESENCE OF A SULFIDE CATALYST PREPARED USING A CYCLIC OLIGOSACCHARIDE
• PROCEDE D'HYDROCRACKING D'UNE CHARGE HYDROCARBONNEE EN PRESENCE D'UN CATALYSEUR SULFURE PREPARE AU MOYEN D'UN OLIGOSACCHARIDE CYCLIQUE
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Reuil-Malmaison Cedex, FR
(72) DIEHL, Fabrice, F-69007 Lyon, FR
BONDUELLE, Audrey, F-69340 Francheville, FR

C10J 3/52 → (51) **B01J 8/00**

- (51) **C10L 5/44** (11) **2 411 492 B1**
A23K 1/12
(25) En (26) En
(21) 10814256.3 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) US 2010/046525 24.08.2010
(87) WO 2011/028543 2011/10 10.03.2011
(30) 24.08.2009 US 236403 P
(54) • VORBEARBEITETE VERDICHTETE BIOMASSEPRODUKTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• PRETREATED DENSIFIED BIOMASS PRODUCTS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME
• PRODUITS DE BIOMASSE DENSIFIÉE ET PRÉTRAITÉE, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION
(73) Board Of Trustees Of Michigan State University, 450 Administration Building, East Lansing, Michigan 48824-1046, US
(72) DALE, Bruce, Mason, Michigan 48854, US
RITCHIE, Bryan, Okemos, Michigan 48864, US
MARSHALL, Derek, East Lansing, Michigan 48823, US
(74) Danner, Stefan, et al, LifeTech IP Spies Danner & Partner Patentanwälte PartG mbB Eisenheimerstrasse 47a, 80687 München, DE

- (51) **C10M 105/24** (11) **2 013 321 B1**
C10M 133/04 **C10M 133/16**
(25) En (26) En
(21) 07761337.0 (22) 26.04.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(86) US 2007/067488 26.04.2007
(87) WO 2007/127836 2007/45 08.11.2007
(30) 26.04.2006 US 745634 P
(54) • OXIDATIONSHEMMENDER SYNERGIST FÜR SCHMIERZUSAMMENSETZUNGEN

- ANTIOXIDANT SYNERGIST FOR LUBRICATING COMPOSITIONS
• SYNERGISTE ANTIOXYDANT POUR COMPOSITIONS LUBRIFIANTES
(73) Vanderbilt Chemicals, LLC, 30 Winfield Street, Norwalk, CT 06856, US
(72) AGUILAR, Gaston, A., Milford, CT 06460, US
STUNKEL, Brian, Stamford, CT 06902, US
DONNELLY, Steven, G., Bethel, CT 06801, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C10M 133/04 → (51) **C10M 105/24**

- (51) **C10M 133/16** (11) **1 975 221 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06834972.9 (22) 19.12.2006
(84) DE FR
(43) 01.10.2008
(86) JP 2006/325302 19.12.2006
(87) WO 2007/072832 2007/26 28.06.2007
(30) 20.12.2005 JP 2005367048
(54) • VERWENDUNG EINER KÄLTEMASCHINENÖLZUSAMMENSETZUNG UND VERDICHTER FÜR KÄLTEMASCHINE UND KÄLTEAPPARATUR DAMIT
• USE OF A REFRIGERATING-MACHINE OIL COMPOSITION, AND COMPRESSOR FOR REFRIGERATING MACHINE AND REFRIGERATING APPARATUS EACH EMPLOYING THE SAME
• UTILISATION D'UNE COMPOSITION D'HUILE POUR MACHINE FRIGORIFIQUE, COMPRESSEUR POUR MACHINE FRIGORIFIQUE ET APPAREIL FRIGORIFIQUE FAISANT INTERVENIR LADITE COMPOSITION
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
(72) KANEKO, Masato, Chiba 299-0107, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C10M 133/16 → (51) **C10M 105/24**

- (51) **C10M 159/22** (11) **2 467 456 B1**
C10M 159/24 **C10M 10/04**
C10M 30/06 **C10M 40/25**
C10M 40/26
(25) En (26) En
(21) 10747108.8 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) US 2010/044968 10.08.2010
(87) WO 2011/022245 2011/08 24.02.2011
(30) 18.08.2009 US 234727 P
(54) • Schmiermethode
• Lubricating method
• Procédé de lubrification
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) DAVIES, Mark C., Belper, Derby DE56 1QN, GB
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C10M 159/24 → (51) **C10M 159/22**

- (51) **C10M 169/04** (11) **2 619 295 B1**
C10N 30/10 **C10N 40/04**
C10N 40/08
(25) En (26) En
(21) 11761465.1 (22) 20.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) US 2011/052312 20.09.2011
(87) WO 2012/040174 2012/13 29.03.2012
(30) 24.09.2010 US 386149 P
(54) • AROMATFREIE ANTIOXIDANTIEN FÜR SCHMIERMITTEL
• NON-AROMATIC BASED ANTIOXIDANTS FOR LUBRICANTS
• ANTI-OXYDANTS NON À BASE D'AROMATIQUES POUR LUBRIFIANTS
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) GREAVES, Martin, R., CH-8816 Hirzel, CH
ZAUGG-HOOZEMANS, Evelyn, A., CH-8810 Horgen, CH
MORLEY, Timothy, CH-8810 Horgen, CH
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C10M 169/04 → (51) **C08F 210/16**

- (51) **C10M 171/00** (11) **2 455 444 B1**
(25) En (26) En
(21) 11176345.4 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(30) 23.11.2010 KR 20100117047
(54) • Elektrorheologisches Fluid mit Eigenschaften eines newtonschen Fluids
• Electrorheological fluid having properties of a newtonian fluid
• Fluide électrorhéologique ayant des propriétés d'un fluide newtonien
(73) INHA-INDUSTRY PARTNERSHIP INSTITUTE, 253 Yonghyeon-dong, Nam-gu Incheon-si, KR
Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Choi, Hyoung-Jin, Seoul, KR
Liu, Ying-Dan, Incheon-si, KR
Lee, Bo-Mi, Seoul, KR
Park, Tae-Sang, Gyeonggi-do, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C10N 10/04 → (51) **C10M 159/22****C10N 30/06** → (51) **C10M 159/22****C10N 30/10** → (51) **C10M 169/04****C10N 40/04** → (51) **C10M 169/04****C10N 40/08** → (51) **C10M 169/04****C10N 40/25** → (51) **C10M 159/22****C10N 40/26** → (51) **C10M 159/22**

- (51) **C11B 3/12** (11) **2 684 944 B1**
C11B 3/14
(25) En (26) En
(21) 12176123.3 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(54) • Entsäuerung von Fetten und Ölen
• Deacidification of fats and oils
• Désacidification des graisses et des huiles
(73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) Sarup, Bent, 3480 FREDENSBORG, DK

(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB
Patent Department P.O. Box 73, 221 00
Lund, SE

C11B 3/14 → (51) **C11B 3/12**

(51) **C11D 1/22** (11) **2 598 620 B1**
C11D 3/20 **C11D 17/00**

(25) En (26) En
(21) 11727452.2 (22) 24.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/060609 24.06.2011

(87) WO 2012/013430 2012/05 02.02.2012

(30) 17.09.2010 EP 10177344
27.07.2010 IN MU21252010

(54) • **REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG**
• **DETERGENT COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE DÉTERGENT**

(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(73) Unilever PLC, a company registered in
England and Wales under company no.
41424 Unilever House 100 Victoria
Embankment, London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(72) GOYAL, Richa, Sureshchand, Bangalore 560
066, IN

HIBARE, Sujitkumar, Suresh, Bangalore 560
066, IN

(74) Kan, Jacob Hendrik, et al, Unilever Patent
Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT
Vlaardingen, NL

C11D 3/00 → (51) **C11D 3/12**

C11D 3/02 → (51) **C11D 3/12**

C11D 3/04 → (51) **C11D 3/12**

C11D 3/06 → (51) **C11D 3/386**

C11D 3/10 → (51) **C11D 17/00**

(51) **C11D 3/12** (11) **1 509 589 B1**
C11D 3/02 **C11D 3/20**
C11D 3/00 **C11D 3/04**
C11D 3/28 **C11D 3/34**
C11D 11/00

(25) De (26) De
(21) 03735481.8 (22) 28.05.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 02.03.2005

(86) EP 2003/005602 28.05.2003

(87) WO 2003/104370 2003/51 18.12.2003

(30) 06.06.2002 DE 10225116

(54) • **MASCHINELLES GESCHIRRSPÜLMITTEL
MIT VERBESSERTEM GLASKORROSI-
ONSSCHUTZ**
• **AUTOMATIC DISHWASHING DETERGENT
WITH IMPROVED GLASS ANTI-
CORROSION PROPERTIES**
• **PRODUITS DE LAVAGE POUR LAVE-
VAISSELLE MECANIQUE GARANTISSANT
UNE PROTECTION AMELIOREE CONTRE
LA CORROSION DU VERRE**

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE

(72) KESSLER, Arnd, 40789 Monheim, DE

PEGELOW, Ulrich, 40597 Düsseldorf, DE

(60) 05027033.9 / 1 657 295

C11D 3/12 → (51) **C11D 3/386**

C11D 3/20 → (51) **C11D 1/22**

C11D 3/20 → (51) **C11D 3/12**

C11D 3/20 → (51) **C11D 17/00**

C11D 3/28 → (51) **C11D 3/12**

C11D 3/34 → (51) **C11D 3/12**

C11D 3/37 → (51) **C11D 17/00**

(51) **C11D 3/386** (11) **1 712 611 B1**
C11D 3/12 **C11D 3/06**

(25) En (26) En
(21) 06110296.8 (22) 22.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 18.10.2006

(30) 22.02.2005 EP 05250995

(54) • **Waschmittelzusammensetzungen**
• **Detergent compositions**
• **Compositions de lavage**

(73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) Lant, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne
NE12 9TS, GB

Patterson, Steven George, Newcastle upon
Tyne NE12 9TS, GB

(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble
Technical Centres Limited Whitley Road,
Longbenton Newcastle upon Tyne NE12
9TS, GB

C11D 3/40 → (51) **C11D 17/00**

C11D 7/50 → (51) **C09K 5/04**

C11D 11/00 → (51) **C11D 3/12**

(51) **C11D 17/00** (11) **1 836 290 B1**
C11D 3/20 **C11D 3/10**
C11D 3/40 **C11D 3/37**
B29C 47/06 **B29C 47/04**
B29C 69/02 **B29C 43/00**

(25) En (26) En
(21) 06700318.6 (22) 03.01.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 26.09.2007

(86) GB 2006/000024 03.01.2006

(87) WO 2006/070209 2006/27 06.07.2006

(30) 31.12.2004 GB 0428559

(54) • **TOILETTENBLOCK**
• **LAVATORY CLEANSING BLOCK**
• **PASTILLE DE NETTOYAGE DE TOILETTES**

(73) Jeyes Group Limited, Brunel Way Thetford,
Norfolk IP24 1HF, GB

(72) STUART, David, Norfolk IP22 2BB, GB

WILSON, Brian, Jeyes Group Limited, East
Kilbride, Glasgow G75 0SB, GB

(74) Gordon, Kirsteen Helen, Marks & Clerk LLP
62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

C11D 17/06 → (51) **C11D 1/22**

(51) **C12G 3/06** (11) **2 517 575 B1**
A23L 1/221

(25) En (26) En
(21) 12161532.2 (22) 27.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012

(30) 28.04.2011 DK 201100328

(54) • **Alkoholische Getränke mit frischem und
natürlichem Dillaroma und Herstellungs-
verfahren dafür**

• **Alcoholic beverages having fresh and
natural aroma of dill, and method of
producing the same**

• **Boissons alcoolisées ayant un arôme frais
et naturel de fenouil et leur procédé de
production**

(73) Den Ivy Spritfabrik A/S, Fredensborgvej 60,
3480 Fredensborg, DK

(72) Elsner, Henrik Irgang, 2700 Brønshøj, DK

(74) Johansen, Marianne, Chas. Hude A/S H.C.
Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen
V, DK

C12M 1/00 → (51) **A61B 5/00**

C12M 1/00 → (51) **G01N 33/53**

C12M 1/40 → (51) **A61B 5/00**

C12M 1/42 → (51) **A61B 5/00**

C12N 1/20 → (51) **C12P 7/06**

C12N 1/21 → (51) **C12P 19/04**

C12N 5/00 → (51) **G01N 33/53**

C12N 5/02 → (51) **G01N 33/53**

(51) **C12N 5/071** (11) **2 726 602 B1**
(25) En (26) En

(21) 12777875.1 (22) 28.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014

(86) EP 2012/069261 28.09.2012

(87) WO 2014/048501 2014/14 03.04.2014

(54) • **HOCHSICHERHEITVERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG GEREINIGTER STAMM-
ZELLFRAKTIONEN**

• **HIGH-SAFETY PROCESS FOR THE
PREPARATION OF PURIFIED STEM CELL
FRACTIONS**

• **PROCÉDÉ À HAUTE SÉCURITÉ POUR LA
PRÉPARATION DE FRACTIONS DE
CELLULES SOUCHES PURIFIÉES**

(73) SWISS STEM CELL FOUNDATION, Via in
Pasquée 32, 6925 Gentilino, CH

(72) SOLDATI, Gianni, 6968 Sonvico, CH

TALLONE, Tiziano, 6900 Lugano, CH

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,
6900 Lugano, CH

(51) **C12N 5/079** (11) **2 598 635 B1**
C12N 5/0797 **C12Q 1/02**

(25) En (26) En
(21) 11743572.7 (22) 29.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013

(86) GB 2011/001144 29.07.2011

(87) WO 2012/013936 2012/05 02.02.2012

(30) 30.07.2010 US 400630 P

(54) • **KORTIKOGENESE VON MENSCHLICHEN
PLURIPOTENTEN ZELLEN**
• **CORTICOGENESIS OF HUMAN PLURI-
POTENT CELLS**
• **CORTICOGÉNÈSE DE CELLULES PLURI-
POTENTES HUMAINES**

(73) Cambridge Enterprise Limited, University of
Cambridge The Old Schools, Trinity Lane,
Cambridge CB2 1TN, GB

(72) LIVESEY, Frederick, John, Cambridge CB2
1QN, GB

SHI, Yichen, Cambridge CB2 1QN, GB

(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C12N 5/0797 → (51) **C12N 5/079**

(51) **C12N 7/00** (11) **1 463 805 B1**
C12N 7/01 **C12N 15/85**
C12N 15/86 **C12N 15/864**
C07K 14/015

(25) En (26) En
(21) 02793807.5 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 06.10.2004

(86) US 2002/033631 12.11.2002

(87) WO 2003/052052 2003/26 26.06.2003

(30) 17.12.2001 US 341150 P

05.06.2002 US 386132 P

(54) • **SEQUENZEN DES ADENO-ASSOZIIERTEN VIRUS (AAV) SEROTYP 9, DIESE ENTHALTENDE VEKTOREN UND VERWENDUNGEN DAFÜR**

• **ADENO-ASSOCIATED VIRUS (AAV) SEROTYPE 9 SEQUENCES, VECTORS CONTAINING SAME, AND USES THEREFOR**

• **SEQUENCES DU SEROTYPE 9 DU VIRUS ASSOCIE A L'ADENOVIRUS (AAV), VECTEURS LES CONTENANT ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES**

(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US

(72) GAO, Guangping, Rosemont, PA 19010, US
WILSON, James, M., Glen Mills, PA 19342, US

ALVIRA, Mauricio, 4417 Pine Street, Philadelphia, PA 19104, US

(74) Manaton, Ross Timothy, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

(60) 12163949.6 / 2 573 170

C12N 7/01 → (51) **C12N 7/00**

(51) **C12N 9/00** (11) **2 714 727 B1**
C07K 7/08 **C07K 14/47**
G01N 33/566

(25) En (26) En

(21) 12711589.7 (22) 08.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014

(86) EP 2012/054039 08.03.2012

(87) WO 2012/159782 2012/48 29.11.2012

(30) 24.05.2011 US 201161489490 P

(54) • **SUMO-TRAPS MIT HOHER AFFINITÄT**
• **HIGH AFFINITY SUMO TRAPS**
• **SUMO TRAPS À HAUTE AFFINITÉ**

(73) Asociación Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias-CIC Biogune, Parque Tecnológico de Bizkaia, Edificio 801-A Derio, 48160 Vizcaya, ES

(72) RODRÍGUEZ MEDINA, Manuel Salvador, E-48160 Derio (Vizcaya), ES

(74) Illescas, Manuel, Manuel Illescas y Asociados, S.L. (MIA) Príncipe de Vergara nº 197 Oficina 1ªA, 28002 Madrid, ES

C12N 9/00 → (51) **C12N 15/62**

(51) **C12N 9/04** (11) **2 329 014 B1**
C12N 15/53 **C12N 15/63**

(25) En (26) En

(21) 09810477.1 (22) 20.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.06.2011

(86) US 2009/054542 20.08.2009

(87) WO 2010/025085 2010/09 04.03.2010

(30) 29.08.2008 US 92807 P

(54) • **KETOREDUKTASEPOLYPEPTIDE ZUR STEREOSELEKTIVEN HERSTELLUNG VON (4S)-3[(5S)-5(4-FLUORPHENYL)-5-HYDROXYPENTANOYL]-4-PHENYL-1,3-OXAZOLIDIN-2-ONE**
• **KETOREDUCTASE POLYPEPTIDES FOR THE STEREOSELECTIVE PRODUCTION OF (4S)-3[(5S)-5(4-FLUOROPHENYL)-5-HYDROXYPENTANOYL]-4-PHENYL-1,3-OXAZOLIDIN-2-ONE**
• **POLYPEPTIDES DE CETOREDUCTASE POUR LA PRODUCTION STÉRÉOSÉLECTIVE DE (4S)-3[(5S)-5(4-FLUOROPHENYL)-5-HYDROXYPENTANOYL]-4-PHENYL-1,3-OXAZOLIDIN-2-ONE**

(73) Codexis, Inc., 200 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US

(72) MUNDORFF, Emily, Belmont California 94002, US

DE VRIES, Erik, Livermore, CA 94551, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 9/10 → (51) **A61K 39/106**

C12N 9/10 → (51) **C12N 15/54**

C12N 9/16 → (51) **C12P 19/04**

C12N 9/18 → (51) **C12N 15/54**

C12N 9/24 → (51) **A23L 1/03**

C12N 9/24 → (51) **C12P 19/04**

C12N 9/42 → (51) **A23L 1/03**

C12N 9/88 → (51) **A23L 1/03**

C12N 11/00 → (51) **C12N 15/54**

(51) **C12N 15/00** (11) **2 325 309 B1**
C12N 15/09 **C12Q 1/68**

(25) Ja (26) En

(21) 09754822.6 (22) 29.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.05.2011

(86) JP 2009/059891 29.05.2009

(87) WO 2009/145314 2009/49 03.12.2009

(30) 29.05.2008 JP 2008141500

(54) • **VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON PAECILOMYCES VARIOTII**
• **METHOD FOR DETECTION OF PAECILOMYCES VARIOTII**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PAECILOMYCES VARIOTII**

(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP

(72) HOSOYA, Kouichi, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP

NAKAYAMA, Motokazu, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP

TOKUDA, Hajime, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP

YAGUCHI, Takashi, Chiba-shi Chiba 260-8673, JP

HIRO, Yusuke, Chiba-shi Chiba 260-8673, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(60) 14161498.2 / 2 765 191

C12N 15/00 → (51) **C12P 7/46**

C12N 15/09 → (51) **C12N 15/00**

(51) **C12N 15/10** (11) **1 692 283 B1**
B01L 3/00 **G01N 30/00**

(25) En (26) En

(21) 04811615.6 (22) 18.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.08.2006

(86) US 2004/038924 18.11.2004

(87) WO 2005/061709 2005/27 07.07.2005

(30) 12.12.2003 US 734717

24.12.2003 US 532523 P

24.05.2004 US 852642

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT VARIABLEN VENTILEN**
• **VARIABLE VALVE APPARATUS AND METHODS**
• **DISPOSITIFS A CLAPET VARIABLE ET PROCÉDES CORRESPONDANTS**

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) BEDINGHAM, William, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

ROBOLE, Barry W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

PARTHASARATHY, Ranjani V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

ERICSON, Katya, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(60) 14183521.5

(51) **C12N 15/10** (11) **2 510 096 B1**

(25) En (26) En

(21) 10799163.0 (22) 10.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012

(86) US 2010/059932 10.12.2010

(87) WO 2011/072246 2011/24 16.06.2011

(30) 10.12.2009 US 285324 P

07.06.2010 US 352108 P

22.07.2010 US 366685 P

(54) • **TAL-EFFEKTORVERMITTELTE DNA-MODIFIZIERUNG**
• **TAL EFFECTOR-MEDIATED DNA MODIFICATION**
• **MODIFICATION DE L'ADN INDUITE PAR L'EFFECTEUR TAL**

(73) Regents of the University of Minnesota, 1000 Westgate Drive, Suite 160, St. Paul, Minnesota 55114-8658, US

Iowa State University Research Foundation, Inc., 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011-2131, US

(72) VOYTAS, Daniel F., Falcon Heights Minnesota 55108, US

BOGDANOVE, Adam, Ithaca, NY 14850, US

ZHANG, Feng, Plymouth Minnesota 55446, US

CHRISTIAN, Michelle, Minnesota 55406, US

CERMAK, Tomas, Saint Paul Minnesota 55108, US

SCHMIDT, Clarice Lauer, Des Moines Iowa 50311, US

DOYLE, Erin, Ames Iowa 50014, US

WANG, Li, Iowa 50014, US

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

(60) 14183521.5

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/864**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/08**

C12N 15/36 → (51) **C07K 14/035****C12N 15/53** → (51) **C12N 9/04**(51) **C12N 15/54** (11) **2 287 317 B1**
C12N 15/55 **C12N 9/10**
C12N 9/18 **C12N 11/00**
C12P 7/62 **C12P 7/64**(25) En (26) En
(21) 10178368.6 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

(43) 23.02.2011

(30) 17.01.2003 GB 0301117

17.01.2003 GB 0301118

17.01.2003 GB 0301119

17.01.2003 GB 0301120

17.01.2003 GB 0301122

17.01.2003 GB 0301121

23.07.2003 US 489441 P

24.12.2003 GB 0330016

(54) • Verfahren zur Herstellung eines Protei-
nesters oder eines Proteinuntereinheits-
esters• Method of producing a protein ester or a
protein subunit ester• Méthode de production d'un ester de
protéine ou d'un ester de sous-unité
protéique(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langeb-
rogade 1 Postboks 17, 1001 Copenhagen K.,
DK(72) de Kreijl, Arno, 1206 Genève, CH
Madrid, Susan Mampusti, Millbrae, CA
94030, USMikkelsen, Jørn Dalgaard, 2650 Hvidovre,
DK

Søe, Jørn Borch, 8381 Tilst, DK

(74) Williams, Aylsa, D Young & Co LLP 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 04702392.4 / 1 599 278

C12N 15/55 → (51) **C12N 15/54****C12N 15/55** → (51) **C12P 19/04****C12N 15/56** → (51) **C12P 19/04**(51) **C12N 15/62** (11) **2 274 429 B1**
C12N 9/00

(25) En (26) En

(21) 09728214.9 (22) 03.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.01.2011

(86) US 2009/039373 03.04.2009

(87) WO 2009/124225 2009/41 08.10.2009

(30) 03.04.2008 US 41956

(54) • MULTIZYME
• MULTIZYMES
• MULTIZYMES(73) E. I. du Pont de Nemours and Company,
1007 Market Street, Wilmington, DE 19898,
USPioneer Hi-Bred International, Inc., 800
Capital Square, 400 Locust Street, Des
Moines, IA 50309, US(72) DAMUDE, Howard, Glenn, Hockessin DE
19707, USGUTTERIDGE, Steven, Wilmington DE
19810, USKINNEY, Anthony, J., Wilmington DE 19809,
USLASSNER, Michael, W., Urbandale IA 50323,
US

SIEHL, Daniel, L., Menlo Park CA 94025, US

(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB**C12N 15/63** → (51) **C12N 9/04**(51) **C12N 15/85** (11) **2 150 617 B1**
C12N 15/86

(25) En (26) En

(21) 08756678.2 (22) 04.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.02.2010

(86) US 2008/065733 04.06.2008

(87) WO 2008/151219 2008/50 11.12.2008

(30) 04.06.2007 US 933213 P

(54) • BEREICHE FÜR ERHÖHTE EXPRESSION
UND STABILITÄT
• ENHANCED EXPRESSION AND STABILITY
REGIONS
• RÉGIONS D'EXPRESSION ET DE STABI-
LITÉ AMPLIFIÉES(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old
Saw Mill Road, Tarrytown, NY 10591, US(72) CHEN, Gang, Yorktown Heights, NY 10598,
US
BABB, Robert, River Edge, NJ 07661, USFANDL, James, P., Lagrangeville, NY 12540,
US(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB**C12N 15/85** → (51) **C12N 7/00****C12N 15/86** → (51) **C12N 7/00****C12N 15/86** → (51) **C12N 15/85**(51) **C12N 15/864** (11) **2 620 503 B1**
A01K 67/027 **C12N 15/113**

(25) En (26) En

(21) 12000554.1 (22) 27.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013

(54) • Modifizierter Parvovirus zur Genausschal-
tung
• Modified parvovirus useful for gene
silencing
• Parvovirus modifié utile pour le silençage
génique(73) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im
Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg,
DE(72) Marchini, Antonio, 69120 Heidelberg, DE
Rommelaere, Jean, 69118 Heidelberg, DE
Leuchs, Barbara, 69118 Heidelberg, DE

Illarionova, Anna, 69115 Heidelberg, DE

(74) Schüssler, Andrea, et al, Kanzlei Huber &
Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825
München, DE**C12N 15/864** → (51) **C12N 7/00****C12P 1/04** → (51) **C12P 7/06**(51) **C12P 7/06** (11) **2 361 312 B1**
C12P 1/04 **C12N 1/20**
C12P 7/16 **C12P 7/54**

(25) En (26) En

(21) 09830636.8 (22) 30.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2011

(86) NZ 2009/000267 30.11.2009

(87) WO 2010/064932 2010/23 10.06.2010

(30) 01.12.2008 US 119018 P

12.03.2009 US 159784 P

16.03.2009 US 160673 P

(54) • OPTIMIERTE GÄRMEDIEN
• OPTIMISED FERMENTATION MEDIA
• MILIEU DE FERMENTATION OPTIMISÉ(73) Lanzatech New Zealand Limited, 24 Balfour
Road Parnell, Auckland 1052, NZ(72) SIMPSON, Sean, Dennis, Parnell, Auckland
1052, NZWARNER, Ian, Lindstrand, Parnell, Auckland
1052, NZFUNG, Jennifer, Mon Yee, Parnell, Auckland
1052, NZ

KÖPKE, Michael, Parnell, Auckland 1052, NZ

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB**C12P 7/10** → (51) **C08B 1/00****C12P 7/16** → (51) **C12P 7/06**(51) **C12P 7/46** (11) **1 669 459 B1**
C12N 15/00

(25) Ja (26) En

(21) 04788382.2 (22) 30.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 14.06.2006

(86) JP 2004/014354 30.09.2004

(87) WO 2005/030973 2005/14 07.04.2005

(30) 30.09.2003 JP 2003340091

(54) • VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON
BERNSTEINSÄURE AUS FERMENTATI-
ONSFLÜSSIGKEIT
• METHOD OF PURIFYING SUCCINIC ACID
FROM FERMENTATION LIQUID
• PROCEDE DE PURIFICATION D'ACIDE
SUCCINIQUE A PARTIR D'UN LIQUIDE DE
FERMENTATION(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP(72) KUSHIKU, Takeshi, Ajinomoto Co., Inc.,
Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JPFUJIWARA, Kenji, Ajinomoto Co., Inc.,
Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JPSATO, Takeru, Ajinomoto Co., Inc.,
Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JPSANO, Chiaki, Ajinomoto Co., Inc.,
Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE**C12P 7/54** → (51) **C12P 7/06****C12P 7/62** → (51) **C12N 15/54****C12P 7/64** → (51) **C12N 15/54**(51) **C12P 13/02** (11) **2 352 837 B1**
C12R 1/01 **A61K 31/16**
A61K 6/00 **C07C 9/22**

(25) En (26) En

(21) 09752005.0 (22) 09.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.08.2011

(86) SG 2009/000414 09.11.2009

(87) WO 2010/053455 2010/19 14.05.2010

(30) 07.11.2008 US 112280 P

(54) • NEUE POLYAMINOPOLYKETID-ANTIBIO-
TIKA UND VERWENDUNGEN DAFÜR
• NOVEL POLYAMINO POLYKETIDE ANTI-
BIOTICS AND USES THEREOF
• NOUVEAUX ANTIBIOTIQUES À BASE DE
POLYAMINO-POLYCÉTIDES, ET LEURS
UTILISATIONS

- (73) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) ZHANG, Lianhui, Singapore 138673, SG
WU, Jien, Singapore 138673, SG
ZHANG, Haibao, Singapore 138673, SG
XU, Jinling, Singapore 138673, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Robstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **C12P 19/04** (11) **2 325 324 B1**
C12N 9/16 **C12N 9/24**
A23L 1/054 **C08B 37/00**
C12N 1/21 **C12N 15/55**
C12N 15/56

- (25) En (26) En
(21) 11151437.8 (22) 20.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2011
(30) 21.06.2004 US 580730 P
(54) • *Genetisch aufbereitetes Gelan*
• *Genetically purified gellan gum*
• *Gomme gellane génétiquement purifié*
(73) CP Kelco U.S., Inc., 3100 Cumberland Boulevard, Suite 600, Atlanta, GA 30339, US
(72) Cleary, Joseph M., Carlsbad, CA 92009-6612, US
Coleman, Russell J., San Diego, CA 92130, US
Harding, Nancy E., San Diego, CA 92129, US
Patel, Yamini N., San Diego, CA 92128, US
(74) Rutherford, Claire, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 13187050.3 / 2 682 471
(62) 05761074.3 / 1 766 601

C12P 21/08 → (51) **C07K 16/30**

C12Q 1/00 → (51) **G01N 33/574**

- (51) **C12Q 1/02** (11) **2 283 356 B1**
(25) En (26) En
(21) 09743546.5 (22) 06.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) US 2009/042958 06.05.2009
(87) WO 2009/137560 2009/46 12.11.2009
(30) 06.05.2008 US 50871 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON EFFEKTEN VON KOMPONENTEN AUF DIE PRODUKTION ZELLREAKTIVER SAUERSTOFF-SPEZIES*
• *METHOD OF MEASURING EFFECTS OF COMPONENTS ON CELL REACTIVE OXYGEN SPECIES PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DES EFFETS DE COMPOSANTS SUR LA PRODUCTION D'ESPÈCES RÉACTIVES DE L'OXYGÈNE DANS LES CELLULES*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) TRIVEDI, Harsh, M., Somerset, NJ 08873, US
CHEN, Dandan, Edison, NJ 08817, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C12Q 1/02 → (51) **C12N 5/079**

C12Q 1/26 → (51) **G01N 33/531**

- (51) **C12Q 1/37** (11) **2 475 778 B1**
(25) En (26) En

- (21) 10750215.5 (22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) US 2010/047110 30.08.2010
(87) WO 2011/031573 2011/11 17.03.2011
(30) 09.09.2009 US 240768 P
(54) • *Verfahren und Kit für Protease-Enzym-Assays*
• *Methods and kit for protease enzyme assays*
• *Procédés et trousse pour dosages d'enzymes protéases*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) STOFFEL, Joseph J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HADDAD, Louis C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) De Clercq, Ann G. Y., De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C12Q 1/66 → (51) **G01N 33/531**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 514 840 B1**
G01F 19/00
(25) En (26) En
(21) 12173463.6 (22) 02.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2012
(30) 02.01.2008 US 18534 P
17.01.2008 US 21756 P
(54) • *Genetische Marker für Geisteskrankheiten, im besonderen im ASTN2 Gen.*
• *Genetic markers of mental illness, in particular in the ASTN2 gene*
• *Marqueurs génétiques de maladies mentales, en particulier situés dans le gène ASTN2.*
(73) Suregene Llc, 1044 East Chestnut Street, Suite 7, Louisville, KY 40204, US
(72) Brennan, Mark David, Jeffersonville, IN 47130, US
Ramsey, Timothy Lynn, Shelbyville, KY 40065, US
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
(60) 12196991.9 / 2 570 493
12196998.4 / 2 570 494
12197006.5 / 2 570 495
12197017.2 / 2 570 496
12197030.5 / 2 570 497
12197037.0 / 2 570 498
12197044.6 / 2 570 499
12197052.9 / 2 570 500
12197056.0 / 2 570 501
(62) 09700286.9 / 2 231 871

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 558 592 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11717518.2 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) EP 2011/055579 11.04.2011
(87) WO 2011/128278 2011/42 20.10.2011
(30) 13.04.2010 US 323502 P
(54) • *EINZELNUCLEOTIDPOLIMORPHISMUS ZUR VORHERSAGE DES ERGEBNISSES EINER BEHANDLUNG BEI HCV*
• *SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS THAT PREDICT HCV TREATMENT OUTCOMES*

- *POLYMORPHISME DE NUCLÉOTIDE UNIQUE POUR LA PRÉDICTION DU RÉSULTAT D'UN TRAITEMENT DU VHC*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(72) CHU, Tom, Sunnyvale California 94087, US
ESSIOUX, Laurent, 68220 Attenschwiller, FR
GERMER, Soren, Maplewood New Jersey 07040, US
LOPATIN, Uri, San Francisco California 94107, US
SHULMAN, Nancy, Palo Alto California 94303, US
THOMMES, James, San Francisco California 94117, US
(74) Halbig, Dirk, F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(60) 13152518.0 / 2 589 669
13152522.2 / 2 589 670

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 585 612 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11724556.3 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) EP 2011/002742 03.06.2011
(87) WO 2011/160767 2011/52 29.12.2011
(30) 24.06.2010 DE 102010024898
(54) • *GENEXPRESSIONSANALYSEN ZUR CHARAKTERISIERUNG UND IDENTIFIZIERUNG GENOTOXISCHER VERBINDUNGEN*
• *GENE EXPRESSION ANALYSES FOR CHARACTERIZING AND IDENTIFYING GENOTOXIC COMPOUNDS*
• *ANALYSES DE L'EXPRESSION DE GÈNES POUR CARACTÉRISER ET IDENTIFIER DES COMPOSÉS GÉNOTOXIQUES*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) MUELLER, Stefan, 64625 Bensheim, DE
HEWITT, Philip, 64390 Erzhäusen, DE
BOEHME, Kathleen, 04159 Leipzig, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 589 669 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13152518.0 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(30) 13.04.2010 US 323502 P
(54) • *EINZELNUCLEOTIDPOLIMORPHISMUS ZUR VORHERSAGE DES ERGEBNISSES EINER BEHANDLUNG BEI HCV*
• *Single nucleotide polymorphisms that predict HCV treatment outcomes*
• *POLYMORPHISME DE NUCLÉOTIDE UNIQUE POUR LA PRÉDICTION DU RÉSULTAT D'UN TRAITEMENT DU VHC*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) Chu, Tom, Mont Clair, NJ 07042, US
Essieux, Laurent, 68220 Attenschwiller, FR
Germer, Soren, Maplewood, NJ 07040, US
Lopatini, Uri, San Francisco, CA 94103, US
Shulman, Nancy, Palo Alto, CA 94303, US
Thommes, James, San Francisco, CA 94117, US
(74) Halbig, Dirk, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(62) 11717518.2 / 2 558 592

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 619 327 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11810645.9 (22) 20.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) IB 2011/003160 20.09.2011
(87) WO 2012/038839 2012/13 29.03.2012
(30) 21.09.2010 US 385001 P
12.01.2011 US 201161432119 P
- (54) • **ERHÖHUNG DER VERLÄSSLICHKEIT VON ALLEL-AUFRUFEN MIT MOLEKÜLZÄHLUNG**
• **INCREASING CONFIDENCE OF ALLELE CALLS WITH MOLECULAR COUNTING**
• **NIVEAU DE CONFIANCE ACCRU D'APPELS D'ALLÈLES PAR UN COMPTAGE MOLÉCULAIRE**
- (73) Population Genetics Technologies LTD., Babraham Research Campus, Cambridge CB22 3AT, GB
(72) CASBON, James, Hinxtton Cambridgeshire CB10 1QY, GB
BRENNER, Sydney, Ely CB7 4PJ, GB
OSBORNE, Robert, Saffron Walden CB10 1QG, GB
LICHTENSTEIN, Conrad, Cambridge Cambridgeshire CB1 1EE, GB
CLAAS, Andreas, Saffron Walden Essex CB11 3HB, GB
(74) Ellis, Katherine Elizabeth Sleigh, et al, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB
(60) 13164430.4 / 2 623 613
-
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/00**
-
- C12R 1/01** → (51) **C12P 13/02**
-
- C13K 1/02** → (51) **C08B 1/00**
-
- (51) **C21B 3/08** (11) **2 149 615 B1**
F27D 15/02 **C22B 7/04**
C22B 7/00 **C04B 5/06**
- (25) It (26) En
(21) 09425294.7 (22) 21.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2010
(30) 25.07.2008 IT BS20080143
(54) • **Ausrüstung zur Behandlung von Schlacke aus Elektroöfen**
• **Equipment for the treatment of slag from electric furnaces**
• **Équipement pour le traitement de laitier provenant de fours électriques**
- (73) ASO Siderurgica S.r.l., Via Seriola 122, 25035 Ospitaletto (BS), IT
(72) Roberti, Roberto, 25035 Ospitaletto (BS), IT
(74) Sangiacomo, Fulvia, BIESSE S.r.l. Via Corfù, 71, 25124 Brescia, IT
-
- (51) **C21B 11/10** (11) **2 270 239 B1**
C21B 13/12 **F27B 3/08**
F27B 3/18 **F27D 17/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 09735934.3 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) JP 2009/058000 22.04.2009
(87) WO 2009/131148 2009/44 29.10.2009
(30) 23.04.2008 JP 2008112799
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FLÜSSIGES METALL**
• **PROCESS FOR PRODUCING MOLTEN METAL**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MÉTAL LIQUIDE**
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
(72) TETSUMOTO, Masahiko, Hyogo 651-8585, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- C21B 13/12** → (51) **C21B 11/10**
-
- C21C 1/08** → (51) **B22D 1/00**
-
- C21C 1/10** → (51) **B22D 1/00**
-
- (51) **C21C 5/44** (11) **2 199 719 B1**
F27D 1/16 **B25J 5/00**
B25J 9/00 **F27D 21/00**
- (25) De (26) De
(21) 09015473.3 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 16.12.2008 DE 102008062509
(54) • **Anlage zum Auskleiden einer inneren Wand einer Umhüllung, insbesondere eines Konverters, mit einem Mauerwerk aus Steinen**
• **Assembly for cladding an internal wall of a casing, particularly of a converter, with stone masonry**
• **Installation destinée à recouvrir une paroi interne d'une enveloppe, notamment un convertisseur, dotée d'un mur en pierre**
- (73) SMS Siemag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Schöck, Hans-Wilhelm, 47239 Duisburg, DE Meier, Lars, 47239 Duisburg, DE
(74) Klüppel, Walter, et al, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE
-
- C21C 5/54** → (51) **C22B 1/242**
-
- (51) **C21C 7/076** (11) **1 733 061 B1**
C23G 1/36
- (25) En (26) En
(21) 05722311.7 (22) 06.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.12.2006
(86) SE 2005/000497 06.04.2005
(87) WO 2005/098054 2005/42 20.10.2005
(30) 07.04.2004 SE 0400937
(54) • **VERFAHREN IN VERBINDUNG MIT DER STAHLHERSTELLUNG**
• **METHOD IN CONNECTION WITH STEEL PRODUCTION**
• **PROCEDE EN RELATION AVEC LA PRODUCTION D'ACIER**
- (73) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
(72) LUNNER, Sven-Eric, S-774 31 Avesta, SE GUOZHU, Ye, S-977 53 Luleå, SE
(74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE
-
- C21D 1/63** → (51) **F16C 33/64**
-
- C21D 1/667** → (51) **F16C 33/64**
-
- (51) **C21D 1/74** (11) **2 487 268 B1**
C21D 1/76 **C21D 9/00**
C21D 9/46 **F27B 9/04**
F27B 9/20 **F27D 7/06**
- (25) De (26) De
- (21) 11154034.0 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(54) • **Ofen**
• **Oven**
• **Four**
- (73) Schwartz, Eva, Friedhofsweg 44 52152 Simmerath, DE
(72) Schwartz, Rolf-Josef, 52152 Simmerath, DE
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE
-
- C21D 1/76** → (51) **C21D 1/74**
-
- C21D 5/00** → (51) **B22D 1/00**
-
- C21D 5/14** → (51) **B22D 1/00**
-
- C21D 6/00** → (51) **C22C 38/02**
-
- C21D 7/02** → (51) **F16C 33/64**
-
- (51) **C21D 7/06** (11) **2 078 100 B1**
B23P 9/04 **B23P 15/32**
- (25) De (26) De
(21) 07802364.5 (22) 19.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(86) EP 2007/008168 19.09.2007
(87) WO 2008/037387 2008/14 03.04.2008
(30) 28.09.2006 DE 102006046263
(54) • **VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER BRUCHZÄHIGKEIT DER RANDSCHICHT EINER HARTMETALLSCHNEIDE EINES BOHRERS**
• **METHOD FOR INCREASING THE FRACTURE TOUGHNESS OF THE OUTER LAYER OF A CARBIDE CUTTING EDGE OF A DRILL**
• **PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA TÉNACITÉ À LA RUPTURE DE LA COUCHE DE BORDURE D'UNE LAME EN MÉTAL DUR D'UN FORET**
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) PFEIFFER, Wulf, 79331 Teningen, DE CRAMER, Tili, CH-9473 Gams, CH GLASER, Arno, 9490 Vaduz, LI
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI
-
- C21D 7/10** → (51) **F16C 33/64**
-
- C21D 7/13** → (51) **C22C 38/02**
-
- C21D 8/04** → (51) **C22C 38/00**
-
- C21D 9/00** → (51) **C21D 1/74**
-
- C21D 9/08** → (51) **F16C 33/64**
-
- C21D 9/30** → (51) **C22C 38/02**
-
- (51) **C21D 9/32** (11) **2 573 195 B1**
C21D 9/36 **C21D 9/38**
F16C 33/14
- (25) En (26) En
(21) 11182552.7 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(54) • **Verfahren zur Erhöhung der Ermüdungsbeständigkeit eines Stahlswälzlagers**

- *Method for increasing the fatigue resistance of a steel roller bearing*
 - *Méthode pour augmenter la résistance à la fatigue d'un roulement à rouleaux*
- (73) ZF Wind Power Antwerpen NV, De Villermontstraat 9, 2550 Kontich, BE
(72) Luyckx, Johan, 3740 Bilzen, BE
Wouters, Geert, 2400 Mol, BE
(74) Kerschler, Nicolas Josef, et al, ZF Friedrichshafen AG Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

C21D 9/36 → (51) **C21D 9/32****C21D 9/38** → (51) **C21D 9/32****C21D 9/40** → (51) **F16C 33/64****C21D 9/46** → (51) **C21D 1/74****C21D 9/46** → (51) **C22C 38/00****C21D 9/48** → (51) **C22C 38/00**

- (51)
- C22B 1/242**
- (11)
- 1 659 190 B1**
-
- C21C 5/54**

- (25) En (26) En
-
- (21) 05253382.5 (22) 02.06.2005
-
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- (43) 24.05.2006
-
- (30) 17.11.2004 US 990678
-
- (54) •
- Zusammenstellung zur Schlackenkontaminationierung sowie Verfahren zu dessen Herstellung*

- *A slag conditioner composition and process for manufacture*
 - *Composition pour la conditionnement des scories et procédé de sa fabrication*
- (73) ISM Inc., 115 VIP Drive Suite 210, Wexford PA 15090, US
(72) Stein, Joseph L., PA 15044 Gibsonia, US
Stein, Brian J., PA 16059 Valencia, US
Beatty, John, Montgomery TX, US
Bogan, Robert S., Pittsburgh PA, US
(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (73) ISM Inc., 115 VIP Drive Suite 210, Wexford PA 15090, US
-
- (72) Stein, Joseph L., PA 15044 Gibsonia, US
-
- Stein, Brian J., PA 16059 Valencia, US
-
- Beatty, John, Montgomery TX, US
-
- Bogan, Robert S., Pittsburgh PA, US
-
- (74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51)
- C22B 3/08**
- (11)
- 2 064 355 B1**

- (25) En (26) En
-
- (21) 07800275.5 (22) 06.09.2007
-
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- (43) 03.06.2009
-
- (86) AU 2007/001320 06.09.2007
-
- (87) WO 2008/028244 2008/11 13.03.2008
-
- (30) 06.09.2006 AU 2006904881
-
- (54) •
- SULFATVERFAHREN*

- *A SULFATE PROCESS*
 - *PROCÉDÉ AU SULFATE*
- (73) BHP Billiton Innovation Pty Ltd, 180 Lonsdale Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
(72) ROCHE, Eric, Girvan, Booragul, New South Wales 2284, AU
GRAZIER, Philip, E., Kilaben Bay, New South Wales 2283, AU
STUART, Alan, David, New Lambton, New South Wales 2305, AU
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51)
- C22B 3/10**
- (11)
- 2 475 792 B1**

- C22B 34/10**
- C22B 34/12**
-
- C22B 34/14**
- C22B 34/24**
-
- (25) En (26) En

- (21) 10757838.7 (22) 09.09.2010
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 18.07.2012
-
- (86) IB 2010/054067 09.09.2010
-
- (87) WO 2011/030301 2011/11 17.03.2011
-
- (30) 11.09.2009 ZA 200906343

- (54) •
- BEHANDLUNG VON MINERALIEN*
-
-
- TREATMENT OF MINERALS*
-
-
- TRAITEMENT DE MINÉRAUX*

- (73) The South African Nuclear Energy Corporation Limited, Pelindaba, 0250 Brits, ZA

- (72) NEL, Johannes, Theodorus, 1618 Kempton Park, ZA
-
- DU PLESSIS, Wilhelmina, 0157 Centurion, ZA

- CROUSE, Philippus, Lodewyk, 0181 Pretoria, ZA

- LE ROUX, Johannes, Petrus, 0044 Pretoria, ZA
-
- RETIEF, Willem Dempers, DECEASED, ZA

- (74) Camenisch, Andrew Richard, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C22B 3/42 → (51) **C02F 9/00**

- (51)
- C22B 7/00**
- (11)
- 2 009 121 B1**

- (25) Es (26) En
-
- (21) 06708851.8 (22) 26.01.2006
-
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 31.12.2008
-
- (86) ES 2006/000032 26.01.2006
-
- (87) WO 2007/085665 2007/31 02.08.2007

- (54) •
- ABFALLBEHANDLUNGSVERFAHREN*
-
-
- WASTE TREATMENT METHOD*
-
-
- PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE RÉSIDUS MÉTALLIQUES*

- (73) DIGIMET 2013 SL, C/Gabiria 82, 20305 Irun, ES
-
- (72) COBOS JIMENEZ, Luis, E-20009 San Sebastián, ES

- ONCALA AVILES, José Luis, 20009 Guipuzcoa (San Sebastian), ES

- (74) Stiebe, Lars Magnus, et al, BALDER Paseo de la Castellana 120, 28046 Madrid, ES
-
- (60) 13173291.9 / 2 662 463

C22B 7/00 → (51) **C02F 9/00****C22B 7/00** → (51) **C21B 3/08****C22B 7/04** → (51) **C21B 3/08****C22B 9/00** → (51) **C22B 15/14**

- (51)
- C22B 15/14**
- (11)
- 2 318 559 B1**

- C22B 9/00**
- F27B 7/10**
-
- F27B 7/20**
- F27B 7/33**
-
- B22D 41/22**

- (25) De (26) De
-
- (21) 09811082.8 (22) 04.09.2009
-
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.05.2011
-
- (86) EP 2009/006448 04.09.2009
-
- (87) WO 2010/025940 2010/10 11.03.2010
-
- (30) 05.09.2008 CH 14222008

- (54) •
- KUPFER-ANODENOFEN*
-
-
- COPPER ANODE FURNACE*
-
-
- FOUR À ANODES DE CUIVRE*

- (73) Stopinc Aktiengesellschaft, Bösch 83a, 6311 Hünenberg, CH
-
- (72) AMSLER, Heinrich, CH-6404 Greppen, CH

- (74) ACKERMANN, Kurt, CH-6275 Ballwil, CH

- GAMWEGGER, Klaus, A-8700 Leoben, AT
-
- HANDLE, Bernd, A-1060 Wien, AT
-
- (74) Luchs, Willi, et al, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

C22B 34/10 → (51) **C22B 3/10****C22B 34/12** → (51) **C22B 3/10****C22B 34/14** → (51) **C22B 3/10****C22B 34/24** → (51) **C22B 3/10****C22B 34/32** → (51) **C02F 9/00****C22C 1/03** → (51) **C22C 16/00****C22C 9/00** → (51) **B22F 3/26****C22C 9/00** → (51) **H01B 5/02**

- (51)
- C22C 9/01**
- (11)
- 2 423 338 B1**
-
- C22F 1/08**
- A61C 8/00**
-
- B21C 37/04**

- (25) En (26) En
-
- (21) 11178499.7 (22) 23.08.2011
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.02.2012
-
- (30) 24.08.2010 US 376608 P

- (54) •
- Formeinstellung eines Dentalbogens mit Formspeicherlegierung*
-
-
- Shape setting a shape memory alloy dental arch*
-
-
- Configuration de la forme d'une arcade dentaire en alliage à mémoire de forme*

- (73) Ormco Corporation, 1717 West Collins Avenue, Orange, CA 92867, US

- (72) Johnson, Alfred David, San Leandro, CA California 94577, US
-
- Alauddin, Samuel S, Orange, CA California 92867, US

- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (60) 14157073.9 / 2 740 811

- (51)
- C22C 9/06**
- (11)
- 2 371 976 B1**
-
- C22F 1/08**
- C22F 1/02**

- (25) Ja (26) En
-
- (21) 09830314.2 (22) 20.11.2009
-
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 05.10.2011
-
- (86) JP 2009/069715 20.11.2009
-
- (87) WO 2010/064547 2010/23 10.06.2010
-
- (30) 01.12.2008 JP 2008306266

- (54) •
- KUPFERLEGIERUNG AUF BASIS VON CU-NI-SI-CO FÜR ELEKTRONIKMATERIALIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *CU-NI-SI-CO BASED COPPER ALLY FOR ELECTRONIC MATERIALS AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
- *ALLIAGE DE CUIVRE À BASE DE CU-NI-SI-CO POUR DES MATÉRIaux ÉLECTRONIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CET ALLIAGE*

- (73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP

- (72) KUWAGAKI, Hiroshi, Hitachi-shi Ibaraki 317-0056, JP

- (74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Strasse 23, 80336 München, DE

C22C 9/06 → (51) **H01B 5/02**

C22C 13/00 → (51) H01B 5/02	
(51) C22C 16/00 (11) 1 621 642 B1 C22C 1/03	
(25) Ru (26) En	
(21) 03786471.7 (22) 22.12.2003	
(84) DE FR GB SE	
(43) 01.02.2006	
(86) RU 2003/000570 22.12.2003	
(87) WO 2004/057046 2004/28 08.07.2004	
(30) 23.12.2002 RU 2002134675	
(54) • SAUERSTOFFHALTIGE ZIRKONIUM-NIOBIUM-LEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIESE LEGIERUNG • ZIRKONIUM-NIOBIUM OXYGEN-CONTAINING ALLOY AND METHOD FOR PRODUCING SAID ALLOY • ALLIAGE A BASE DE ZIRKONIUM ET DE NIOBIUM CONTENANT DE L'OXYGENE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION	
(73) Oao "Chepetsky Mekhanichesky Zavod", ul. Belova, 7, Glazov, 427620 Udmurtskaya Respublika, RU The Federal State Unitarian Enterprise "A.A. Bochvar All-Russia Research Institute of Inorganic Materials", ul. Rogova, 5a, Moscow, 123060, RU	
(72) ZAVODCHIKOV, Sergey Yurievich, Udmurtskaya Respublika, RU ARZHAKOVA, Valentina Mikhailovna, Moscow, 125040, RU BOCHAROV, Oleg Viktorovich, Kvartal 3, 20-135, Moscow, 109429, RU ZUEV, Lev Borisovich, Tomsk, 634655, RU KOTREKHOV, Vladimir Andreevich, Glazov, 427620, Udmurtskaya Respublika, RU ROZHDESTVENSKY, Vladimir Vladimirovich, Glazov, 427620, Udmurtskaya Respublika, RU TARASEVICH, Olga Stepanovna, Glazov, 427628, Udmurtskaya Respublika, RU FILIPPOV, Vladimir Borisovich, Glazov, 427628, Udmurtskaya Respublika, RU SHIKOV, Alexandr Konstantinovich, Moscow, 115573, RU	
(74) Gritschneider, Martin, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE	
C22C 21/00 → (51) H01B 5/02	
C22C 32/00 → (51) B22F 7/02	
C22C 33/08 → (51) B22D 1/00	
(51) C22C 38/00 (11) 1 715 073 B1	
(25) Ja (26) En	
(21) 05709655.4 (22) 27.01.2005	
(84) DE FR	
(43) 25.10.2006	
(86) JP 2005/001555 27.01.2005	
(87) WO 2005/073422 2005/32 11.08.2005	
(30) 29.01.2004 JP 2004021283 16.03.2004 JP 2004074033 16.03.2004 JP 2004073862	
(54) • AUSTENITISCH-FERRITISCHER NICHT-ROSTENDER STAHL • AUSTENITIC-FERRITIC STAINLESS STEEL • ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE ET AUSTENITIQUE	
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP	
(72) FUJISAWA, Mitsuyuki, c/o I.P. Department, Chiyoda-ku, Tokyo 1000011, JP YAZAWA, Yoshihiro, c/o I.P. Department, Chiyoda-ku, Tokyo 1000011, JP KATO, Yasushi, c/o I.P. Department, Chiyoda-ku, Tokyo 1000011, JP	

FURUKIMI, Osamu, c/o I.P. Department, Chiyoda, Tokyo 1000011, JP	
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	
(60) 12191121.8 / 2 562 285	
(51) C22C 38/00 (11) 2 341 159 B1 C22C 38/44 B23K 35/02 B23K 35/30 B23K 35/36 B23K 35/362 B23K 35/368	
(25) En (26) En	
(21) 10015244.6 (22) 02.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.07.2011	
(30) 15.12.2009 JP 2009284601	
(54) • Flusskerndraht zum Edelstahlbogen-schweißen • Flux-cored wire for stainless steel arc welding • Fil à flux incorporé pour soudure à l'arc en acier inoxydable	
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, (Kobe Steel Ltd.), 10-26 Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP	
(72) Sugahara, Hiroshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0014, JP Ikeda, Tetsunao, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0014, JP Watanabe, Hirohisa, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0014, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(51) C22C 38/00 (11) 2 426 230 B1 C22C 38/26 C22C 38/02 C22C 38/06 C22C 38/38 C22C 38/32 C22C 38/28 B32B 15/01 C23C 2/06 C23C 2/28 C23C 2/02 C21D 9/46 C21D 8/04 C21D 9/48	
(25) Ja (26) En	
(21) 10769853.2 (22) 27.04.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 07.03.2012	
(86) JP 2010/057845 27.04.2010	
(87) WO 2010/126161 2010/44 04.11.2010	
(30) 28.04.2009 JP 2009109735 24.02.2010 JP 2010038216	
(54) • HOCHFESTES, FEUERVERZINKTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDEN VERARBEITUNGS-, SCHWEISSUNGS- UND MATERIALERMÜDUNGSEIGENSCHAFTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • HIGH-STRENGTH HOT-DIP ZINC-COATED STEEL SHEET HAVING EXCELLENT WORKABILITY, WELDABILITY AND FATIGUE PROPERTIES, AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF • TÔLE D'ACIER ZINGUÉE À CHAUD À HAUTE RÉSISTANCE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE APTITUDE AU FAÇONNAGE, UNE EXCELLENTE APTITUDE AU SOUDAGE ET D'EXCELLENTES PROPRIÉTÉS DE RÉSISTANCE À LA FATIGUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE DERNIÈRE	
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP	
(72) TAKAGI, Shusaku, Tokyo 100-0011, JP HASEGAWA, Kohei, Tokyo 100-0011, JP	

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
(51) C22C 38/02 (11) 1 978 124 B1 C22C 38/04 C22C 38/06 C22C 38/44 C22C 38/46 C21D 6/00 C21D 7/13 C21D 9/30 F16C 3/08	
(25) En (26) En	
(21) 08003276.6 (22) 22.02.2008	
(84) CZ DE ES FI NO PL	
(43) 08.10.2008	
(30) 05.04.2007 JP 2007099713 19.09.2007 JP 2007242860	
(54) • Schmiedestahl, Schmiedestück und Kurbelwelle • Forging steel, forging and crankshaft • Forgeage d'acier, forgeage et vilebrequin	
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP	
(72) Abiko, Takashi, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP Deura, Tetsushi, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP Nagao, Motohiro, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP Tomioka, Atsushi, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP Fukaya, Shogo, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP Urushihara, Wataru, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP Fujitsuna, Nobuyuki, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
C22C 38/02 → (51) B23K 1/00	
C22C 38/02 → (51) C22C 38/00	
C22C 38/04 → (51) C22C 38/02	
C22C 38/06 → (51) C22C 38/00	
C22C 38/06 → (51) C22C 38/02	
C22C 38/18 → (51) B23K 1/00	
C22C 38/26 → (51) C22C 38/00	
C22C 38/28 → (51) C22C 38/00	
C22C 38/32 → (51) C22C 38/00	
C22C 38/38 → (51) C22C 38/00	
C22C 38/44 → (51) C22C 38/00	
C22C 38/44 → (51) C22C 38/02	
C22C 38/46 → (51) C22C 38/02	
(51) C22C 38/58 (11) 2 439 304 B1 F16D 65/12	
(25) Ja (26) En	
(21) 10783478.0 (22) 31.05.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 11.04.2012	
(86) JP 2010/059574 31.05.2010	
(87) WO 2010/140696 2010/49 09.12.2010	
(30) 01.06.2009 JP 2009132461	
(54) • STAHLBLECH FÜR EINE BREMSSCHEIBE UND BREMSSCHEIBE	

- STEEL SHEET FOR BRAKE DISC, AND BRAKE DISC
 - TÔLE D'ACIER POUR DISQUE DE FREIN, ET DISQUE DE FREIN
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
 (72) YAMAUCHI, Katsuhisa, Tokyo 100-0011, JP
 FUJISAWA, Mitsuyuki, Tokyo 100-0011, JP
 KATO, Yasushi, Tokyo 100-0011, JP
 OTA, Hiroki, Tokyo 100-0011, JP
 FURUSAWA, Hideya, Tokyo 100-0011, JP
 UJIRO, Takumi, Tokyo 100-0011, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C22F 1/00	→ (51)	H01B 5/02
C22F 1/02	→ (51)	C22C 9/06
C22F 1/04	→ (51)	H01B 5/02
C22F 1/08	→ (51)	C22C 9/01
C22F 1/08	→ (51)	C22C 9/06
C22F 1/08	→ (51)	H01B 5/02
C22F 1/14	→ (51)	H01B 5/02
C23C 2/02	→ (51)	C22C 38/00
C23C 2/06	→ (51)	C22C 38/00
C23C 2/28	→ (51)	C22C 38/00
C23C 14/08	→ (51)	C23C 14/32

- (51) **C23C 14/16** (11) **2 463 399 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 10194110.2 (22) 08.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 13.06.2012
 (54) • *Magnesiumbauteile mit verbessertem Korrosionsschutz*
 • *Magnesium components with improved corrosion resistance*
 • *Composants de magnésium dotés d'une protection contre la corrosion améliorée*
 (73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE
 (72) Störmer, Michael, 21031, Hamburg, DE
 Blawert, Carsten, 21481, Lauenburg, DE
 Huang, Yuanding, 21502, Geesthacht, DE
 Höche, Daniel, 22111, Hamburg, DE
 Dietzel, Wolfgang, 21502, Geesthacht, DE
 Kainer, Karl Ulrich, 21522, Hohnstorf, DE
 (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C23C 14/24	→ (51)	H01J 37/20
C23C 14/30	→ (51)	H01J 37/20

- (51) **C23C 14/32** (11) **2 041 331 B1**
H01J 37/32 **H01J 37/34**
C23C 14/08
 (25) De (26) De
 (21) 07787450.1 (22) 12.07.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 01.04.2009
 (86) EP 2007/057179 12.07.2007
 (87) WO 2008/009619 2008/04 24.01.2008
 (30) 19.07.2006 CH 11662006

- (54) • *VERFAHREN ZUM ABSCHIEDEN ELEKTRISCH ISOLIERENDER SCHICHTEN*
 • *METHOD FOR DEPOSITING ELECTRICALLY INSULATING LAYERS*
 • *PROCÉDÉ POUR LE DÉPÔT DE COUCHES ÉLECTRIQUEMENT ISOLANTES*
 (73) Oerlikon Trading AG, Trübbach, Hauptstrasse, 9477 Trübbach, CH
 (72) RAMM, Jürgen, 7304 Maienfeld, CH
 WIDRIG, Beno, 7310 Bad Ragaz, CH
 WOHLRAB, Christian, 6800 Feldkirch, AT
 (74) Troesch, Jacques J., Troesch Scheidegger Werner AG Schwäntenmos 14, 8126 Zürich, CH
 (60) 13156872.7 / 2 599 891

- (51) **C23C 16/22** (11) **2 438 205 B1**
C23C 16/24 **C23C 16/26**
C23C 16/44 **C23C 16/52**
 (25) De (26) De
 (21) 10721467.8 (22) 13.05.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 11.04.2012
 (86) EP 2010/056621 13.05.2010
 (87) WO 2010/139541 2010/49 09.12.2010
 (30) 02.06.2009 DE 102009023472
 (54) • *BESCHICHTUNGSANLAGE UND BESCHICHTUNGSVERFAHREN*
 • *DEPOSITION DEVICE AND METHOD*
 • *INSTALLATION DE REVÊTEMENT*
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27, 80686 München, DE
 (72) HARIG, Tino, 38685 Langelsheim, DE
 HÖFER, Markus, 38162 Cremlingen-Gardeszen, DE
 LAUKART, Artur, 38112 Braunschweig, DE
 SCHÄFER, Lothar, 38527 Meine, DE
 ARMGARDT, Markus, 38108 Braunschweig, DE
 (74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Umlandstraße 2, 80336 München, DE

- (51) **C23C 16/24** (11) **2 250 299 B1**
C23C 16/32 **C23C 16/34**
C23C 16/36 **C23C 18/04**
C23C 30/00 **C04B 35/581**
C23C 28/04 **C23C 28/00**

- (25) De (26) De
 (21) 09719660.4 (22) 20.01.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 17.11.2010
 (86) EP 2009/000310 20.01.2009
 (87) WO 2009/112116 2009/38 17.09.2009
 (30) 12.03.2008 DE 102008013966
 (54) • *HARTSTOFFBESCHICHTETER KÖRPER*
 • *BODY COATED WITH HARD MATERIAL*
 • *OBJET REVÊTU D'UN MATÉRIAU DUR*
 (73) KENNAMETAL INC., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650, US
 (72) VAN DEN BERG, Hendrikus, NL-5925 BT Venlo-Blerick, NL
 WESTPHAL, Hartmut, 36466 Dermbach/Rhöhn, DE
 SOTTKE, Volkmar, 45479 Mühlheim/Ruhr, DE
 (74) Vomberg, Friedhelm, Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE

C23C 16/24	→ (51)	C23C 16/22
C23C 16/26	→ (51)	C23C 16/22
C23C 16/32	→ (51)	C23C 16/24

C23C 16/34	→ (51)	C23C 16/24
C23C 16/36	→ (51)	C23C 16/24
C23C 16/40	→ (51)	B29C 33/38
C23C 16/44	→ (51)	C23C 16/22
C23C 16/52	→ (51)	C23C 16/22
C23C 18/04	→ (51)	C23C 16/24

- (51) **C23C 28/00** (11) **2 157 209 B1**
C25D 5/02 **H01L 31/0224**
H01L 31/0216 **C25D 5/34**
 (25) En (26) En
 (21) 09155196.0 (22) 16.03.2009
 (84) DE FR GB
 (43) 24.02.2010
 (30) 31.07.2008 US 137477 P
 (54) • *Hemmung der Hintergrundplattierung*
 • *Inhibiting Background Plating*
 • *Inhibition de placage d'arrière plan*
 (73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
 (72) Barr, Robert K., Shrewsbury, MA 01545, US
 Dong, Hua, Shrewsbury, MA 01545, US
 Sutter, Thomas C., Holden, MA 01520, US
 (74) Kent, Venetia Katherine, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C23C 28/00	→ (51)	C23C 16/24
C23C 28/04	→ (51)	C23C 16/24
C23C 30/00	→ (51)	C23C 16/24
C23G 1/36	→ (51)	C21C 7/076
C25B 9/00	→ (51)	A61B 5/00
C25B 11/04	→ (51)	C02F 1/467
C25D 5/02	→ (51)	C23C 28/00
C25D 5/34	→ (51)	C23C 28/00
C30B 5/00	→ (51)	C01G 23/047
C30B 7/10	→ (51)	H01L 21/20
C30B 9/10	→ (51)	H01L 21/20
C30B 19/02	→ (51)	H01L 21/20

- (51) **C30B 23/00** (11) **2 584 071 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13151964.7 (22) 27.09.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 24.04.2013
 (30) 04.10.2004 US 957806
 (54) • *3-Inch-Siliciumcarbidwafer mit einer niedrigen Konzentration von 1c Schraubversetzungen*
 • *Low 1c screw dislocation 3 inch silicon carbide wafer*
 • *Wafer en carbure de silicium de 3 pouces ayant une faible concentration en dislocation vis de type 1c*
 (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
 (72) Powell, Adrian, Cary, NC North Carolina 27519, US
 Brady, Mark, Morrisville, NC 27560, US
 Mueller, Stephan G., Midland, MI 48642-5248, US

Tsvetkov, Valeri, F., Durham, NC North Carolina 27707, US
Leonard, Robert, Tyler, Raleigh, NC North Carolina 27606, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
(62) 05798669.7 / 1 797 225

C30B 25/18 → (51) **H01L 21/20**
C30B 29/30 → (51) **B08B 7/00**
C30B 29/40 → (51) **H01L 21/20**
C30B 33/00 → (51) **B08B 7/00**
C30B 33/02 → (51) **B08B 7/00**
C30B 33/04 → (51) **B08B 7/00**

(51) **C40B 40/10** (11) **2 281 078 B1**
(25) En (26) En
(21) 09735791.7 (22) 24.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) US 2009/041688 24.04.2009
(87) WO 2009/132287 2009/44 29.10.2009
(30) 24.04.2008 US 47529 P
(54) • **BIBLIOTHEKEN VON GENETISCHEN PACKUNGEN, UMFASSENDE NEUE HC-CDR1, -CDR2, UND -CDR3, UND NEUE LC-CDR1-, -CDR2- UND -CDR3-DESIGNS**
• **LIBRARIES OF GENETIC PACKAGES COMPRISING NOVEL HC CDR1, CDR2, AND CDR3 AND NOVEL LC CDR1, CDR2, AND CDR3 DESIGNS**
• **BIBLIOTHÈQUES DE MATÉRIELS GÉNÉTIQUES COMPRENANT DE NOUVELLES CONCEPTIONS CDR1, CDR2 ET CDR3 HC ET DE NOUVELLES CONCEPTIONS CDR1, CDR2 ET CDR3 LC**
(73) Dyax Corporation, 300 Technology Square, 8th Floor, Cambridge, MA 02139, US
(72) LADNER, Robert C., Ijamsville, MD 21754, US
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **D01D 4/02** (11) **1 616 048 B1**
D01D 5/04 **D01D 5/098**
D01F 6/14
(25) En (26) En
(21) 04759161.5 (22) 07.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.01.2006
(86) US 2004/010574 07.04.2004
(87) WO 2004/092458 2004/44 28.10.2004
(30) 08.04.2003 US 411481
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR FORMING FIBERS**
• **APPAREIL ET PROCÉDE DE FORMATION DE FIBRES**
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) JAMES, Michael, David, Cincinnati, Ohio 45208, US
JACKSON, Stanford, Royce, Fairfield, Ohio 45014, US
AYDORE, Savas, West Chester, Ohio 45069, US
EROGLU, Hasan, West Chester, Ohio 45069, US

ENSGN, Donald, Eugene, Cincinnati, Ohio 45242, US
TROKHAN, Paul, Dennis, Hamilton, Ohio 45013, US
MOORE, David, Lee, Hamilton, Ohio 45011, US
STEWART, Edwin, Arthur, Cincinnati, Ohio 45249, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

D01D 5/00 → (51) **D04H 1/42**
D01D 5/04 → (51) **D01D 4/02**

(51) **D01D 5/092** (11) **2 665 849 B1**
(25) De (26) De
(21) 11706563.1 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) EP 2011/053007 01.03.2011
(87) WO 2012/097880 2012/30 26.07.2012
(30) 22.01.2011 DE 102011009160
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ABKÜHLEN EINER VIELZAHL SYNTHETISCHER FÄDEN**
• **DEVICE FOR COOLING DOWN A PLURALITY OF SYNTHETIC THREADS**
• **DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'UNE PLURALITÉ DE FILS SYNTHÉTIQUES**
(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusen Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) REICHWEIN, Markus, 42499 Hückeswagen, DE
ÖGRÜNC, Kazim, 41065 Mönchengladbach, DE
NITSCHKE, Roland, 58089 Hagen, DE
(74) Neumann, Ditmar, et al, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

D01D 5/098 → (51) **D01D 4/02**
D01F 6/14 → (51) **D01D 4/02**
D01F 6/74 → (51) **D04H 1/42**
D01H 9/18 → (51) **B65G 47/14**

(51) **D03J 1/00** (11) **2 581 477 B1**
(25) En (26) En
(21) 12005930.8 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 11.10.2011 JP 2011224302
(54) • **Informationsanzeigevorrichtung für eine Webmaschine**
• **Information display apparatus for loom**
• **Appareil d'affichage d'informations pour métier à tisser**
(73) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawaken 921-8650, JP
(72) Minamitani, Norio, Kanazawa-shi Ishikawaken 921-8650, JP
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

D04B 1/22 → (51) **F16L 11/08**
(51) **D04H 1/42** (11) **2 037 029 B1**
B01D 39/16 **D04H 1/72**
D04H 3/16 **D01F 6/74**
D01D 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 07745497.3 (22) 19.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) JP 2007/062277 19.06.2007
(87) WO 2007/148674 2007/52 27.12.2007
(30) 22.06.2006 JP 2006172486
(54) • **POLYIMIDVLIESSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **POLYIMIDE NONWOVEN FABRIC AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF**
• **TISSU NON TISSÉ DE POLYIMIDE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION**
(73) TOYOCO CO., LTD., 2-8, Dojima Hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
(72) NAKAMORI, Masahiko, Ohtsu-shi Shiga 520-0292, JP
MAEDA, Satoshi, Ohtsu-shi Shiga 520-0292, JP
KITAGAWA, Tooru, Ohtsu-shi Shiga 520-0292, JP
KOBAYASHI, Hisato, Ohtsu-shi Shiga 520-0292, JP
OHTA, Yasuo, Ohtsu-shi Shiga 520-0292, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

D04H 1/42 → (51) **D04H 1/4382**
(51) **D04H 1/4382** (11) **2 231 912 B1**
B32B 5/14 **B32B 5/26**
B32B 27/02 **D04H 13/00**
D04H 1/42

(25) En (26) En
(21) 08868572.2 (22) 15.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) US 2008/086759 15.12.2008
(87) WO 2009/085679 2009/28 09.07.2009
(30) 28.12.2007 US 17230
(54) • **VLIASFASERVERBUNDBAHNEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
• **COMPOSITE NONWOVEN FIBROUS WEBS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME**
• **TOILES FIBREUSES NON TISSÉES COMPOSITES ET LEURS PROCÉDÉS DE RÉALISATION ET D'UTILISATION**
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) MOORE, Eric M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BERRIGAN, Michael R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

D04H 1/64 → (51) **D04H 13/00**
D04H 1/72 → (51) **D04H 1/42**

(51) **D04H 3/07** (11) **2 376 693 B1**
D04H 3/14 **D04H 3/16**
(25) En (26) En
(21) 09795619.7 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) US 2009/067464 10.12.2009
(87) WO 2010/074982 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 US 140412 P

- (54) • *STRUKTURIERTE SPINNVLEIHE, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
 - *PATTERNED SPUNBOND FIBROUS WEBS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
 - *TOILES FIBREUSES NON TISSÉES À MOTIFS ET PROCÉDÉS POUR LES FABRIQUER ET LES UTILISER*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) EATON, Bradley W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- BERRIGAN, Michael R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- STELTER, John D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- DIEKMANN, Timothy J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

D04H 3/14 → (51) **D04H 3/07**

D04H 3/16 → (51) **D04H 1/42**

D04H 3/16 → (51) **D04H 3/07**

- (51) **D04H 13/00** (11) **2 126 179 B1**
D04H 1/64 **E04B 1/78**
- (25) En (26) En
- (21) 07704143.2 (22) 25.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 02.12.2009
- (86) EP 2007/050750 25.01.2007
- (87) WO 2008/089851 2008/31 31.07.2008
- (54) • *FORMALDEHYD-FREIES ISOLIERPRODUKT AUS MINERALFASERN*
- *FORMALDEHYDE-FREE MINERAL FIBRE INSULATION PRODUCT*
- *PRODUIT D'ISOLATION À BASE DE FIBRES MINÉRALES DÉPOURVU DE FORMALDÉHYDE*
- (73) Knauf Insulation, Rue de Maestricht 95, 4600 Visé, BE
- (72) JACKSON, Roger, St Helens Merseyside WA10 3NS, GB
- AINDOW, Tony, St Helens Merseyside WA10 3NS, GB
- BAYBUTT, George, St Helens Merseyside WA10 3NS, GB
- (74) Farmer, Guy Dominic, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
- (60) 14184412.6

D04H 13/00 → (51) **D04H 1/4382**

- (51) **D06F 37/20** (11) **2 664 704 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13164417.1 (22) 19.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
- (30) 15.05.2012 DE 102012208084
- (54) • *Anlenk-Vorrichtung zum Anlenken eines Reibungs-Dämpfers an eine Waschmaschine*
- *Joining device for joining a friction damper to a washing machine*
- *Dispositif d'articulation pour articuler un amortisseur de frottement dans un lave-linge*
- (73) SUSPA GmbH, Mühlweg 33, 90518 Altdorf, DE
- (72) Kissmann, Eberhard, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE

- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

D06F 37/20 → (51) **D06F 58/06**

- (51) **D06F 39/02** (11) **2 106 472 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07834336.5 (22) 27.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.10.2009
- (86) KR 2007/006043 27.11.2007
- (87) WO 2008/072844 2008/25 19.06.2008
- (30) 14.12.2006 KR 20060128120
- 14.12.2006 KR 20060128126
- 14.12.2006 KR 20060128122
- 14.12.2006 KR 20060128121
- 14.12.2006 KR 20060128128
- (54) • *WASCHMASCHINE UND DOSIERFACH DAFÜR*
- *WASHING MACHINE AND DRAWER ASSEMBLY THEREOF*
- *LAVE-LINGE ET ENSEMBLE TIROIR*
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong Youngdungpo-ku, Seoul 150-875, KR
- (72) SON, Chang-Woo, Gyeongnam-do 641-711, KR
- JANG, Ho-Sung, Gyeongnam-do 641-711, KR
- KIM, Hyo-Jin, Gyeongnam-do 641-711, KR
- LYU, Jae-Cheol, Gyeongnam-do 641-711, KR
- CHO, Han-Ki, Gyeongnam-do 641-711, KR
- (74) Urner, Peter, et al, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

D06F 39/14 → (51) **E05D 7/12**

- (51) **D06F 58/06** (11) **1 809 805 B1**
D06F 37/20 **F16C 11/06**
- (25) En (26) En
- (21) 05825805.4 (22) 09.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.07.2007
- (86) KR 2005/003786 09.11.2005
- (87) WO 2006/052081 2006/20 18.05.2006
- (30) 10.11.2004 KR 20040091415
- 10.11.2004 KR 20040091416
- 10.11.2004 KR 20040091414
- (54) • *TROCKNER*
- *DRYER*
- *SECHEUR*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) YOON, Myoung Kee, Daegu 706-749, KR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **D06F 58/20** (11) **2 145 997 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09009284.2 (22) 16.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2010
- (30) 17.07.2008 KR 20080069725
- (54) • *Wäschetrockner mit Duftstoff abgebendem Modul*
- *Clothes dryer having fragrance supplying module*
- *Sèche-linge doté d'un module d'alimentation de fragrance*
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-Dong Yeongdeungpo-Gu, Seoul, KR

- (72) Kim, Min-Ji, Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
- Bae, Sang-Hun, Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
- Choi, Chul-Jin, Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **D06F 81/02** (11) **2 666 906 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13168138.9 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
- (30) 24.05.2012 FR 1254787
- (54) • *Bügelbrett, das eine Stütze aus zwei über ein Gelenk verbundenen Teilen umfasst*
- *Ironing board comprising one leg made up of two parts connected to one another by a hinge*
- *Planche à repasser comportant un pied en deux parties reliées l'une à l'autre par une articulation*
- (73) SEB S.A., Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) Ducruet, Guy, 69003 Lyon, FR
- Vieira Gameiro, Daniel, 2410-116 Leiria, PT
- (74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **D06F 81/02** (11) **2 666 906 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13168138.9 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
- (30) 24.05.2012 FR 1254787
- (54) • *Bügelbrett, das eine Stütze aus zwei über ein Gelenk verbundenen Teilen umfasst*
- *Ironing board comprising one leg made up of two parts connected to one another by a hinge*
- *Planche à repasser comportant un pied en deux parties reliées l'une à l'autre par une articulation*
- (73) SEB S.A., Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) Ducruet, Guy, 69003 Lyon, FR
- Vieira Gameiro, Daniel, 2410-116 Leiria, PT
- (74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **D06F 81/02** (11) **2 666 906 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13168138.9 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
- (30) 24.05.2012 FR 1254787
- (54) • *Bügelbrett, das eine Stütze aus zwei über ein Gelenk verbundenen Teilen umfasst*
- *Ironing board comprising one leg made up of two parts connected to one another by a hinge*
- *Planche à repasser comportant un pied en deux parties reliées l'une à l'autre par une articulation*
- (73) SEB S.A., Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) Ducruet, Guy, 69003 Lyon, FR
- Vieira Gameiro, Daniel, 2410-116 Leiria, PT
- (74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **D06F 81/02** (11) **2 666 906 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13168138.9 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
- (30) 24.05.2012 FR 1254787
- (54) • *Bügelbrett, das eine Stütze aus zwei über ein Gelenk verbundenen Teilen umfasst*
- *Ironing board comprising one leg made up of two parts connected to one another by a hinge*
- *Planche à repasser comportant un pied en deux parties reliées l'une à l'autre par une articulation*
- (73) SEB S.A., Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) Ducruet, Guy, 69003 Lyon, FR
- Vieira Gameiro, Daniel, 2410-116 Leiria, PT
- (74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **D06F 81/02** (11) **2 666 906 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13168138.9 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
- (30) 24.05.2012 FR 1254787
- (54) • *Bügelbrett, das eine Stütze aus zwei über ein Gelenk verbundenen Teilen umfasst*
- *Ironing board comprising one leg made up of two parts connected to one another by a hinge*
- *Planche à repasser comportant un pied en deux parties reliées l'une à l'autre par une articulation*
- (73) SEB S.A., Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) Ducruet, Guy, 69003 Lyon, FR
- Vieira Gameiro, Daniel, 2410-116 Leiria, PT
- (74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **D06F 81/02** (11) **2 666 906 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13168138.9 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
- (30) 24.05.2012 FR 1254787
- (54) • *Bügelbrett, das eine Stütze aus zwei über ein Gelenk verbundenen Teilen umfasst*
- *Ironing board comprising one leg made up of two parts connected to one another by a hinge*
- *Planche à repasser comportant un pied en deux parties reliées l'une à l'autre par une articulation*
- (73) SEB S.A., Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) Ducruet, Guy, 69003 Lyon, FR
- Vieira Gameiro, Daniel, 2410-116 Leiria, PT
- (74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **D06F 81/02** (11) **2 666 906 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13168138.9 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
- (30) 24.05.2012 FR 1254787
- (54) • *Bügelbrett, das eine Stütze aus zwei über ein Gelenk verbundenen Teilen umfasst*
- *Ironing board comprising one leg made up of two parts connected to one another by a hinge*
- *Planche à repasser comportant un pied en deux parties reliées l'une à l'autre par une articulation*
- (73) SEB S.A., Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) Ducruet, Guy, 69003 Lyon, FR
- Vieira Gameiro, Daniel, 2410-116 Leiria, PT
- (74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **D06F 81/06** (11) **2 649 233 B1**
A47G 1/02 **A47G 29/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11808888.9 (22) 06.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
- (86) FR 2011/000640 06.12.2011
- (87) WO 2012/076772 2012/24 14.06.2012
- (30) 07.12.2010 FR 1004759
- (54) • *AUSKLAPPBARE BÜGELVORRICHTUNG MIT DAMPFERZEUGER*
- *FOLD AWAY IRONING DEVICE WITH STEAM GENERATOR*
- *DISPOSITIF DE REPASSAGE ESCAMOTABLE A CENTRALE VAPEUR*
- (73) Parienti, Raoul, 92, Boulevard de Cimiez, 06000 Nice, FR
- (72) Parienti, Raoul, 06000 Nice, FR
- (74) Schmidt, Martin Peter, et al, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

- (51) **D06F 81/06** (11) **2 649 233 B1**
A47G 1/02 **A47G 29/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11808888.9 (22) 06.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
- (86) FR 2011/000640 06.12.2011
- (87) WO 2012/076772 2012/24 14.06.2012
- (30) 07.12.2010 FR 1004759
- (54) • *AUSKLAPPBARE BÜGELVORRICHTUNG MIT DAMPFERZEUGER*
- *FOLD AWAY IRONING DEVICE WITH STEAM GENERATOR*
- *DISPOSITIF DE REPASSAGE ESCAMOTABLE A CENTRALE VAPEUR*
- (73) Parienti, Raoul, 92, Boulevard de Cimiez, 06000 Nice, FR
- (72) Parienti, Raoul, 06000 Nice, FR
- (74) Schmidt, Martin Peter, et al, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

- (51) **D06F 81/06** (11) **2 649 233 B1**
A47G 1/02 **A47G 29/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11808888.9 (22) 06.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
- (86) FR 2011/000640 06.12.2011
- (87) WO 2012/076772 2012/24 14.06.2012
- (30) 07.12.2010 FR 1004759
- (54) • *AUSKLAPPBARE BÜGELVORRICHTUNG MIT DAMPFERZEUGER*
- *FOLD AWAY IRONING DEVICE WITH STEAM GENERATOR*
- *DISPOSITIF DE REPASSAGE ESCAMOTABLE A CENTRALE VAPEUR*
- (73) Parienti, Raoul, 92, Boulevard de Cimiez, 06000 Nice, FR
- (72) Parienti, Raoul, 06000 Nice, FR
- (74) Schmidt, Martin Peter, et al, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

- (51) **D06F 81/06** (11) **2 649 233 B1**
A47G 1/02 **A47G 29/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11808888.9 (22) 06.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
- (86) FR 2011/000640 06.12.2011
- (87) WO 2012/076772 2012/24 14.06.2012
- (30) 07.12.2010 FR 1004759
- (54) • *AUSKLAPPBARE BÜGELVORRICHTUNG MIT DAMPFERZEUGER*
- *FOLD AWAY IRONING DEVICE WITH STEAM GENERATOR*
- *DISPOSITIF DE REPASSAGE ESCAMOTABLE A CENTRALE VAPEUR*
- (73) Parienti, Raoul, 92, Boulevard de Cimiez, 06000 Nice, FR
- (72) Parienti, Raoul, 06000 Nice, FR
- (74) Schmidt, Martin Peter, et al, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

- (51) **D06F 81/06** (11) **2 649 233 B1**
A47G 1/02 **A47G 29/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11808888.9 (22) 06.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
- (86) FR 2011/000640 06.12.2011
- (87) WO 2012/076772 2012/24 14.06.2012
- (30) 07.12.2010 FR 1004759
- (54) • *AUSKLAPPBARE BÜGELVORRICHTUNG MIT DAMPFERZEUGER*
- *FOLD AWAY IRONING DEVICE WITH STEAM GENERATOR*
- *DISPOSITIF DE REPASSAGE ESCAMOTABLE A CENTRALE VAPEUR*
- (73) Parienti, Raoul, 92, Boulevard de Cimiez, 06000 Nice, FR
- (72) Parienti, Raoul, 06000 Nice, FR
- (74) Schmidt, Martin Peter, et al, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

- (51) **D06F 81/06** (11) **2 649 233 B1**
A47G 1/02 **A47G 29/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11808888.9 (22) 06.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
- (86) FR 2011/000640 06.12.2011
- (87) WO 2012/076772 2012/24 14.06.2012
- (30) 07.12.2010 FR 1004759
- (54) • *AUSKLAPPBARE BÜGELVORRICHTUNG MIT DAMPFERZEUGER*
- *FOLD AWAY IRONING DEVICE WITH STEAM GENERATOR*
- *DISPOSITIF DE REPASSAGE ESCAMOTABLE A CENTRALE VAPEUR*
- (73) Parienti, Raoul, 92, Boulevard de Cimiez, 06000 Nice, FR
- (72) Parienti, Raoul, 06000 Nice, FR
- (74) Schmidt, Martin Peter, et al, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

D06M 23/12 → (51) **B01J 13/08**

D06M 23/12 → (51) **D06P 1/00**

- (51) **D06P 1/00** (11) **2 628 849 B1**
D06P 3/14 **D06P 3/30**
D06P 5/22 **B01J 13/18**
C09B 67/00 **C09K 11/00**
D06M 23/12 **C09B 67/02**
- (25) It (26) En
- (21) 13155317.4 (22) 14.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (30) 15.02.2012 IT PG20120006
- (54) • *Verfahren zum Färben natürlicher Textilfasern*
- *Method for colouring natural textile fibers*
- *Procédé de coloration de fibres textiles naturelles*

- (51) **D06P 1/00** (11) **2 628 849 B1**
D06P 3/14 **D06P 3/30**
D06P 5/22 **B01J 13/18**
C09B 67/00 **C09K 11/00**
D06M 23/12 **C09B 67/02**
- (25) It (26) En
- (21) 13155317.4 (22) 14.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (30) 15.02.2012 IT PG20120006
- (54) • *Verfahren zum Färben natürlicher Textilfasern*
- *Method for colouring natural textile fibers*
- *Procédé de coloration de fibres textiles naturelles*

- (51) **D06P 1/00** (11) **2 628 849 B1**
D06P 3/14 **D06P 3/30**
D06P 5/22 **B01J 13/18**
C09B 67/00 **C09K 11/00**
D06M 23/12 **C09B 67/02**
- (25) It (26) En
- (21) 13155317.4 (22) 14.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (30) 15.02.2012 IT PG20120006
- (54) • *Verfahren zum Färben natürlicher Textilfasern*
- *Method for colouring natural textile fibers*
- *Procédé de coloration de fibres textiles naturelles*

- (51) **D06P 1/00** (11) **2 628 849 B1**
D06P 3/14 **D06P 3/30**
D06P 5/22 **B01J 13/18**
C09B 67/00 **C09K 11/00**
D06M 23/12 **C09B 67/02**
- (25) It (26) En
- (21) 13155317.4 (22) 14.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (30) 15.02.2012 IT PG20120006
- (54) • *Verfahren zum Färben natürlicher Textilfasern*
- *Method for colouring natural textile fibers*
- *Procédé de coloration de fibres textiles naturelles*

- (51) **D06P 1/00** (11) **2 628 849 B1**
D06P 3/14 **D06P 3/30**
D06P 5/22 **B01J 13/18**
C09B 67/00 **C09K 11/00**
D06M 23/12 **C09B 67/02**
- (25) It (26) En
- (21) 13155317.4 (22) 14.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (30) 15.02.2012 IT PG20120006
- (54) • *Verfahren zum Färben natürlicher Textilfasern*
- *Method for colouring natural textile fibers*
- *Procédé de coloration de fibres textiles naturelles*

- (73) Ferrini - Societa' a Responsabilita' Limitata, Localita Ponte Nuovo sn, 06089 Torgiano (PG), IT
(72) Spogli, Roberto, 06122 PERUGIA (PG), IT
Sisani, Michele, 06125 PERUGIA (PG), IT
Latterini, Loredana, 06053 DERUTA (PG), IT
Nocchetti, Morena, 06135 PERUGIA, IT
(74) Cutropia, Gianluigi, Ing. Claudio Baldi s.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

D06P 3/14 → (51) **D06P 1/00****D06P 3/30** → (51) **D06P 1/00****D06P 5/22** → (51) **D06P 1/00****D21B 1/22** → (51) **B30B 9/12****D21C 7/06** → (51) **B30B 9/12****D21C 7/12** → (51) **G01N 27/30**

- (51) **D21C 9/00** (11) **2 034 090 B1**
(25) En (26) En
(21) 08013659.1 (22) 30.07.2008
(84) AT DE ES FI PT SE
(43) 11.03.2009
(30) 07.08.2007 US 954446 P
15.07.2008 US 173132
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum semi-chemischen Aufschliessen
• Method and apparatus for semi-chemical pulping
• Procédé et appareil de semi-chimique réduction en pâte
(73) Andritz, Inc., 13 Prunyn's Island Drive, Glens Falls, NY 12801, US
(72) Stromberg, Bertil, Diamond Point, New York 12824, US
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

D21C 11/00 → (51) **G01N 27/30**

- (51) **D21F 7/08** (11) **2 711 458 B1**
(25) En (26) En
(21) 13185111.5 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012206802
(54) • Transferband zur Überführung einer nas-sen Papierbahn
• Wet paper web transfer belt
• Bande pour transférer une bande de papier humide
(73) ICHIKAWA CO.,LTD., 14-15, Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo, JP
(72) Inoue, Kenji, Tokyo, JP
Kono, Masatoshi, Tokyo, JP
Umehara, Ryo, Tokyo, JP
Tamura, Ai, Tokyo, JP
Tsuji, Toshihiro, Tokyo, JP
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

- (51) **D21H 13/08** (11) **2 190 657 B1**
(25) En (26) En
(21) 08832223.5 (22) 18.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) US 2008/010840 18.09.2008
(87) WO 2009/038735 2009/13 26.03.2009
(30) 19.09.2007 US 994483 P
17.09.2008 US 284148

- (54) • HOCHEFFIZIENTES ZELLULOSEHALTIGES EINWEGWISCHTUCH
• HIGH EFFICIENCY DISPOSABLE CELLULOSIC WIPER
• CHIFFON CELLULOSIQUE JETABLE À EFFICACITÉ ÉLEVÉE
(73) Georgia-Pacific Consumer Products LP, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US
(72) SUMNIGHT, Daniel W., Hobart Wisconsin 54313, US
MILLER, Joseph H., Neenah Wisconsin 54956, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

D21H 21/10 → (51) **D21H 23/76****D21H 21/40** → (51) **B42D 15/00**

- (51) **D21H 23/76** (11) **1 740 769 B1**
D21H 21/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 04805815.0 (22) 08.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.01.2007
(86) FR 2004/050572 08.11.2004
(87) WO 2005/116336 2005/49 08.12.2005
(30) 29.04.2004 FR 0404582
12.07.2004 FR 0451503
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER UND PAPPE, NEUE HILFSMITTEL ZUR VERBESSERUNG DER RETENTION UND ENTWÄSSERUNG UND DIE SO HERGESTELLTEN PAPIERE UND PAPPEN
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF PAPER AND CARDBOARD, CORRESPONDING NOVEL RETENTION AND DRAINING AGENTS, AND PAPER AND CARDBOARD THUS OBTAINED
• PROCEDE DE FABRICATION DE PAPIER ET CARTON, NOUVEAUX AGENTS DE RETENTION ET D'EGOUTTAGE CORRESPONDANTS, ET PAPIERS ET CARTONS AINSI OBTENUS
(73) S.P.C.M. SA, ZAC de Milieux, 42160 Andrézieux Bouthéon, FR
(72) FAUCHER, Gatién, F-42100 SAINT ETIENNE, FR
HUND, René, F-42390 VILLARS, FR
JEHN-RENDU, Christian, F-42170 SAINT JUST SAINT RAMBERT, FR
(74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

- (51) **E01C 5/00** (11) **2 662 490 B1**
E01C 9/00
E04F 13/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 13166658.8 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 13.11.2013
(30) 07.05.2012 FR 1254188
(54) • Verkehrsfläche für Fahrzeuge und Fußgänger
• Traffic surface for vehicles and pedestrians
• Surface de circulation pour véhicules et piétons
(73) Terreal, 13-17 Rue Pagès, 92150 Suresnes, FR
(72) Male, Philippe, 31500 Toulouse, FR
Vincent, Paul, 75004 Paris, FR

- (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR
(51) **E01C 7/18** (11) **2 556 193 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11715585.3 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) FR 2011/050585 22.03.2011
(87) WO 2011/124799 2011/41 13.10.2011
(30) 06.04.2010 FR 1052595
(54) • HIGH PERFORMANCE BITUMINOUS COATED MATERIAL FOR ROADWAY SURFACES AND ROADWAY SURFACE
• BITUMINÖSEM MISCHGUT HOHER LEISTUNGSFÄHIGKEIT FÜR STRASSEN-DECKEN UND STRASSENDECKE
• ENROBE HYDROCARBONE A HAUTES PERFORMANCES POUR CHAUSSEE ET CHAUSSEE DE ROULEMENT
(73) Eiffage Travaux Publics, 2, rue Hélène Boucher, 93300 Neuilly Sur Marne, FR
(72) KRAFFT, Serge, F-69540 Irigny, FR
OLARD, François, F-69007 Lyon, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

E01C 9/00 → (51) **E01C 5/00****E01F 8/00** → (51) **E01C 5/00**

- (51) **E02B 7/00** (11) **1 980 669 B1**
E02B 7/16
E02B 7/44
(25) De (26) De
(21) 08007272.1 (22) 14.04.2008
(84) AT CH DE LI
(43) 15.10.2008
(30) 12.04.2007 DE 202007005378 U
21.12.2007 DE 202007018081 U
(54) • Auf einem Wehrkörper befestigter Wehrständer
• Dam supporter fixed on a dam structure
• Support de barrage fixé sur une structure de barrage
(73) Josef Wiegand GMBH & CO. KG, Landstrasse 12, 36169 Rasdorf, DE
(72) Wiegand, Josef, 36169 Rasdorf, DE
(74) Hebing, Norbert, Frankfurter Strasse 34, D-61231 Bad Nauheim, DE

E02B 7/16 → (51) **E02B 7/00****E02B 7/44** → (51) **E02B 7/00****E03F 5/14** → (51) **B01D 24/14****E04B 1/78** → (51) **D04H 13/00**

- (51) **E04C 2/04** (11) **2 374 959 B1**
B32B 7/12
C04B 14/18
(25) De (26) De
(21) 10003807.4 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(54) • Sandwichelement für den Gebäudebau und Verfahren zur Erstellung eines solchen Sandwichelementes
• Sandwich element for construction and method for producing same
• Élément en sandwich pour la construction de bâtiment et procédé de réalisation d'un tel élément en sandwich
(73) KNAUF AQUAPANEL GmbH, Kipperstrasse 19, 44147 Dortmund, DE
(72) Schwiebacher, Werner, 50823 Köln, DE
Lloyd, George, 58640 Iserloh, DE

Kielstein, Harald, 44137 Dortmund, DE
(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, et al, Patentanwälte
Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878
Ratingen, DE

(51) **E04C 2/292** (11) **2 027 348 B1**
E04D 3/35

(25) En (26) En
(21) 07736111.1 (22) 11.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 25.02.2009
(86) IE 2007/000055 11.06.2007
(87) WO 2007/144862 2007/51 21.12.2007
(30) 13.06.2006 IE 20060444
04.01.2007 IE 20070004

(54) • *VERBUNDISOLIERPLATTE*
• *A COMPOSITE INSULATING PANEL*
• *PANNEAU ISOLANT COMPOSITE*
(73) Kingspan Research and Developments
Limited, Dublin Road, Kingscourt, County
Cavan, IE

(72) CAROLAN, James, County Cavan, IE
FLYNN, Gregory, County Louth, IE

(74) Lane, Cathal Michael, et al, Tomkins & Co. 5
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

E04C 3/12 → (51) **B27G 11/00**

E04C 3/14 → (51) **B27G 11/00**

E04C 3/14 → (51) **C09J 5/04**

E04D 3/35 → (51) **E04C 2/292**

E04F 10/00 → (51) **E06B 9/11**

(51) **E04F 10/06** (11) **2 146 023 B1**

(25) En (26) En
(21) 09251792.9 (22) 14.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2010
(30) 14.07.2008 CN 200820121331 U
(54) • *Einstellbares Markisenstützgelenk*
• *Adjustable awning support joint*
• *Articulation de support d'auvent réglable*

(73) Ma, Oliver Joen-An, 29 West Wisteria
Avenue, Arcadia, CA 91007, US

(72) Ma, Oliver Joen-An, Arcadia, CA 91007, US

(74) Cawley, Aimee Elizabeth, et al, Marks & Clerk
LLP 1 New York Street, Manchester, M1
4HD, GB

(51) **E04F 10/06** (11) **2 243 894 B1**

(25) De (26) De
(21) 10155563.9 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.10.2010
(30) 23.04.2009 DE 102009018363
(54) • *Gelenkarm-Markise*
• *Hinged awning*
• *Marquise à bras articulé*

(73) Schmitz-Werke GmbH + Co. KG, Hanse-
strasse 87, 48282 Emsdetten, DE

(72) Gerling, Michael, 48282, Emsdetten, DE
Wessels, Bernhard, 48432, Rheine 11, DE
Kröner, Sven, 49497, Mettingen, DE

(74) Hübner, Gerd, Rau, Schneck & Hübner Pa-
tentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Kö-
nigstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

E04F 11/18 → (51) **E04G 21/32**

E04F 13/08 → (51) **E01C 5/00**

E04F 21/165 → (51) **B05C 17/10**

(51) **E04G 21/32** (11) **2 617 916 B1**
E04F 11/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 13150763.4 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013
(30) 17.01.2012 FR 1250447
(54) • *Befestigungsschuh für einen Geländer-
pfosten*
• *Shoe for fixing a guard rail post*
• *Sabot de fixation d'un montant de garde-
corps*

(73) DANI ALU, Lieudit Clape Loup, 69280 Sainte
Consoce, FR

(72) Kula, Cédric, 69001 Lyon, FR

(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet
Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon
Cedex 06, FR

E04H 4/16 → (51) **A47L 9/02**

E05B 47/02 → (51) **E05B 65/08**

E05B 59/00 → (51) **E05B 63/04**

(51) **E05B 63/00** (11) **2 405 085 B1**

(25) De (26) De
(21) 11168228.2 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2012
(30) 08.07.2010 DE 202010008016 U
(54) • *Schubriegelschloss mit verbesserter Si-
cherheit*
• *Dead lock with improved security*
• *Serrure à crémonne dotée d'une sécurité
améliorée*

(73) DORMA GmbH + Co. KG, Dorma Platz 1,
58256 Ennepetal, DE

(72) Speckamp, Hans-Rainer, 58339 Breckerfeld,
DE

(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Univer-
sitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) **E05B 63/04** (11) **2 484 851 B1**

E05B 59/00 (26) En
E05C 9/04
(21) 12154148.6 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012
(30) 08.02.2011 IT MI20110185
(54) • *Einstecktürschloss für rechts und links
anschlagende Türen*
• *An ambidextrous mortise door lock*
• *Serrure de porte ambidextre à mortaiser*

(73) Iseo Serrature S.p.A., Via S. Girolamo 13,
25055 Pisogne (Brescia), IT

(72) Andreoli, Gian Pietro, 25040 Artogne (Bre-
scia), IT

Karamanov, Arthur, 77350 Le Mée-Sur-
Seine, FR

(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Ra-
pisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Mila-
no, IT

E05B 65/00 → (51) **E05B 65/08**

(51) **E05B 65/08** (11) **1 882 799 B1**

E05B 47/02 (26) En
E05B 65/00 **E05D 15/06**
E05B 63/24 **E05B 47/06**

(25) De (26) De

(21) 07013359.0 (22) 09.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 30.01.2008
(30) 29.07.2006 DE 202006011637 U

(54) • *Einrichtung, umfassend eine Wagen-
schiene und einen auf der Wagenschiene
geführten Laufwagen für Schiebetüren*
• *Arrangement, comprising a rail and a
carriage for sliding doors, guided on the
rail*
• *Dispositif, comprenant un rail et un
chariot pour portes coulissantes, guidé
sur le rail*

(73) Sphinx Electronics GmbH & Co KG, Tulla-
strasse 3, 79341 Kenzingen, DE

(72) Böttcher, Wolfram, D, D71159 Nötzingen,
DE

Meier, Clemens, D-77960 Seelbach, DE

Schröder, Klaus, D-77933 Lahr, DE

Sievers, Christian, D-72213 Altensteig, DE

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Rupp-
mannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

E05C 9/04 → (51) **E05B 63/04**

E05D 5/02 → (51) **E05D 7/04**

E05D 5/02 → (51) **E05D 7/12**

(51) **E05D 7/04** (11) **1 698 752 B1**

E05D 5/02
(25) It (26) En
(21) 06110044.2 (22) 16.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 06.09.2006
(30) 25.02.2005 IT B020050101

(54) • *Ein einstellbares Scharnier für schwere
Türe und Fenster*
• *An adjustable hinge for heavy doors and
windows*
• *Une charnière réglable pour portes et
fenêtres lourdes*

(73) GSG INTERNATIONAL S.p.A., Via Tubertini,
1, 40054 Budrio (Bologna), IT

(72) Lambertini, Marco, 40068 San Lazzaro di
Savena (Bologna), IT

(74) Lanzoni, Luciano, Bugnion S.p.A. Via di
Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **E05D 7/12** (11) **2 143 861 B1**

E05D 5/02 (26) En
D06F 39/14
(21) 09165000.2 (22) 09.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2010
(30) 10.07.2008 EP 08380211

(54) • *Scharnierteil und Haushaltsgerät*
• *Hinge part and household appliance*
• *Pièce articulée et appareil domestique*

(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Caudevilla De sola, Angel, 50010 Zaragoza,
ES

Cortes Perez, Elena, 50012 Zaragoza, ES

Lopez Palacios, Carlos, 50730 El Burgo de
Ebro (Zaragoza), ES

Romeo Carnicero, Alberto, 50012 Zaragoza,
ES

E05D 15/06 → (51) **E05B 65/08**

E05D 15/24 → (51) **E06B 9/68**

(51) **E05F 15/00** (11) **2 270 301 B1**
(25) En (26) En
(21) 10166519.8 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.01.2011
(30) 29.06.2009 JP 2009153503
(54) • *Sonnendachsystem mit Einklemmschutz
und einer Sonnendachplatte und einer
Sonnenblende*
• *Sunroof system with pinch protection
including a sunroof panel and a sunshade
panel*
• *Système de toit ouvrant avec une sécurité
antipincement incluant un panneau de toit
ouvrant et un panneau de pare-soleil*

(73) Yachiyo Industry Co., Ltd., 393 Kashiwabara
Saitama-shi, Saitama-ken 350-1335, JP
(72) Kato, Takashi, Tochigi-ken, JP
Noro, Ryosuke, Tochigi-ken, JP
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weick-
mann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

E05F 15/00 → (51) **E06B 9/68**

(51) **E06B 1/62** (11) **2 514 901 B1**
(25) De (26) De
(21) 12160553.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012
(30) 19.04.2011 DE 202011005416 U
(54) • *Dichtstreifen*
• *Sealing strip*
• *Bandes étanches*

(73) Tremco Illbruck Produktion GmbH, Werner-
Haepf-Strasse 1, 92439 Bodenwöhr, DE
(72) Komma, Markus, Dr., 93128 Regenstauf, DE
Nauck, Helmar, 12557 Berlin, DE
Andexer, Dennis, 83043 Bad Aibling, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte
Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Glad-
bach, DE

E06B 3/263 → (51) **A47F 3/04**

E06B 3/30 → (51) **A47F 3/04**

E06B 3/48 → (51) **A61B 6/10**

E06B 3/48 → (51) **E06B 9/68**

E06B 3/54 → (51) **A47F 3/04**

E06B 3/66 → (51) **A47F 3/04**

E06B 5/18 → (51) **A61B 6/10**

(51) **E06B 9/11** (11) **2 357 544 B1**
G05D 23/20 **E06B 9/32**
E06B 9/68 **E06B 9/56**
E04F 10/00 **E06B 9/24**
G05D 25/02

(25) En (26) En
(21) 09174946.5 (22) 03.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(54) • *Steuerungsmethode für Sonnenschutzle-
mente mit Steuerugseinheit*
• *Shading means control*
• *Méthode de commande d'éléments de
protection solaire et l'unité de controle*

(73) VKR Holding A/S, Breltevej 18, 2970
Hørsholm, DK

(72) Philipson, Bruno Harald, 3600, Freder-
ikssund, DK
Byberg, Henrik Raun, 3450 Allerød, DK
Ebbe, Ulrik Vagn, 2670 Greve, DK
(74) Olesen, Kaj, Patentgruppen A/S Aaboule-
varden 31 4th Floor, 8000 Aarhus C, DK

(51) **E06B 9/171** (11) **2 480 742 B1**
(25) En (26) En
(21) 10759788.2 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2012
(86) US 2010/049817 22.09.2010
(87) WO 2011/037998 2011/13 31.03.2011
(30) 25.09.2009 US 567351

(54) • *VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG
DER OBEREN LAMELLE GEGEN WIND-
BELASTUNG DURCH ANWENDUNG EI-
NER LINEAREN KETTE*
• *SYSTEM FOR STABILIZING THE TOP
LAMELLA AGAINST WIND LOAD BY
USING A LINEAR CHAIN*
• *SYSTÈME POUR STABILISATION DE LA
LAME HAUTE CONTRE PRESSION DU
VENT PAR UNE CHAÎNE LINÉAIRE*

(73) Assa Abloy Entrance Systems AB, Box 131,
261 22 Landskrona, SE
(72) STEFFEN, Meinolf, DE-33102 Paderborn, DE
SIEWERT, Holger, DE-33378 Rheda-wieden-
brueck, DE
FREDE, Friedhelm, 59597 Erwitte, DE
(74) Aurell, Henrik, et al, Zacco Sweden AB P.O.
Box 4289, 203 14 Malmö, SE

E06B 9/24 → (51) **E06B 9/11**

E06B 9/32 → (51) **E06B 9/11**

(51) **E06B 9/386** (11) **2 300 679 B1**
E06B 9/24 **E06B 9/326**
(25) En (26) En
(21) 09757300.0 (22) 04.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.03.2011
(86) EP 2009/004018 04.06.2009
(87) WO 2009/146917 2009/50 10.12.2009
(30) 04.06.2008 DE 102008002219

(54) • *JALOUSIEVORRICHTUNG ALS LICHT-
SCHUTZ UND ZUM ANZEIGEN VON IN-
FORMATIONEN*
• *BLIND DEVICE FOR LIGHT PROTECTION
AND DISPLAYING OF INFORMATION*
• *STORE POUR PROTECTION CONTRE LA
LUMIÈRE ET AFFICHAGE D'INFORMA-
TIONS*

(73) Mediabiose GmbH, Tulbeckstrasse 32,
80339 München, DE
(72) SALLER, Tobias, 93109 Wiesent, DE
Yordanova, Mariana, 80339 München, DE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

E06B 9/56 → (51) **E06B 9/11**

(51) **E06B 9/68** (11) **2 649 263 B1**
E05D 15/24 **E06B 3/48**
E05F 15/00

(25) De (26) De
(21) 11804512.9 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/072123 07.12.2011
(87) WO 2012/076619 2012/24 14.06.2012
(30) 08.12.2010 DE 102010062673

(54) • *GLIEDERTORFLÜGEL, GLIEDERTORVOR-
RICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN*
• *SECTIONAL DOOR LEAF, SECTIONAL
DOOR DEVICE, AND OPERATING
METHOD*
• *VANTAIL DE PORTE ROULANTE, DISPO-
SITIF DE PORTE ROULANTE ET PROCÉDÉ
POUR FAIRE FONCTIONNER UNE PORTE
ROULANTE*

(73) Hörmann KG Antriebstechnik, Michaelisstr.
1, 33803 Steinhagen, DE
(72) BERGMANN, Michael, 32130 Enger, DE
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patent-
anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse
20a, 80335 München, DE

E06B 9/68 → (51) **E06B 9/11**

E06C 5/04 → (51) **B66F 11/04**

E06C 5/36 → (51) **B66F 11/04**

E06C 7/18 → (51) **B66F 11/04**

(51) **E21B 4/00** (11) **2 245 255 B1**
F16C 33/04 **F16C 33/14**

(25) En (26) En
(21) 08763070.3 (22) 08.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.11.2010
(86) IB 2008/051776 08.02.2008
(87) WO 2009/098549 2009/33 13.08.2009

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINES BOHRLOCH-
MOTORRADIALLAGERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANUFAC-
TURING A DOWN HOLE MOTOR RADIAL
BEARING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FABRI-
QUER UN PALIER RADIAL DE MOTEUR
DE FOND DE TROU*

(73) Technogenia, Zone Artisanale des Marais,
74410 Saint Jorioz, FR
(72) DEZERT, Didier, F-74540 Chapeiry, FR
MAYBON, Guy, F-74210 Doussard, FR
(74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet 7,
chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy
Cedex, FR

(51) **E21B 19/00** (11) **2 535 503 B1**
E21B 33/076

(25) En (26) En
(21) 12174053.4 (22) 07.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.12.2012
(30) 09.11.2007 NO 20075757

(54) • *Steigleitungssystem mit Drucksteuermit-
teln*
• *Riser system comprising pressure control
means*
• *Système de contremarche comprenant
des supports de régulation de pression*

(73) FMC Kongsberg Subsea AS, P.O. Box 1012,
3601 Kongsberg, NO
(72) Muff, Anthony D., N-3616 KONGSBERG, NO
Pettersen, Arnt Ove, N-3614 KONGSBERG,
NO
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box
1813 Vika, 0123 Oslo, NO
(62) 08847391.3 / 2 220 335

(51) **E21B 33/05** (11) **2 334 895 B1**
E21B 33/076 **E21B 33/068**

(25) En (26) En
(21) 09778601.6 (22) 16.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
- (86) EP 2009/006748 16.09.2009
- (87) WO 2010/040445 2010/15 15.04.2010
- (30) 07.10.2008 US 195499 P
02.04.2009 US 417126
- (54) • *Mehrfachaktivierungsvorrichtungstarter für einen Zementierkopf*
• *Multiple activation-device launcher for a cementing head*
• *Lanceur à dispositif à actionnement multiple pour une tête de cimentation*
- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 GJ The Hague, NL
- (84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
- (73) Schlumberger Holdings Limited, PO Box 71 Craigmuir Chambers, Roadtown, Tortola, VG
- (84) GB NL
- (73) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT SE SM
- (72) GAMBIE, Philippe, Houston, TX 77077, US
GIEM, Greg, Houston, TX 77079, US
RONDEAU, Joel, F-92160 Antony, FR
FITZGERALD, Chris, Sugar Land, TX 77478, US
- (74) Vandermolten, Mathieu, et al, Intellectual Property Department Etudes & Productions Schlumberger 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart Cedex, FR
-
- E21B 33/068** → (51) **E21B 33/05**
-
- E21B 33/076** → (51) **E21B 19/00**
-
- E21B 33/076** → (51) **E21B 33/05**
-
- (51) **E21B 34/10** (11) **2 630 326 B1**
E21B 37/06
- (25) En (26) En
(21) 11774096.9 (22) 19.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
- (86) GB 2011/052023 19.10.2011
- (87) WO 2012/052759 2012/17 26.04.2012
- (30) 20.10.2010 GB 201017698
- (54) • *Flüssigkeitsinjektionsvorrichtung*
• *Fluid injection device*
• *Dispositif d'injection de fluide*
- (73) Camcon Oil Limited, St Johns Innovation Centre Cowley Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, GB
- (72) ANDERSON, Ian, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, GB
WATSON, Peter, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, GB
- (74) Sharrock, Daniel John, et al, Nash Matthews 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB
-
- E21B 37/06** → (51) **E21B 34/10**
-
- (51) **E21B 43/26** (11) **2 646 647 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11808680.0 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
- (86) GB 2011/001666 30.11.2011
- (87) WO 2012/072981 2012/23 07.06.2012

- (30) 01.12.2010 GB 201020358
- (54) • *CHARAKTERISIERUNG VON FRAKTUREN*
• *FRACTURE CHARACTERISATION*
• *CARACTERISATION DE FRACTURES*
- (73) OptaSense Holdings Limited, Cody Technology Park Ively Road Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
- (72) MCEWEN-KING, Magnus, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
HILL, David, John, Dorset Green Technology Park, Dorchester DT2 8ZB, GB
- (74) Davies, Philip, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **E21B 47/08** (11) **2 647 790 B1**
G01B 7/13 **G01B 21/04**
- (25) En (26) En
(21) 11290611.0 (22) 23.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 09.10.2013
- (54) • *Kalibriereinrichtung für einen Bohrlochmessschieber und Verfahren zu deren Verwendung*
• *Calibrator for a downhole caliper and method of using same*
• *Étalonneur pour compas de trou de forage et son procédé d'utilisation*
- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT MK NO PL RO RS SI SK SM TR
- (73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chamber Road Town, Tortola BV1, VG
- (84) GB NL
- (73) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MT PT SE
- (72) Mouget, Pierre, 92310 Sèvres, FR
- (74) Rzanik, Martin, European Patent Attorney Etudes & Productions Schlumberger 1, rue Henri Becquerel, 92142 Clamart Cedex, FR
-
- E21B 49/10** → (51) **G01N 33/28**
-
- (51) **E21D 11/22** (11) **2 248 995 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10004197.9 (22) 20.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.11.2010
- (30) 08.05.2009 DE 202009006707 U
- (54) • *Klemmverbindung*
• *Clamp connection*
• *Assemblage par serrage*
- (73) Bochumer Eisenhütte Heintzmann GmbH & Co. KG, Bessemerstrasse 80, 44793 Bochum, DE
- (72) Podjadtko, Rudi, 44623 Herne, DE
Oosternyck, Rüdiger, 44795 Bochum, DE
- (74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE
-
- (51) **F01D 5/00** (11) **2 339 117 B1**
F01D 5/30 **B23K 20/12**
- (25) En (26) En
(21) 10252108.5 (22) 14.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.06.2011
- (30) 16.12.2009 US 639215
- (54) • *Abschmelzende Muffe für lineares Reibschweißen zum Austauschen von Laufschaufeln für vollständig mit Laufschaufeln versehene Rotoren*
• *Consumable collar for linear friction welding of blade replacement for damaged integrally blades rotors*
• *Collier consommable pour soudage à friction linéaire de remplacement de lame pour rotors à pales intégralement endommagés*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Chin, Herbert A., Portland, Connecticut 06480, US
Privitzer, Eberhardt, Los Lunas, New Mexico 87031, US
Schaefer, Robert P., Vernon, Connecticut 06066, US
Lin, Wangen, South Glastonbury, Connecticut 06073, US
Bunting, Billie W., Colchester, Connecticut 06415, US
Moor, James J., New Hartford, Connecticut 06057, US
Nevis, Jr., Nevis, Chester, Connecticut 06412, US
Haynes, Andrew L., Glastonbury, Connecticut 06033, US
Czeladko, Greg, Avon, Connecticut 06001, US
Raczewski, Kenneth T., Columbia, Connecticut 06237, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **F01D 5/08** (11) **1 462 615 B1**
F01D 5/14 **F01D 9/06**
F01D 17/16 **F01D 9/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04290659.4 (22) 11.03.2004
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 29.09.2004
- (30) 25.03.2003 FR 0303600
- (54) • *Vorrichtung zum Einblasen von Kühlluft in einen Turbinenrotor*
• *Device for injecting cooling air into a turbine rotor*
• *Dispositif d'injection d'air de refroidissement dans un rotor de turbine*
- (73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) Mortgat, Didier, 77380 Combs-la-Ville, FR
- (74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 15B, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- F01D 5/14** → (51) **F01D 5/08**
-
- F01D 5/20** → (51) **F01D 11/22**
-
- F01D 5/30** → (51) **F01D 5/00**
-
- F01D 9/02** → (51) **F01D 5/08**
-
- F01D 9/06** → (51) **F01D 5/08**
-
- F01D 11/08** → (51) **F01D 11/22**
-
- (51) **F01D 11/22** (11) **2 037 083 B1**
F01D 11/08 **F01D 5/20**
F01D 17/16
- (25) En (26) En
(21) 08253045.2 (22) 17.09.2008
- (84) DE GB
- (43) 18.03.2009

- (30) 17.09.2007 US 856132
- (54) • *Dichtung für Gasturbinenmotorkomponenten*
• *Seal for gas turbine engine component*
• *Dispositif d'étanchéité pour un composant de moteurs de turbine à gaz*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) McCaffrey, Michael G., Windsor Connecticut 06095, US
Hudson, Eric A., Hawinton Connecticut 06791, US
- (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 17/00 → (51) **F01K 13/02**

F01D 17/16 → (51) **F01D 5/08**

F01D 17/16 → (51) **F01D 11/22**

F01D 21/00 → (51) **F01D 25/18**

F01D 21/04 → (51) **B64D 33/02**

F01D 21/20 → (51) **F01K 13/02**

- (51) **F01D 25/18** (11) **2 287 449 B1**
F02C 7/06 **F01D 21/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10167587.4 (22) 28.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2011
- (30) 07.07.2009 US 498957
- (54) • *Überwachungssystem des Gasturbinenmotorölverbrauchs und Verfahren*
• *Gas turbine engine oil consumption monitoring system and method*
• *Système et procédé de surveillance de la consommation en huile d'un moteur à turbine à gaz*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
- (72) Payne, David A., Morristown, NJ 07962-2245, US
Riley, Harold, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

F01D 25/32 → (51) **F02C 7/055**

F01K 7/22 → (51) **F01K 13/02**

- (51) **F01K 13/02** (11) **2 508 718 B1**
F01K 7/22 **F01D 17/00**
F01D 21/20
- (25) En (26) En
- (21) 11192395.9 (22) 07.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
- (30) 16.12.2010 US 969889
- (54) • *Verfahren zum Abschalten einer Turbomaschine*
• *Method for shutting down a turbomachine*
• *Procédé d'arrêt d'une turbomachine*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Sathyanarayana, Dileep, Schenectady, NY New York 12345, US
Kluge, Steven Craig, Schenectady, NY New York 12345, US
Baker, Dean Alexander, Schenectady, NY New York 12345, US

- Di Palma, Steven, Schenectady, NY New York 12345, US
- (74) Picker, Madeline Margaret, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01K 23/06** (11) **1 717 420 B1**
F01K 23/10 **F02C 6/10**
F02C 6/18 **F02C 3/20**

- (25) De (26) De
- (21) 05009519.9 (22) 29.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.11.2006
- (54) • *Kraftwerksanlage mit Luftzerlegungsanlage*
• *Power plant with air separation installation*
• *Centrale d'énergie avec installation de séparation d'air*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Renz, Ulrich, Friedrich-Ebert-Allee 66, 52066 Aachen, DE
- (72) Renz, Ulrich Prof., 52076 Aachen, DE

F01K 23/10 → (51) **F01K 23/06**

F01L 1/047 → (51) **F16H 53/02**

F01L 1/053 → (51) **F01L 13/00**

F01L 1/08 → (51) **F16H 53/02**

- (51) **F01L 1/14** (11) **2 627 877 B1**
F01L 1/24
- (25) De (26) De
- (21) 11736110.5 (22) 28.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (86) EP 2011/062982 28.07.2011
- (87) WO 2012/048924 2012/16 19.04.2012
- (30) 11.10.2010 DE 102010048135
- (54) • *AKTUATOR EINES ELEKTROHYDRAULISCHEN GASWECHSELVENTILTRIEBS EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *ACTUATOR OF AN ELECTROHYDRAULIC GAS EXCHANGE VALVE DRIVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *ACTIONNEUR D'UNE COMMANDE DE SOUPAPES D'ÉCHANGE DE GAZ HYDROÉLECTRIQUE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) ITOAFA, Calin, Petru, 91315 H \ddot{o} chstadt, DE

F01L 1/18 → (51) **F01L 13/00**

F01L 1/24 → (51) **F01L 1/14**

- (51) **F01L 1/344** (11) **2 463 485 B1**
F01L 1/352
- (25) En (26) En
- (21) 11190948.7 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
- (30) 10.12.2010 US 965057
- (54) • *Nockenwellenversteller mit elektrischem Antrieb mit Drehmomentbegrenzer an Antriebslagern*
• *Electric drive camshaft phaser with torque rate limit at travel stops*
• *Mise en phase d'arbre à cames à commande électrique avec limite de*

- rapport de couple aux butées de déplacement*
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) David, Pascal, 6235 Beidweiler, LU
Kimus, Pierre, 66717 Attert, BE
Fox, Michael James, Stafford, NY 14143, US
Cuatt, Daniel Richard, Rush, NY 14543, US
- (74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspaill - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **F01L 1/344** (11) **2 676 012 B1**
F01L 1/352

- (25) De (26) De
- (21) 11793440.6 (22) 07.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (86) EP 2011/072075 07.12.2011
- (87) WO 2012/110131 2012/34 23.08.2012
- (30) 14.02.2011 DE 102011004071
- (54) • *3-WELLEN-VERSTELLGETRIEBE MIT INTEGRIERTER ÜBERLASTKUPPLUNG*
• *THREE SHAFT ADJUSTMENT MECHANISM WITH INTEGRATED OVERLOAD COUPLING*
• *MÉCANISME DE RÉGLAGE À TROIS ARBRES COMPRENANT UN LIMITEUR DE COUPLE INTÉGRÉ*
- (73) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) SCHÄFER, Jens, 91074 Herzogenaurach, DE
KOHRS, Mike, 91097 Oberreichenbach, DE
BALKO, Jeffrey, S., 91074 Herzogenaurach, DE

(51) **F01L 1/352** (11) **2 676 011 B1**
(25) De (26) De

- (21) 11791281.6 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (86) EP 2011/071582 02.12.2011
- (87) WO 2012/110128 2012/34 23.08.2012
- (30) 14.02.2011 DE 102011004070
- (54) • *3-WELLEN-VERSTELLGETRIEBE MIT ZWEI MECHANISCHEN ANSCHLÄGEN*
• *THREE-SHAFT ADJUSTMENT MECHANISM HAVING TWO MECHANICAL STOPS*
• *MÉCANISME DE RÉGLAGE À TROIS ARBRES COMPRENANT DEUX BUTÉES MÉCANIQUES*
- (73) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) SCHÄFER, Jens, 91074 Herzogenaurach, DE
KOHRS, Mike, 91097 Oberreichenbach, DE
BALKO, Jeffrey, S., 91074 Herzogenaurach, DE

F01L 1/352 → (51) **F01L 1/344**

F01L 1/352 → (51) **F16H 19/00**

- (51) **F01L 7/06** (11) **2 134 934 B1**
F01L 7/16
- (25) En (26) En
- (21) 08737466.6 (22) 17.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009
- (86) IB 2008/000940 17.04.2008
- (87) WO 2008/129392 2008/44 30.10.2008

- (30) 19.04.2007 DE 102007018433
24.07.2007 EP 07014511
- (54) • *EINLASSAKTUATOR EINER FLEXIBLEN DREHSCHLEIBE UND ABGASVENTILANORDNUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *FLEXIBLE ROTARY DISC ACTUATOR FOR INLET AND EXHAUST VALVE ARRANGEMENT FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *ACTIONNEUR DE DISQUE ROTATIF FLEXIBLE DESTINÉ À UNE SOUPAPE D'ADMISSION ET D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) ThyssenKrupp Metalúrgica Campo Limpo Ltda., Av. Alfried Krupp, 1050, 13231-900 Campo Limpo Paulista-SP, BR
- (72) GALLI, Luis, Antonio, Fonseca, 13106-006 Campinas-SP, BR
GUERREIRO, Sergio, Stefano, 18046-162 Sorocaba-SP, BR
- (74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, et al, Andrejowski - Honke Patent- und Rechtsanwálte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

F01L 7/16 → (51) **F01L 7/06**

- (51) **F01L 13/00** (11) **2 577 006 B1**
F01L 1/053 **F01L 1/18**
- (25) En (26) En
(21) 11728395.2 (22) 11.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) IB 2011/052076 11.05.2011
(87) WO 2011/148293 2011/48 01.12.2011
(30) 26.05.2010 GB 201008766
- (54) • *ZUSAMMENBAU EINES VENTILS BETRIEBSSYSTEM MIT EINEM NOCKENSUMMIERUNGS-MECHANISMUS*
• *ASSEMBLY OF A VALVE OPERATING SYSTEM INCORPORATING A CAM SUMMATION MECHANISM*
• *ASSEMBLAGE D'UN SYSTEME DE DISTRIBUTION COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ADDITION DES PROFILS DE CAME*
- (73) Mechadyne International Limited, Park Farm Estate, Kirtlington Oxfordshire OX5 3JQ, GB
- (72) METHLEY, Ian, Long Hanborough Witney OX29 8JL, GB
HUGHES, Edward, Oxford Oxfordshire OX3 7SJ, GB
- (74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park, York, Yorkshire YO26 6QU, GB

F01M 1/16 → (51) **B63H 23/02**

F01N 3/02 → (51) **B01D 39/20**

F01N 3/021 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/022 → (51) **B24B 7/17**

- (51) **F01N 3/08** (11) **1 901 833 B1**
F01N 3/28 **F01N 13/02**
F01N 3/021 **B01D 53/94**
F01N 3/20
- (25) De (26) De
(21) 06776107.2 (22) 30.06.2006
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 26.03.2008
(86) EP 2006/006397 30.06.2006
(87) WO 2007/003380 2007/02 11.01.2007
(30) 06.07.2005 DE 102005031816
- (54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES PARTIKEL- UND STICKOXIDANTEILS IM ABGASSTROM EINER VERBRENNUNGS-*

- KRAFTMASCHINE UND ENTSPRECHENDE ABGASAUFBEREITUNGSEINHEIT*
• *METHOD FOR REDUCING THE PARTICULATE AND NITROGEN OXIDE PORTION IN THE FLOW OF EXHAUST GAS OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND A CORRESPONDING EXHAUST GAS TREATMENT UNIT*
• *PROCEDE DE REDUCTION DE LA TENEUR EN PARTICULES ET EN OXYDES D'AZOTE D'UN FLUX DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET UNITE DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT CORRESPONDANTE*
- (73) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE
- (72) JACOB, Eberhard, 82152 Krailling, DE
- (74) Rössler, Matthias, et al, KNH Patentanwálte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 614 230 B1**

- (25) De (26) De
(21) 11736068.5 (22) 20.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
(86) EP 2011/062404 20.07.2011
(87) WO 2012/031810 2012/11 15.03.2012
(30) 09.09.2010 DE 102010040453
- (54) • *ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINDOSIERUNG EINES MEDIUMS IN DEN ABGASSTRANG EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *EXHAUST GAS TREATMENT SYSTEM AND METHOD FOR DOSING AN ADDITIVE IN THE EXHAUST PIPE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTEME DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET METHODE DE DOSAGE D'UN AGENT DANS LE FLUX DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) OFFENHUBER, Michael, A-5421 Adnet, AT

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/08**

F01N 13/02 → (51) **F01N 3/08**

- (51) **F01P 3/18** (11) **2 631 447 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13155880.1 (22) 20.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
(30) 27.02.2012 JP 2012039789
- (54) • *Sattelfahrzeug*
• *Saddle-ride type vehicle*
• *Véhicule à monture de selle*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Takei, Hayato, Saitama 351-0193, JP
Kishikawa, Keisuke, Saitama 351-0193, JP
Tanaka, Masatsugu, Saitama 351-0193, JP
Suzuki Takayuki, Saitama 351-0193, JP
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **F02B 31/08** (11) **2 706 210 B1**

F02M 25/07 **F02M 35/10**

F02M 35/116

- (25) It (26) En
(21) 13183450.9 (22) 06.09.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
(30) 06.09.2012 IT B020120473
- (54) • *Ansaugkrümmer mit Verschlusselement für eine Brennkraftmaschine*
• *Intake manifold with shutter device for an internal combustion engine*
• *Collecteur d'admission avec dispositif d'obturation pour un moteur à combustion interne*
- (73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, Corbetta (MI), IT
- (72) Schiavina, Giampaolo, 40133 BOLOGNA, IT
Musolesi, Stefano, 40122 BOLOGNA, IT
Tartari, Stefano, 40033 CASALECCHIO DI RENO, IT
Bellato, Nazario, 40131 BOLOGNA, IT
Di Meo, Alfonso, 70033 CORATO, IT
- (74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F02B 33/42** (11) **2 543 843 B1**

- F04F 13/00**
- (25) De (26) De
(21) 12166761.2 (22) 04.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
(30) 05.07.2011 DE 102011051559
- (54) • *Verfahren zur Einstellung eines Ladedrucks einer Verbrennungskraftmaschine*
• *Method for setting a manifold pressure of a combustion engine*
• *Procédé de réglage d'une pression d'admission d'un moteur à combustion interne*
- (73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
- (72) van den Munckhof, Theo, 5753CW Deurne, NL
- (74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

F02B 37/12 → (51) **F02D 21/08**

F02B 37/18 → (51) **F16K 31/122**

F02C 3/20 → (51) **F01K 23/06**

F02C 6/08 → (51) **F02C 9/18**

F02C 6/10 → (51) **F01K 23/06**

F02C 6/18 → (51) **F01K 23/06**

F02C 7/04 → (51) **B64D 33/02**

F02C 7/052 → (51) **F02C 9/18**

(51) **F02C 7/055** (11) **2 159 396 B1**

F01D 25/32 **B01D 46/00**

- B01D 46/42**
- (25) En (26) En
(21) 09168517.2 (22) 24.08.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.03.2010
(30) 28.08.2008 US 200011
- (54) • *Filtrationssystem für eine Gasturbine*
• *Filtration system for gas turbines*
• *Système de filtration pour turbine à gaz*
- (73) BHA Altair, LLC, 840 Crescent Centre Dr., Suite 600, Franklin, TN 37067, US
- (72) Hiner, Stephen David, Salisbury, Wiltshire SP5 5RX, GB

Chillar, Rahul Jankaran, Marietta, GA 30339, US
Kippel, Bradly Aaron, Greer, SC 29651, US
Ammann, Lisa Kamdar, Simpsonville, SC 29681, US
Clements, Jack Thomas, Lee's Summit, MO 64064, US
Walters, Marcus Carr, Ash Green, Surrey GU12 6HZ, GB
Cloarec, Sebastien, 90850, Essert, FR
Malivernay, Marc, 90300, Valdoie, FR
Gandia, Liberto, 70400, Brevailliers, FR
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

F02C 7/06 → (51) **F01D 25/18**

(51) **F02C 9/18** (11) **2 522 833 B1**
F04D 27/02 **F02C 6/08**
F02C 7/052
(25) De (26) De
(21) 12003440.0 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 12.05.2011 DE 102011101331
(54) • *Gasturbinenriebwerk mit Zapfluentnahmevorrichtung*
• *Gas turbine engine with bleed air removal device*
• *Turbine à gaz avec dispositif de prélèvement d'air de tirage*
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Pichel, Sacha, 12203 Berlin, DE
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F02D 11/02 → (51) **B60K 26/02****F02D 11/04** → (51) **B60K 26/02****F02D 11/10** → (51) **B60K 1/02**

(51) **F02D 21/08** (11) **1 617 056 B1**
F02B 37/12
(25) En (26) En
(21) 05014685.1 (22) 06.07.2005
(84) DE FR GB
(43) 18.01.2006
(30) 14.07.2004 JP 2004207813
21.01.2005 JP 2005013794
26.01.2005 JP 2005017745
(54) • *System zur Steuerung einer Brennkraftmaschine*
• *Control system for internal combustion engine*
• *Système de commande de moteur à combustion*
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Sasaki, Shizuo, San Antonio, Texas 78249, US
Wang, Junmin, Helotes, Texas 78023, US
Neely, Gary D., San Antonio, Texas 78251, US
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F02D 35/00 → (51) **G01N 33/00**

(51) **F02D 41/00** (11) **1 744 039 B1**
F02D 41/40
(25) En (26) En
(21) 06013351.9 (22) 28.06.2006
(84) DE FR GB

(43) 17.01.2007
(30) 14.07.2005 JP 2005205384
15.07.2005 JP 2005206598
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung einer Brennkraftmaschine*
• *Control system for internal combustion engine*
• *Système de contrôle d'un moteur à combustion interne*
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Yamaguchi, Satoshi, Wako-shi, Saitama, JP
Shimazaki, Yuichi, Wako-shi, Saitama, JP
Hasegawa, Mamoru, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **F02D 41/02** (11) **2 143 918 B1**
(25) En (26) En
(21) 08160273.2 (22) 11.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(54) • *Nachbehandlungs-Dekontaminierungssystem*
• *After-treatment de-contamination system*
• *Système de décontamination post-traitement*
(73) Perkins Engines Company Limited, Frank Perkins Way, Eastfield Peterborough PE1 5NA, GB
(72) Bird, Stephen William, Petersborough PE1 5NA, GB
Raina, Anil, Petersborough PE1 5NA, GB
Reed, James Justin, Petersborough PE1 5NA, GB
Quinney, Paul James, Petersborough PE1 5NA, GB
Sanjay, Rajani, Petersborough PE1 5NA, GB
(74) Hatzmann, Martin, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

F02D 41/14 → (51) **B60K 1/02****F02D 41/14** → (51) **G01N 33/00**

(51) **F02D 41/20** (11) **2 326 820 B1**
F02D 41/40 **F02M 45/10**
F02M 47/06
(25) En (26) En
(21) 09784924.4 (22) 13.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) GB 2009/001984 13.08.2009
(87) WO 2010/018377 2010/07 18.02.2010
(30) 15.08.2008 GB 0814982
(54) • *FLUIDEINSPRITZVERFAHREN*
• *A METHOD OF FLUID INJECTION*
• *PROCÉDÉ D INJECTION DE FLUIDE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 10 50 60, 70049 Stuttgart, DE
(72) DRAKE, Timothy, Guy, Shotesham All Saints NR15 1YL, GB
SMITHER, Benjamin, David, Diss, Norfolk IP21 4BN, GB
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F02D 41/38 (11) **1 887 206 B1**

(25) En (26) En
(21) 07014993.5 (22) 31.07.2007
(84) DE FR
(43) 13.02.2008
(30) 31.07.2006 JP 2006207873
(54) • *Steuervorrichtung für Hochdruckbrennstoffpumpen von Verbrennungsmotoren*

• *High-pressure fuel pump control apparatus for an internal combustion engine*
• *Appareil de contrôle de pompe à carburant haute pression pour moteur à combustion interne*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Okamoto, Takashi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Tokuo, Kenichiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(60) 14184791.3

F02D 41/40 → (51) **F02D 41/00****F02D 41/40** → (51) **F02D 41/20****F02M 21/02** → (51) **F02M 37/00****F02M 25/07** → (51) **F02B 31/08****F02M 35/10** → (51) **F02B 31/08****F02M 35/116** → (51) **F02B 31/08**

(51) **F02M 37/00** (11) **2 655 848 B1**
F02M 21/02 **F02M 55/02**
(25) De (26) De
(21) 11779178.0 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/069424 04.11.2011
(87) WO 2012/084324 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 DE 102010064121
(54) • *BRENNSTOFFZUTEILER*
• *FUEL DISTRIBUTOR*
• *DISTRIBUTEUR DE CARBURANT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GOEHNER, Martin, 71665 Vaihingen, DE
KAFKA, Jan, 37005 Ceske Budejovice, CZ

F02M 37/00 → (51) **F02M 37/04****F02M 37/00** → (51) **F02M 37/10**

(51) **F02M 37/04** (11) **2 436 907 B1**
F02M 37/14 **F02M 37/00**
B62J 37/00
(25) En (26) En
(21) 11182322.5 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 01.10.2010 JP 2010224087
(54) • *Kraftstoffzuführsystem eines Motorrads*
• *Fuel feeding system of motorcycle*
• *Système d'alimentation en carburant pour motocyclette*
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) Yamamoto, Tetsuji, Hyogo, 673-8666, JP
Hiraga, Takashi, 21140 Rayong, TH
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F02M 37/10 (11) **2 425 114 B1**

F02M 37/00
(25) En (26) En
(21) 10772501.2 (22) 27.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
(86) US 2010/032507 27.04.2010
(87) WO 2010/129251 2010/45 11.11.2010
(30) 27.04.2009 US 172860 P
(54) • *SCHIFFSKRAFTSTOFFZUFUHRSYSTEM MIT KUNSTSTOFFGEHÄUSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MARINE FUEL DELIVERY SYSTEM WITH PLASTIC HOUSING AND METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF*
• *SYSTÈME DE DOSAGE D'UN CARBURANT MARIN, AVEC CARTER EN MATIÈRE PLASTIQUE, ET SON PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION*
- (73) Carter Fuel Systems, LLC, 127 Public Square, Suite 5110, Cleveland, OH 44114, US
- (72) ACHOR, Kyle, D., Monticello IN 47960, US
(74) Barker, Rosemary Anne, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

F02M 37/14 → (51) **F02M 37/04**

F02M 45/10 → (51) **F02D 41/20**

- (51) **F02M 47/02** (11) **2 366 887 B1**
F02M 63/00
- (25) De (26) De
(21) 11153203.2 (22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2011
(30) 08.03.2010 DE 102010002639
(54) • *Kraftstoffinjektor*
• *Fuel injector*
• *Inj ecteur de carburant*
- (73) Robert Bosch GmbH, C/PE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kreschel, Henning, 71640 Ludwigsburg, DE
Rau, Andreas, 70469 Stuttgart, DE

F02M 47/06 → (51) **F02D 41/20**

- (51) **F02M 51/06** (11) **2 461 012 B1**
F02M 63/06
- (25) De (26) De
(21) 11186281.9 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
(30) 03.12.2010 DE 102010062388
(54) • *Elektromagnetisches Aktormodul und Einspritzventil*
• *Electromagnetic actuator module and injection valve*
• *Module actionneur électromagnétique et soupape d'injection*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Dukart, Anton, 70839 Gerlingen, DE
Pawelez, Anton, 70736 Fellbach, DE

F02M 51/06 → (51) **H01L 41/083**

- (51) **F02M 53/04** (11) **2 461 014 B1**
F02M 61/16 **F16K 1/38**
F02M 61/10 **F02M 63/00**
F02M 61/18
- (25) It (26) En
(21) 11164964.6 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.06.2012
(30) 06.12.2010 IT T020100969
(54) • *EINSPRITZDÜSE MIT LANGER LEBENSDAUER FÜR EINEN SCHWERÖL HOCHDRUCK INJEKTOR*
• *NOZZLE WITH LONG SERVICE LIFE FOR HIGH-PRESSURE MECHANICAL INJECTORS OPERATING WITH HEAVY FUEL*
• *BUSE D'INJECTION À LONGUE DURÉE DE VIE POUR UN INJECTEUR HAUTE PRES-SION DE CARBURANT LOURD*
- (73) OMT Officine Meccaniche Torino S.p.A., Via Ferrero 67/A, 10090 Cascine Vica - Rivoli TO, IT
(72) Coppo, Marco, I-10126, Torino, IT
Negri, Claudio, I-13100, Vercelli, IT
(74) Marchitelli, Mauro, Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

F02M 55/02 → (51) **F02M 37/00**

F02M 55/02 → (51) **F02M 63/00**

F02M 61/10 → (51) **F02M 53/04**

F02M 61/16 → (51) **F02M 53/04**

- (51) **F02M 63/00** (11) **2 655 855 B1**
F02M 55/02 **F16K 15/02**
F16K 27/02 **F02M 63/02**
- (25) De (26) De
(21) 11796722.4 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073184 19.12.2011
(87) WO 2012/084778 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 FR 1004985
(54) • *DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL MIT KOLBEN VARIABLEN QUERSCHNITTS EINES HOCHDRUCKSPEICHERS FÜR EIN EINSPRITZSYSTEM*
• *PRESSURE RELIEF VALVE COMPRISING A PISTON HAVING A VARIABLE CROSS-SECTION OF A HIGH-PRESSURE ACCUMULATOR FOR AN INJECTION SYSTEM*
• *LIMITEUR DE PRESSION POURVU D'UN PISTON DE SECTION VARIABLE POUR ACCUMULATEUR HAUTE PRESSION D'UN SYSTÈME D'INJECTION*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ROSSIGNOL, Francois, F-69440 Mornant, FR
ROUSSE, André, F-69200 Venissieux, FR
JULIEN, Jean-Roch, F-69960 Corbas, FR

F02M 63/00 → (51) **F02M 47/02**

F02M 63/02 → (51) **F02M 63/00**

F02M 63/06 → (51) **F02M 51/06**

- (51) **F03D 1/00** (11) **2 136 074 B1**
F03D 11/04 **F03D 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 09162643.2 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009
(30) 19.06.2008 US 141953
(54) • *Trägerahmen für die Gondel einer Windturbine*
• *Frame support for a wind turbine nacelle*
• *Cadre de support pour la nacelle d'une éolienne*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Davis, John P., Greer, SC 29650, US

- Antalek, James D., Valatie, NY 12184, US
Nguyen, Win, Yorba Linda, CA 92887, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F03D 3/00** (11) **2 620 638 B1**
F03D 3/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12290454.3 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
(30) 16.01.2012 FR 1200124
(54) • *Verdrehte und gekrümmte Leitschaufel eines Darrieus-Rotors*
• *Twisted and curved Darrieus rotor blade*
• *Aube de rotor de Darrieus vrillée et courbe*
- (73) Sarl Eolie, 22 Rue de la Monesse, 92310 Sevres, FR
(72) Hesnard, Renaud, 92310 Sevres, FR

F03D 3/06 → (51) **F03D 3/00**

F03D 7/02 → (51) **F03D 11/00**

(51) **F03D 11/00** (11) **2 112 376 B1**
F03D 7/02

- (25) En (26) En
(21) 09157545.6 (22) 07.04.2009
(84) DE DK ES
(43) 28.10.2009
(30) 22.04.2008 US 107327
(54) • *Systeme und Verfahren für Turm einer Windturbine*
• *Systems and methods involving wind turbine towers for power applications*
• *Système et procédé pour tour d'éolienne*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Shi, Ruijie, Clifton Park, NY 12065, US
Kammer, Leonardo Cesar, Niskayuna, NY 12309, US
Mehendale, Charudatta Subhash, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 11/00 → (51) **F03D 1/00**

F03D 11/00 → (51) **F03D 11/04**

(51) **F03D 11/04** (11) **2 094 969 B1**
F03D 11/00

- (25) De (26) De
(21) 07846851.9 (22) 27.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009
(86) EP 2007/010289 27.11.2007
(87) WO 2008/064861 2008/23 05.06.2008
(30) 27.11.2006 DE 102006056274
(54) • *TURM EINER WINDKRAFTANLAGE*
• *TOWER OF A WIND POWER STATION*
• *TOUR D'UNE ÉOLIENNE*
- (73) Senvion SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) SCHÜTTENDIEBEL, Ralf, 49074 Osnabrück, DE
(74) Grebner, Christian Georg Rudolf, Patentanwälte Seemann & Partner Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

F03D 11/04 → (51) **F03D 1/00**

F04B 9/127 → (51) **B01F 11/00**

- (51) **F04B 17/04** (11) **2 670 981 B1**
F04B 43/04
- (25) De (26) De
(21) 11808666.9 (22) 30.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
(86) EP 2011/074323 30.12.2011
(87) WO 2012/104001 2012/32 09.08.2012
(30) 01.02.2011 DE 102011003461
- (54) • **MEMBRANPUMPE SOWIE ABGASNACH-BEHANDLUNGSSYSTEM MIT EINER MEMBRANPUMPE**
• **DIAPHRAGM PUMP, AND EXHAUST-GAS AFTERTREATMENT SYSTEM HAVING A DIAPHRAGM PUMP**
• **POMPE À MEMBRANE AINSI QUE SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT D'EFFLUENTS GAZEUX À L'AIDE D'UNE POMPE À MEMBRANE**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HAEBERER, Rainer, 75015 Bretten, DE

F04B 39/12 → (51) **B60H 1/00**

F04B 43/04 → (51) **F04B 17/04**

- (51) **F04B 51/00** (11) **2 326 842 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09743879.0 (22) 14.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011
(86) EP 2009/061831 14.09.2009
(87) WO 2010/034632 2010/13 01.04.2010
(30) 25.09.2008 DE 102008037393
- (54) • **VERFAHREN ZUR FRÜHERKENNUNG VON VENTILSCHÄDEN IN OSZILLIERENDEN VERDRÄNGERPUMPEN UND OSZILLIERENDE VERDRÄNGERPUMPEN MIT INTEGRIERTER SENSORIK ZUR VERWENDUNG IN DIESEN VERFAHREN**
• **METHOD FOR EARLY DETECTION OF DAMAGE TO VALVES IN OSCILLATING DISPLACEMENT PUMPS AND OSCILLATING DISPLACEMENT PUMPS COMPRISING A BUILT-IN SENSOR SYSTEM FOR USING IN SAID METHOD**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION PRÉCOCE DE DÉGÂTS DE SOUPAPE DANS DES POMPES VOLUMÉTRIQUES OSCILLANTES ET POMPES VOLUMÉTRIQUES OSCILLANTES COMPORTANT UN SYSTÈME DE DÉTECTION DESTINÉES À ÊTRE EMPLOYÉES DANS CE PROCÉDÉ**
- (73) Schäfer & Urbach GmbH, Kaiserswerther Str. 74, 40878 Ratingen, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
(72) SCHMIDT, Ronald, 91074 Herzogenaurach, DE
SCHLÜCKER, Eberhard, 74182 Obersulm, DE
REICHEL-LESNIANSKI, Piotr, 90480 Nürnberg, DE
PAWLITZKI, Peter, 45139 Essen, DE
- (74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner Patent- und Rechtsanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

F04B 53/12 → (51) **B01F 11/00**

- (51) **F04D 7/04** (11) **2 324 250 B1**
F04D 29/10 **F04D 29/16**
F04D 29/42
- (25) En (26) En

- (21) 09761178.4 (22) 12.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.05.2011
(86) AU 2009/000744 12.06.2009
(87) WO 2009/149513 2009/51 17.12.2009
- (30) 13.06.2008 AU 2008903030
14.08.2008 AU 2008904168
14.08.2008 AU 2008904162
14.08.2008 AU 2008904165
14.08.2008 AU 2008904166
14.08.2008 AU 2008904167
- (54) • **PUMPENDICHTUNGSANORDNUNGEN BETREFFENDE VERBESSERUNGEN**
• **IMPROVEMENTS RELATING TO PUMP SEAL ASSEMBLIES**
• **AMÉLIORATIONS D'ENSEMBLES D'ÉTANCHÉITÉ DE POMPE**
- (73) Weir Minerals Australia Ltd., 1 Marden Street, Artarmon, NSW 2064, AU
(72) FOREMAN, Michael Christopher, Northmead New South Wales 2152, AU
(74) Sherrard-Smith, Hugh, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

F04D 7/04 → (51) **A01K 63/04**

F04D 15/00 → (51) **A01K 63/04**

F04D 27/02 → (51) **F02C 9/18**

F04D 29/10 → (51) **F04D 7/04**

F04D 29/16 → (51) **F04D 7/04**

- (51) **F04D 29/42** (11) **2 302 218 B1**
F04D 29/62 **H02K 5/22**
H02K 11/00
- (25) De (26) De
(21) 10015303.0 (22) 18.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011
(54) • **Pumpenaggregat**
• **Pump unit**
• **Unité de pompage**
- (73) Grundfos Management A/S, Poul Due Jensens Vej 7 - 11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Andersen, Lars Kannegaard, 8920 Randers NV, DK
Mikkelsen, Steen, 8850 Bjerringbro, DK
Poulsen, Brian Lundsted, 8870 Langaa, DK
- (74) Hemmer, Arnd, et al, Patentanwälte Vollmann & Hemmer Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE
- (60) 14184379.7
(62) 07000972.5 / 1 947 347

F04D 29/42 → (51) **B60H 1/00**

F04D 29/42 → (51) **F04D 7/04**

F04D 29/62 → (51) **F04D 29/42**

- (51) **F15B 15/28** (11) **2 640 981 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11796736.4 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(86) FR 2011/052607 08.11.2011
(87) WO 2012/066216 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 FR 1059478
- (54) • **VENTIL**
• **VALVE**
• **VANNE**

- (73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) GIANNOTTA, Salvatore, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
(74) Jolly, Christophe, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) **F16B 5/06** (11) **2 356 342 B1**
F16B 37/04 **B60R 21/213**

- (25) En (26) En
(21) 09760610.7 (22) 12.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
(86) IB 2009/055046 12.11.2009
(87) WO 2010/055485 2010/20 20.05.2010
(30) 17.11.2008 ES 200803332
- (54) • **PLATTENBEFESTIGUNGSLIP INS-BESONDERE FÜR SEITENAIRBAGS ODER VORHANGAIRBAGS**
• **PANEL-FASTENING CLIPS, ESPECIALLY FOR CURTAIN OR LATERAL AIRBAGS**
• **CLIP DE FIXATION DE PANNEAU NOTAMMENT POUR AIRBAGS DE TYPE RIDEAU OU LATÉRAL**
- (73) ITW Metal Fasteners SL, Paseo Can Feu 60-66, 08205 Sabadell (Barcelona), ES
(72) RIBES MARTÍ, Óscar, E-08203 Sabadell Barcelona, ES
(74) Canela Giménez, Teresa, C/Girona no 148, 1o 2a, 08037 Barcelona, ES

F16B 11/00 → (51) **B23K 11/14**

- (51) **F16B 13/08** (11) **1 861 626 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06721687.9 (22) 21.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.12.2007
(86) CA 2006/000419 21.03.2006
(87) WO 2006/099728 2006/39 28.09.2006
(30) 21.03.2005 CA 2502044
31.05.2005 US 685498 P
- (54) • **ANKERANORDNUNG FÜR BEFESTIGUNGSELEMENT**
• **ANCHOR ASSEMBLY FOR FASTENER**
• **ENSEMBLE D'ANCRAGE POUR PIECE DE FIXATION**
- (73) Cobra Fixations Cie. Ltée- Cobra Anchors Co. Ltd., 8051 Boul. Métropolitain Est, Anjou Quebec H1J 1J8, CA
(72) McDUFF, Pierre, Outremont, Quebec H2V 2M4, CA
POLLAK, Alexandre, Laval, Québec H7M 1M2, CA
NGUYEN, Lang, Dollard-des-Ormeaux, Quebec H9B 3G8, CA
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **F16B 25/00** (11) **2 501 944 B1**
F16B 33/00

- (25) En (26) En
(21) 10781793.4 (22) 18.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
(86) US 2010/057261 18.11.2010
(87) WO 2011/063138 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 262455 P
- (54) • **VERSCHLUSS MIT VERHÄRTETEN GEWINDEN**
• **FASTENER WITH HARDENED THREADS**

• <i>ÉLÉMENT DE FIXATION DOTÉ DE FILETS TREMPÉS</i>	
(73) Simpson Strong-Tie Company, Inc., 5956 W. Las Positas Blvd, Pleasanton, CA 94588, US	
(72) HAGEL, Gerald, W., Pleasanton, CA 94588, US	
HOUCK, Joel, Pleasanton, CA 94588, US	
BUCHE, Ingolf, Pleasanton, CA 94588, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
F16B 33/00 → (51) F16B 25/00	
F16B 35/04 → (51) B23K 11/14	
F16B 37/04 → (51) F16B 5/06	
(51) F16B 37/08 (11) 2 452 086 B1	
(25) En (26) En	
(21) 11726116.4 (22) 10.06.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.05.2012	
(86) EP 2011/059700 10.06.2011	
(87) WO 2012/004087 2012/02 12.01.2012	
(30) 06.07.2010 DE 102010027204	
(54) • <i>MUTTER, BEFESTIGUNGSANORDNUNG UND BEFESTIGUNGSVERFAHREN</i>	
• <i>NUT, FASTENING ARRANGEMENT AND METHOD OF FASTENING</i>	
• <i>ÉCROU, DISPOSITIF DE FIXATION ET PROCÉDÉ DE FIXATION</i>	
(73) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US	
(72) DUCORNAIT, Pierre-Yves, 35394 Giessen, DE	
SCHMIDT, Michael-Udo, 35394 Giessen, DE	
ROSEMANN, Frank, 35394 Giessen, DE	
PATRICOT, Nicolas, F-78117 Chateaufort, FR	
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE	
F16B 47/00 → (51) B65G 47/91	
F16C 3/08 → (51) C22C 38/02	
F16C 11/06 → (51) D06F 58/06	
(51) F16C 11/10 (11) 2 620 660 B1	
(25) De (26) De	
(21) 13152328.4 (22) 23.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.07.2013	
(30) 30.01.2012 DE 102012100714	
(54) • <i>Kugelspannvorrichtung mit einer Pneumatik-Drehdurchführung</i>	
• <i>Ball-clamping device with rotary pneumatic feed-through</i>	
• <i>Dispositif de serrage à bille avec un passage tournant pneumatique</i>	
(73) Gutjahr GmbH, Neuffenstraße 120, 73240 Wendlingen, DE	
(72) Gutjahr, Martin, 72669 Unterensingen, DE	
Rosiuta, Vasile, 73240 Wendlingen, DE	
Gutjahr, Hermann, 73240 Wendlingen, DE	
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE	
F16C 19/08 → (51) B66D 1/30	
F16C 19/18 → (51) B66D 1/30	
F16C 19/55 → (51) B66D 1/30	
F16C 33/04 → (51) B22F 7/02	

F16C 33/04 → (51) E21B 4/00	
F16C 33/14 → (51) C21D 9/32	
F16C 33/14 → (51) E21B 4/00	
(51) F16C 33/38 (11) 2 622 237 B1	
F16C 33/50 F16C 33/54	
(25) De (26) De	
(21) 11730305.7 (22) 07.07.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.08.2013	
(86) EP 2011/061526 07.07.2011	
(87) WO 2012/041548 2012/14 05.04.2012	
(30) 30.09.2010 DE 102010047142	
(54) • <i>WÄLZLAGER MIT MEHRTEILIGEM KÄFIG</i>	
• <i>ROLLING ELEMENT BEARINGS COMPRISING A MULTI-PART CAGE</i>	
• <i>ROULEMENT POSSÉDANT UNE CAGE EN PLUSIEURS PARTIES</i>	
(73) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE	
(72) JAEKEL, Jesko, 90562 Kalchreuth, DE	
MEDERER, Tobias, 90596 Schwanstetten, DE	
PITZ, Matthias, 91056 Erlangen, DE	
F16C 33/50 → (51) F16C 33/38	
F16C 33/54 → (51) F16C 33/38	
(51) F16C 33/64 (11) 2 199 416 B1	
C21D 1/63 C21D 1/667	
C21D 7/02 C21D 7/10	
C21D 9/08 C21D 9/40	
(25) Ja (26) En	
(21) 08834332.2 (22) 24.09.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.06.2010	
(86) JP 2008/002633 24.09.2008	
(87) WO 2009/041025 2009/14 02.04.2009	
(30) 28.09.2007 JP 2007253288	
28.09.2007 JP 2007253289	
28.09.2007 JP 2007253290	
11.10.2007 JP 2007265389	
(54) • <i>ABSCHRECKVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR RINGFÖRMIGEN GEGENSTAND</i>	
• <i>QUENCHING METHOD AND DEVICE OF RING-SHAPED ARTICLE</i>	
• <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TREMPÉ POUR ARTICLE DE FORME ANNULAIRE</i>	
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP	
(72) KAMO, Kunio, Kuwana-shi Mie 511-8678, JP	
(74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE	
F16C 39/02 → (51) B66D 1/30	
F16C 41/00 → (51) G01P 3/44	
F16D 1/06 → (51) B05B 3/10	
F16D 1/076 → (51) B05B 3/10	
F16D 1/108 → (51) B05B 3/10	
(51) F16D 3/77 (11) 2 568 190 B1	
(25) En (26) En	
(21) 12183470.9 (22) 07.09.2012	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.03.2013	
(30) 09.09.2011 US 201161532653 P	
20.08.2012 US 201213589637	
(54) • <i>Flexible Membrankopplung für die axiale Kraftladung</i>	
• <i>Flexible diaphragm coupling for axial force loading</i>	
• <i>Couplage de diaphragme souple pour chargement à force axiale</i>	
(73) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US	
(72) Stocco, Joseph A, Liverpool, NY New York 13090, US	
Morczek, Benjamin G, Constableville, NY New York 13325, US	
(74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) F16D 15/00 (11) 2 017 490 B1	
(25) De (26) De	
(21) 08160546.1 (22) 16.07.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.01.2009	
(30) 17.07.2007 US 959903 P	
(54) • <i>Wasserpumpen-Trennkupplung</i>	
• <i>Water pump separator coupling</i>	
• <i>Embrayage de coupure de pompe à eau</i>	
(73) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE	
(72) Hemphill, Jeffrey, Copley, SC 44321, US	
Jayaram, Mavinkal, Broadview Heights, OH 44147, US	
Hart, Scott, York, SC 29745, US	
F16D 41/067 → (51) B62M 6/65	
F16D 41/28 → (51) B62M 6/65	
F16D 48/02 → (51) B63H 23/02	
(51) F16D 65/12 (11) 2 359 021 B1	
(25) De (26) De	
(21) 09768054.0 (22) 08.12.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 24.08.2011	
(86) EP 2009/066656 08.12.2009	
(87) WO 2010/066753 2010/24 17.06.2010	
(30) 08.12.2008 DE 102008054397	
19.06.2009 DE 102009027063	
23.06.2009 DE 102009027116	
(54) • <i>BREMSSCHEIBE</i>	
• <i>BRAKE DISC</i>	
• <i>DISQUE DE FREIN</i>	
(73) Sheet Cast Technologies GmbH, Marie-Curie-Strasse 6, 85055 Ingolstadt, DE	
(72) LATHWESSEN, Holger, 85395 Heigenhausen, DE	
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE	
F16D 65/12 → (51) C22C 38/58	
F16D 65/18 → (51) B60T 13/74	
F16F 3/04 → (51) F16K 31/126	
(51) F16F 9/348 (11) 2 362 114 B1	
(25) En (26) En	
(21) 11161226.3 (22) 25.08.2004	

- (84) DE FR GB
(43) 31.08.2011
(30) 15.09.2003 US 662544
(54) • *Einzelrohrkolbenventilsystem*
• *Monotube piston valving system with selective bleed*
• *Système monotube de valve a piston*
(73) Tenneco Automotive Operating Company Inc., 500 North Field Drive, Lake Forest, Illinois 60045, US
(72) Deferme, Stefan, B-3550, Heusden-Zolder, BE
(74) Haag, Malina Anna, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
(62) 04782227.5 / 1 664 579

F16F 15/00 → (51) **H02K 7/09**

F16F 15/18 → (51) **H02K 7/09**

- (51) **F16H 19/00** (11) **2 676 010 B1**
F01L 1/352
(25) De (26) De
(21) 11788873.5 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) EP 2011/071532 01.12.2011
(87) WO 2012/110127 2012/34 23.08.2012
(30) 14.02.2011 DE 102011004066
(54) • *3-WELLEN-VERSTELLGETRIEBE MIT VERÄNDERTER MASSEVERTEILUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WELLGENERATORS*
• *THREE-SHAFT ADJUSTMENT MECHANISM WITH ALTERED MASS DISTRIBUTION AND METHOD FOR PRODUCING A SHAFT GENERATOR*
• *MÉCANISME DE RÉGLAGE À TROIS ARBRES À RÉPARTITION MODIFIÉE DES MASSES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN GÉNÉRATEUR D'ONDE*
(73) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) SCHÄFER, Jens, 91074 Herzogenaurach, DE KOHRS, Mike, 91097 Oberreichenbach, DE BALKO, Jeffrey S., 91074 Herzogenaurach, DE

- (51) **F16H 25/20** (11) **2 563 655 B1**
B64C 13/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 11715689.3 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/055890 14.04.2011
(87) WO 2011/134799 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 FR 1053366
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN DES BRUCHS EINES PRIMÄRPFADS IN EINEM FLUGSTEUERUNGSAKTUATOR*
• *DEVICE FOR DETECTING BREAKAGE OF A PRIMARY PATH IN A FLIGHT CONTROL ACTUATOR*
• *DISPOSITIF DE DETECTION DE LA RUPTURE D'UNE VOIE PRIMAIRE DANS UN ACTIONNEUR DE COMMANDE DE VOL*
(73) Goodrich Actuation Systems SAS, 106, rue Fourny, 78530 Buc, FR
(72) MOULON, Thomas, F-95120 Ermont, FR MEDINA, Raphaël, F-95440 Ecouen, FR
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F16H 25/22** (11) **2 464 894 B1**
(25) De (26) De
(21) 10733006.0 (22) 19.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) EP 2010/060444 19.07.2010
(87) WO 2011/018305 2011/07 17.02.2011
(30) 10.08.2009 DE 102009036887
(54) • *KUGELGEWINDETREIB MIT MARKIERUNGEN FÜR ANSCHLAG UND MONTAGEVERFAHREN FÜR EINEN SOLCHEN KUGELGEWINDETREIB*
• *BALL SCREW DRIVE WITH MARKINGS FOR STOP AND MOUNTING METHOD FOR A BALL SCREW DRIVE OF THIS TYPE*
• *VIS À BILLES COMPRENANT DES REPÈRES POUR LA BUTÉE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE POUR UNE TELLE VIS À BILLES*
(73) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) OSTERLÄNGER, Jürgen, 91448 Emskirchen, DE MIKO, Josef, Rochester Hills, MI 48306, US KRAUS, Manfred, 91074 Herzogenaurach, DE BÄRTHLEIN, Stefanie, 91460 Baudenbach, DE

F16H 41/24 → (51) **B60K 17/02**

F16H 41/28 → (51) **B23P 15/00**

F16H 48/00 → (51) **B60K 17/16**

- (51) **F16H 53/02** (11) **2 505 796 B1**
F01L 1/047 **F01L 1/08**
(25) En (26) En
(21) 12157151.7 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011069288
(54) • *Nockenstruktur*
• *Cam structure*
• *Structure de came*
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) YOSHIHARA, Akira, Tokyo, 108-8410, JP KIDO, Yusuke, Tokyo, 108-8410, JP HASEGAWA, Takeshi, Tokyo, 108-8410, JP MURATA, Mitsuhiko, Tokyo, 108-8410, JP UMEMURA, Toshiaki, Tokyo, 108-8410, JP HONGO, Fuminobu, Tokyo, 108-8410, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **F16H 55/56** (11) **2 602 513 B1**
(25) En (26) En
(21) 12178658.6 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 09.12.2011 JP 2011270405 06.02.2012 JP 2012023001
(54) • *Kontinuierlich variable Riemenübertragung*
• *Belt type continuously variable transmission*
• *Transmission à variation continue du type courroie*

- (73) KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD., 18-1, Inadera 2-Chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981, JP
(72) Ishino, Fumitoshi, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981, JP Nakagawa, Shigeaki, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F16H 57/04 → (51) **B63H 23/02**

- (51) **F16H 61/02** (11) **2 478 263 B1**
F16H 59/48 F16H 59/44
(25) En (26) En
(21) 10815711.6 (22) 13.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) SE 2010/050971 13.09.2010
(87) WO 2011/031228 2011/11 17.03.2011
(30) 14.09.2009 SE 0950660
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ANZAHL VON GETRIEBESCHRITTEN*
• *METHOD FOR DETERMINATION OF NUMBERS OF GEAR STEPS*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LES NOMBRES DE RAPPORTS*
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) SWARTLING, Fredrik, S-126 28 Hägersten, SE KJELL, Anders, S-167 38 Bromma, SE NYSTRÖM, Tom, S-151 60 Södertälje, SE

- (51) **F16H 61/02** (11) **2 478 265 B1**
F16H 59/66 F16H 59/36
(25) En (26) En
(21) 10815702.5 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) SE 2010/050961 10.09.2010
(87) WO 2011/031219 2011/11 17.03.2011
(30) 14.09.2009 SE 0950655
(54) • *BESTIMMUNG EINES ODER MEHRERER SCHALTPUNKTE*
• *DETERMINATION OF ONE OR MORE GEARSHIFT POINTS*
• *DÉTERMINATION D'UN OU DE PLUSIEURS POINTS DE CHANGEMENT DE VITESSE*
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) SWARTLING, Fredrik, 126 28 Hägersten, SE WÄGBERG, Mikael, S-151 44 Södertälje, SE ÖUN, Mikael, S-145 65 Norsborg, SE

F16H 61/02 → (51) **F16K 11/18**

F16H 61/12 → (51) **F16K 11/18**

- (51) **F16H 63/20** (11) **2 376 817 B1**
F16H 57/027 F16H 63/30
(25) De (26) De
(21) 09760865.7 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) EP 2009/065946 27.11.2009
(87) WO 2010/066594 2010/24 17.06.2010
(30) 11.12.2008 DE 102008061894
(54) • *KUNSTSTOFFGETRIEBEABDECKUNG UND SCHALTDOMBAUEINHEIT MIT DER KUNSTSTOFFGETRIEBEABDECKUNG*
• *PLASTIC TRANSMISSION COVER, AND GEAR-SHIFT TOWER UNIT HAVING THE PLASTIC TRANSMISSION COVER*

- *COUVERCLE DE CHANGEMENT DE VITESSE EN MATIÈRE PLASTIQUE ET MODULE DE DÔME DE CHANGEMENT DE VITESSE AVEC LE COUVERCLE DE CHANGEMENT DE VITESSE EN MATIÈRE PLASTIQUE*
- (73) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) BECK, Tino, 96138 Burgebrach, DE
JAUERNIG, Dieter, 91074 Herzogenaurach, DE
MAIER, Waldemar, 91074 Herzogenaurach, DE

(51) **F16J 15/34** (11) **2 633 210 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11773472.3 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/068597 25.10.2011
(87) WO 2012/055841 2012/18 03.05.2012
(30) 27.10.2010 FR 1058824

- *DICHTPACKUNG ZWISCHEN ZWEI GEGENÜBERLIEGENDEN ELEMENTEN UND UM EINE ACHSE*
 - *SEAL PACKING ARRANGED BETWEEN TWO OPPOSITE ELEMENTS AND AROUND AN AXIS*
 - *GARNITURE D'ETANCHEITE DISPOSEE ENTRE DEUX ELEMENTS OPPOSES ET AUTOUR D'UN AXE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Technetics Group France SAS, 90 rue de la Roche du Geai, 42000 Saint-Etienne, FR
(72) TOCHEPORT, Grégory, F-42100 Saint Etienne, FR
DARQUE, Jean-Jacques, F-31140 Launaguet, FR
LOMBARD, David, F-07000 ANNONAY, FR
GUILIGNARD, Stéphane, F-42600 Montbrison, FR
GUIMET, Laurent, F-42240 Unieux, FR
ROUCHOUZE, Bruno, F-42650 Saint Jean De Bonnefonds, FR
JULIAA, Jean-François, F-26200 Montelimar, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F16K 1/36 → (51) **F25B 41/04**

F16K 1/38 → (51) **F02M 53/04**

- (51) **F16K 11/18** (11) **2 636 927 B1**
F16H 61/02 **F16K 31/02**
F16H 61/12 **F16K 37/00**
(25) En (26) En
(21) 13155964.3 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 07.03.2012 JP 2012051055
(54) • *Ventilvorrichtung und Fehlerdetektor eines hydraulischen Kreislaufs*
• *Valve device and failure detector of hydraulic circuit*
• *Dispositif de soupape et détecteur de panne de circuit hydraulique*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Yajima, Naoki, Saitama, 351-0193, JP
Tomari, Tatsuhiro, Tokyo, 112-0011, JP
Ueno, Minoru, Saitama, 351-0193, JP

- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F16K 15/02 → (51) **F02M 63/00**

- (51) **F16K 17/02** (11) **2 592 318 B1**
F17D 1/20
(25) En (26) En
(21) 11188227.0 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(54) • *Pipelineschutzsysteme*
• *Pipeline protection systems*
• *Systèmes de protection de canalisation*
(73) Vetco Gray Controls Limited, 2 High Street Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB
(72) Davis, Julian, Frampton Cotterell, Bristol BS36 2LD, GB
(74) Emerson, Peter James, et al, Page Hargrave Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

(51) **F16K 17/04** (11) **2 610 534 B1**
F16K 17/164

- (25) En (26) En
(21) 13161026.3 (22) 18.04.2008
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.07.2013
(30) 20.04.2007 US 925599 P
20.04.2007 FR 0754624
(54) • *SICHERHEITSABSPERRVENTIL*
• *SLAM SHUT SAFETY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ À FERMETURE RAPIDE*
(73) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC, K-Annex, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
(72) FAILLAT, Claude, 91000 Evry, FR
BOURGEOIS, Arnaud, 28600 Luisant, FR
FOURNEL, Guillaume, Marshalltown, Iowa 50158, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 08746188.5 / 2 137 441

F16K 17/164 → (51) **F16K 17/04**

F16K 27/02 → (51) **F02M 63/00**

F16K 31/02 → (51) **F16K 11/18**

- (51) **F16K 31/122** (11) **2 557 344 B1**
F16K 39/02 **F02B 37/18**
(25) En (26) En
(21) 11006632.1 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(54) • *Gegenvorgespanntes Ventil und Aktoranordnung*
• *Counter-biased valve and actuator assembly*
• *Clapet contre-polarisé et ensemble d'actionneur*
(73) Dayco, LLC., 501 John James Audubon Parkway, Amherst NY 14226-0810, US
Synapse Engineering, Inc., 6339 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Medina, Peter Johann, San Diego, CA 92123, US
(74) Riedel, Peter, et al, Patent- und Rechtsanwalts-Kanzlei Dipl.-Ing. W. Jackisch &

Partner Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **F16K 31/126** (11) **2 129 949 B1**
F16F 3/04

- (25) En (26) En
(21) 08730853.2 (22) 27.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) US 2008/055141 27.02.2008
(87) WO 2008/112434 2008/38 18.09.2008
(30) 09.03.2007 US 684369
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ÄNDERN DER FEDERRATE EINES MEMBRANANTRIEBS*
• *APPARATUS TO VARY EFFECTIVE SPRING RATE FOR USE IN DIAPHRAGM ACTUATORS*
• *APPAREIL DE VARIATION DE CONSTANTE DE RAPPEL EFFICACE DANS LES ACTIONNEURS À MEMBRANE*
(73) Fisher Controls International LLC, K-Annex 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
(72) DALLUGE, Paul, Russell, Marshalltown, IA 50158-5475, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

(51) **F16K 31/524** (11) **2 661 573 B1**
B01F 13/10

- (25) En (26) En
(21) 11794165.8 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) EP 2011/072376 09.12.2011
(87) WO 2012/093021 2012/28 12.07.2012
(30) 07.01.2011 US 986273
(54) • *VENTILANORDNUNG FÜR EINEN FLUID-SPENDER*
• *VALVE ASSEMBLY FOR A DISPENSER FOR FLUIDS*
• *ENSEMBLE SOUPAPE POUR UN DISTRIBUTEUR DE FLUIDES*
(73) Fast & Fluid Management B.V., Hub van Doorneweg 31, 2171 KZ Sassenheim, NL
(72) VOSKUIL, Marcus Johannes, NL-2343 GT Oegstgeest, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

F16K 31/68 → (51) **F25B 41/04**

F16K 37/00 → (51) **F16K 11/18**

F16K 39/02 → (51) **F16K 31/122**

- (51) **F16K 47/08** (11) **2 304 289 B1**
(25) En (26) En
(21) 09774321.5 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) US 2009/049226 30.06.2009
(87) WO 2010/002870 2010/01 07.01.2010
(30) 30.06.2008 US 77108
(54) • *UNIVERSELLER STEUVENTILEINBAU UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *UNIVERSAL TRIM CONTROL VALVE AND METHOD OF MAKING SUCH A CONTROL VALVE*
• *SOUPAPE DE COMMANDE D'ÉQUILIBRAGE UNIVERSELLE ET PROCÉDÉ DE*

FABRICATION D'UNE TELLE SOUPAPE DE
COMMANDE

- (73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) WEARS, William, Everett, Marshalltown IA 50158, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **F16L 3/00** (11) **2 200 898 B1**
B64C 1/10 **B64C 1/00**
B64C 1/06

- (25) De (26) De
(21) 08774065.0 (22) 11.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2010
(86) EP 2008/057272 11.06.2008
(87) WO 2009/037006 2009/13 26.03.2009
(30) 18.09.2007 DE 102007044389
18.09.2007 US 994296 P
(54) • **STRUKTURBAUTEIL UND RUMPF EINES LUFT- ODER RAUMFAHRZEUGS**
• **STRUCTURAL COMPONENT AND FUSELAGE OF AN AIRCRAFT OR SPACECRAFT**
• **COMPOSANT STRUCTUREL ET FUSELAGE D'ENGIN AÉROSPATIAL**
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) GENSCHE, Hinnik, 21635 Jork, DE
ROMING, Thorsten, 21709 Himmelpforten, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

F16L 3/10 → (51) **F16L 3/23**

(51) **F16L 3/23** (11) **2 218 954 B1**
F16L 3/24 **F16L 3/10**
A47B 96/14

- (25) Es (26) En
(21) 10382007.2 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2010
(30) 12.02.2009 ES 200900390
(54) • **Haltevorrichtung für Leitungen oder Verkabelungen**
• **Support device for conduits or wirings**
• **Dispositif support pour des conduites ou des câblages**
(73) J. van Walraven Holding B.V., Industrieweg 5, 3641 RK Mijdrecht, NL
(72) Yanguas Llobet, David, 08192 Sant Quirze del Valles, ES
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

F16L 3/24 → (51) **F16L 3/23**

(51) **F16L 11/08** (11) **2 344 798 B1**
(25) En (26) En
(21) 09760380.7 (22) 13.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 20.07.2011
(86) US 2009/064347 13.11.2009
(87) WO 2010/056965 2010/20 20.05.2010
(30) 13.11.2008 CN 200810176723
(54) • **ROHR AUS FASERVERSTÄRKTEM THERMOPLAST**
• **A FIBER-REINFORCED THERMOPLASTIC PIPE**
• **TUYAU EN MATIÈRE THERMOPLASTIQUE RENFORCÉ PAR DES FIBRES**

- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) LI, Xuedong, Shanghai, CN
CHANG, Clifford C., Shanghai, CN
(74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(51) **F16L 11/08** (11) **2 518 381 B1**
F16L 11/10 **B29C 53/58**
B29C 47/02 **B29C 47/06**
B29C 47/00 **B29D 23/00**

- (25) De (26) De
(21) 12159217.4 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 26.04.2011 DE 102011018721
(54) • **Flexibler Schlauch**
• **Flexible hose**
• **Tuyau flexible**
(73) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
(72) Goldstein, Jörg, 95028 Hof, DE
Schörner, Georg, 95111 Rehau, DE
Beyer, Klaus, 95111 Rehau, DE
Müller, Jörg, 95028 Hof, DE

(51) **F16L 11/08** (11) **2 518 382 B1**
D04B 1/22

- (25) De (26) De
(21) 12159230.7 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 26.04.2011 DE 202011005596 U
(54) • **Schlauch zur Führung von Fluiden**
• **Hose for conveying fluids**
• **Tuyau souple destiné au transport de fluides**
(73) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
(72) Ebert, Carola, 95032 Hof, DE
Goldstein, Jörg, 95028 Hof, DE
Schörner, Georg, 95111 Rehau, DE
Beyer, Klaus, 95111 Rehau, DE

F16L 11/10 → (51) **F16L 11/08**

F16L 21/00 → (51) **C08L 23/04**

(51) **F16L 33/08** (11) **2 541 117 B1**
(25) En (26) En
(21) 12174242.3 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.01.2013
(30) 29.06.2011 KR 20110064103
(54) • **Schlauchklemme**
• **Hose clamp**
• **COLLIER DE SERRAGE POUR TUYAU**
(73) Dong-A Metal Co., Ltd., 655-4, Naksan-ri Waegwan-eup Chilgok-gun, Gyeong-sangbuk-do, KR
(72) Cho, Cheong Yong, Gyeonggi-do, KR
Kim, Myung Hoon, Gyeong-sangbuk-do, KR
Park, Kyu Dong, Gyeong-sangbuk-do, KR
Kim, Jin Woo, Daegu, KR
(74) Clark, David James, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

F16L 37/56 → (51) **A61M 39/10**

(51) **F16L 57/00** (11) **2 474 774 B1**
(25) Ja (26) En

(21) 09848964.4 (22) 02.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.07.2012
(86) JP 2009/065337 02.09.2009
(87) WO 2011/027433 2011/10 10.03.2011
(54) • **SCHUTZVORRICHTUNG FÜR SCHRAUB-VERBINDUNG EINES ROHRS**
• **PROTECTOR FOR THREADED JOINT FOR PIPE**
• **PROTECTEUR POUR RACCORD FILETÉ POUR TUYAU**
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
Drilltec Patents&Technologies Corporation, Suite 2, 10875 Kempwood Drive, Houston, Texas 77043, US
(72) YAMAMOTO Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
NAGASAKU Shigeo, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
CLEM, David W., Houston, Texas 77043, US
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F16M 11/22** (11) **2 472 166 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11194219.9 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(30) 28.12.2010 JP 2010293691
(54) • **Anzeigevorrichtung**
• **Display device**
• **Dispositif d'affichage**
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Fukuma, Yohei, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Takuma, Tomoaki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Yoshida, Shigeru, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sumii, Tetsu, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Hibi, Keita, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F16P 3/08 → (51) **H01H 3/16**

(51) **F16P 3/14** (11) **1 748 245 B1**

- (25) De (26) De
(21) 06009281.4 (22) 05.05.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 31.01.2007
(30) 28.07.2005 DE 102005035286
(54) • **Schutzeinrichtung für Maschinen, wie Abkantpressen, Schneidemaschinen, Stanzmaschinen oder dergleichen**
• **Protective device for machines such as bending presses, cutting machines, punching machines or the like**
• **Dispositif de protection pour machines telles que presses-plieres, découpeuses, machines à estamper ou analogues**
(73) Fiessler Elektronik GmbH & Co. KG, Kastellstrasse 9, 73734 Esslingen, DE
(72) Fiessler, Lutz, Dr., 73773 Aichwald, DE
Fiessler, Götz, 73732 Esslingen, DE
(74) Kocher, Mark Werner, et al, Magenbauer & Kollegen Patentanwälte Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

F17C 1/00 → (51) **C01C 1/00**

- (51) **F17C 13/00** (11) **2 619 498 B1**
(25) En (26) En
(21) 11770479.1 (22) 08.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) GB 2011/001311 08.09.2011
(87) WO 2012/035289 2012/12 22.03.2012
(80) 14.09.2010 GB 201015288
(54) • **VERFAHREN, UM EINEN GASBEHÄLTER MIT EINER PLASTIKHÜLLE ZU SCHÜTZEN**
• **METHOD FOR PROTECTING A GAS CYLINDER WITH A PLASTIC SLEEVE**
• **METHODE POUR PROTÉGER UNE BOUTEILLES DE GAZ AVEC UN MANCHON EN PLASTIQUE**
- (73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) ANCLIFFE, Dan, Guildford GU2 7XY, GB
DREW, Wane, Wolverhampton West Midlands WV1 2EP, GB
(74) Christie, Gemma Louise, Linde Aktiengesellschaft Intellectual Property 10 Priestley Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB
-
- F17D 1/20** → (51) **F16K 17/02**
-
- F21K 99/00** → (51) **F21V 14/02**
-
- F21K 99/00** → (51) **F21V 33/00**
-
- F21K 99/00** → (51) **H01L 25/075**
- (51) **F21S 8/06** (11) **2 357 394 B1**
F21V 21/02 **F21V 23/06**
(25) En (26) En
(21) 11001037.8 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(30) 15.02.2010 IT MI20100222
(54) • **Modulare Beleuchtungshalterung mit verbesserter Vorrichtung zum Verbinden der Arme an der entsprechenden Halterung**
• **Modular lighting fixture with improved device for connecting the arms to the respective support**
• **Fixation d'éclairage modulaire avec dispositif amélioré permettant de raccorder les bras au support respectif**
- (73) Voltolina, Francesco, Zone Industrielle B.P. 536, Serrat, MA
(72) Bassani, Paolo, 25055 Pisogne (BS), IT
(74) Lecce, Giovanni, LECCE & CALCIATI S.r.l. Internazionale Brevetti Via Ariberto 24, 20123 Milan, IT
-
- (51) **F21S 8/08** (11) **2 515 030 B1**
F21V 9/08 **F21V 3/00**
F21W 131/103 F21Y 101/02
(25) En (26) En
(21) 12002700.8 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 21.04.2011 JP 2011094841
(54) • **Beleuchtungsvorrichtung**
• **Lighting device**
• **Dispositif d'éclairage**
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Saito, Takashi, Osaka 540-6207, JP
Tsukitani, Ayako, Osaka 540-6207, JP
Noguchi, Hiroki, Osaka 540-6207, JP
Toda, Naohiro, Osaka 540-6207, JP
- Yamaguchi, Sayaka, Osaka 540-6207, JP
(74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE
-
- (51) **F21S 8/10** (11) **2 275 738 B1**
F21Y 101/02 **F21V 29/00**
(25) De (26) De
(21) 10002907.3 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.01.2011
(30) 13.07.2009 DE 102009033949
(54) • **Kühlelement für eine Halbleiterlichtquelle einer Beleuchtungseinrichtung eines Kraftfahrzeugs**
• **Cooling element for a semiconductor light source of a motor vehicle lighting device**
• **Élément de refroidissement pour une source d'éclairage semi-conductrice d'un dispositif d'éclairage d'un véhicule automobile**
- (73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
(72) Brendle, Matthias, 72074 Tübingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
-
- (51) **F21S 8/10** (11) **2 604 915 B1**
F21V 31/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12196229.4 (22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 15.12.2011 FR 1161662
(54) • **Vorrichtung zur Beleuchtung und/oder Signalisierung, und Kraftfahrzeug, das eine solche Vorrichtung umfasst**
• **Lighting and/or signalling device and motor vehicle including such a device**
• **Dispositif d'éclairage et/ou de signalisation et véhicule automobile comprenant un tel dispositif**
- (73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) Roucoules, Christine, 95170 Deuil La Barre, FR
Albou, Pierre, 75013 Paris, FR
Puente, Jean-Claude, 93190 Livry Gargan, FR
-
- F21V 3/00** → (51) **F21S 8/08**
-
- F21V 5/00** → (51) **F21V 7/00**
-
- (51) **F21V 7/00** (11) **2 211 090 B1**
F21V 14/06 **G02B 19/00**
F21V 5/00 **G02B 27/09**
G03B 21/20 **F21W 131/406**
F21Y 101/02
(25) En (26) En
(21) 09004739.0 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(30) 26.01.2009 EP 09001044
(54) • **Scheinwerfer und Verfahren zur Beleuchtung eines Objektes**
• **Spotlight and method of lighting up an object**
• **Spot et procédé d'éclairage d'un objet**
- (73) GLP German Light Products GmbH, Im Stoeckmaedle 13, 76307 Karlsbad, DE
(72) Salm, Markus, 66265 Heusweiler, DE
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
-
- (51) **F21V 7/00** (11) **2 265 861 B1**
F21V 14/00 **F21Y 101/02**
(25) En (26) En
(21) 09720629.6 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) US 2009/037124 13.03.2009
(87) WO 2009/114783 2009/38 17.09.2009
(30) 06.05.2008 US 50835
17.09.2008 US 97750
13.03.2008 US 36359
09.06.2008 US 59889
(54) • **REFLEKTIERENDE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN UND -SYSTEME MIT VARIABLER LICHTFLECKGRÖSSE**
• **REFLECTIVE VARIABLE SPOT SIZE LIGHTING DEVICES AND SYSTEMS**
• **DISPOSITIFS ET SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE RÉFLECHISSANTS À TAILLE DU POINT VARIABLE**
- (73) Fraen Corporation, 80 Newcrossing Road, Reading, MA 01867, US
(72) HOUSEHOLDER, John, R., Reading MA 01867, US
JONES, Carlton, S., Boxford MA 01921, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
-
- F21V 9/08** → (51) **F21S 8/08**
-
- F21V 14/00** → (51) **F21V 7/00**
-
- (51) **F21V 14/02** (11) **2 443 386 B1**
F21V 19/02 **F21K 99/00**
F21Y 101/02
(25) En (26) En
(21) 10730540.1 (22) 15.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) IB 2010/052672 15.06.2010
(87) WO 2010/146534 2010/51 23.12.2010
(30) 19.06.2009 IT TO20090466
(54) • **LED-LICHTEMISSIONSGRUPPE**
• **LED LIGHT EMITTING GROUP**
• **GROUPE D'ÉMISSION DE LUMIÈRE A BASE DE DIODES ELECTROLUMINESCENTES**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ALBANO, Carlo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SPACCASASSI, Claudio, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- F21V 14/06** → (51) **F21V 7/00**
-
- F21V 19/02** → (51) **F21V 14/02**
-
- F21V 21/02** → (51) **F21S 8/06**
-
- F21V 23/06** → (51) **F21S 8/06**
-
- F21V 29/00** → (51) **F21S 8/10**
-
- F21V 31/00** → (51) **F21S 8/10**
-
- (51) **F21V 33/00** (11) **2 527 731 B1**
F21K 99/00
(25) Fr (26) Fr

- (21) 12003995.3 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 23.05.2011 FR 1101593
(54) • *Vorrichtung zur Beleuchtung und zur Rauchmeldung*
• *Lighting and smoke-detection device*
• *Dispositif d'éclairage et de détection de fumée*
(73) O'Right, 59 Rue Hoche, 13710 Fuveau, FR
(72) Sellam, Roger, 13710 Fuveau, FR
(74) Renaud-Goud, Thierry, Renaud-Goud Conseil 5, rue de Montigny, 13100 Aix-en-Provence, FR

F21W 131/406 → (51) **F21V 7/00****F21Y 101/02** → (51) **F21S 8/10****F21Y 101/02** → (51) **F21V 7/00****F21Y 101/02** → (51) **F21V 14/02****F23D 14/02** → (51) **H01M 8/04****F23L 7/00** → (51) **H01M 8/04**

- (51) **F23R 3/28** (11) **2 179 222 B1**
F23R 3/34
(25) De (26) De
(21) 08775142.6 (22) 16.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) EP 2008/059321 16.07.2008
(87) WO 2009/019113 2009/07 12.02.2009
(30) 07.08.2007 DE 102007037289
(54) • *BRENNER FÜR EINE BRENNKAMMER EINER TURBOGRUPPE*
• *BURNER FOR A COMBUSTION CHAMBER OF A TURBO GROUP*
• *BRÛLEUR POUR UNE CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN TURBOGROUPE*
(73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) HELLAT, Jaan, 5406 Baden-Rüthhof, CH
EROGLU, Adnan, CH-5417 Untersiggenthal, CH
CERNY, Jan, 5615 Fahrwangen, CH
PENNELL, Douglas Anthony, 5310 Windisch, CH

F23R 3/34 → (51) **F23R 3/28**

- (51) **F24C 7/08** (11) **2 149 754 B1**
(25) De (26) De
(21) 09165899.7 (22) 20.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2010
(30) 22.07.2008 DE 102008040619
(54) • *Hausgerätvorrichtung*
• *Household apparatus*
• *Appareil ménager*
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Huber, Ernst, 83308 Trostberg, DE
Lappat, Hans, 84518 Garching a.d. Alz, DE
Obermaier, Robert, 83371 Stein a.d. Traun, DE

F24C 15/02 → (51) **A47F 3/04**

- (51) **F24C 15/10** (11) **2 385 313 B1**
(25) De (26) De
(21) 11164039.7 (22) 28.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(30) 05.05.2010 DE 102010028633
(54) • *Kochfeld*
• *Hotplate*
• *Plaque de cuisson*
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Grätz, Franz, 83374, Traunwalchen, DE

F24D 3/18 → (51) **F28D 1/03****F24D 11/02** → (51) **F28D 1/03****F24D 13/02** → (51) **A47C 7/74****F24D 17/00** → (51) **F28D 1/03****F24D 19/06** → (51) **F24H 3/00****F24F 1/00** → (51) **A61L 2/20****F24F 3/14** → (51) **B01D 53/26****F24F 3/16** → (51) **A01K 1/03****F24F 7/00** → (51) **A01K 1/03****F24H 1/28** → (51) **H01M 8/04**

- (51) **F24H 3/00** (11) **2 600 076 B1**
F24D 19/06
(25) Es (26) En
(21) 11382374.4 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(54) • *Modulares Trockenwärme-Elektroheizgerät*
• *Dry heat modular electric radiator*
• *Radiateur électrique modulaire à chaleur sèche*
(73) Marin Camara, Miguel, Avenida de la Zurrullia, 22 2°, 20002 San Sebastian, ES
(72) Marin Camara, Miguel, 20002 San Sebastian, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

F24H 3/04 → (51) **F24H 9/18**

- (51) **F24H 9/18** (11) **1 462 733 B1**
F24H 3/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 04005884.4 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2004
(30) 25.03.2003 FR 0303658
(54) • *Elektrisches Heizgerät mit einem Heizkörper*
• *Electric heating device having a heating body*
• *Dispositif de chauffage électrique comprenant un corps chauffant*
(73) Valeo Systèmes Thermiques, 8 Rue Louis Lormand La Verrière, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR
(72) Guigou, Pascal, 92260 Fontenay-aux-Roses, FR
Pernet, Stéphane, 75018 Paris, FR
Pierres, Philippe, 78310 Maurepas, FR

F24J 2/04 → (51) **F24J 2/30****F24J 2/26** → (51) **F24J 2/30**

- (51) **F24J 2/30** (11) **2 638 333 B1**
F24J 2/04
F24J 2/46
(25) De (26) De
(21) 11810542.8 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) AT 2011/050029 11.11.2011
(87) WO 2012/061865 2012/20 18.05.2012
(30) 11.11.2010 AT 18552010
(54) • *SOLARKOLLEKTOR*
• *SOLAR COLLECTOR*
• *COLLECTEUR D'ÉNERGIE SOLAIRE*
(73) Greiner Renewable Energy GmbH, Solarstrasse 7, 4653 Eberstallzell, AT
(72) HUEMER, Herbert, A-4655 Vorchdorf, AT
(74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

F24J 2/46 → (51) **F24J 2/30****F25B 5/04** → (51) **F25D 11/02**

- (51) **F25B 41/04** (11) **2 482 009 B1**
F16K 31/68
F16K 1/36
(25) Zh (26) En
(21) 11824294.0 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) CN 2011/075928 20.06.2011
(87) WO 2012/065437 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 CN 201010551254
(54) • *EXPANSIONSVENTIL*
• *EXPANSION VALVE*
• *SOUPAPE DE DÉTENTE*
(73) Zhejiang Sanhua Co. Ltd., Chengguan Town Xinchang County, Zhejiang 312500, CN
(72) LIU, Changqing, Xinchang County Zhejiang 312500, CN
SONG, Hongmin, Xinchang County Zhejiang 312500, CN
LIU, Jie, Zhejiang 312500, CN
CHEN, Boting, Xinchang County Zhejiang 312500, CN
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

F25B 41/06 → (51) **B60H 1/32****F25B 47/02** → (51) **F25D 11/02****F25B 49/02** → (51) **B01D 53/26**

- (51) **F25D 11/02** (11) **2 225 507 B1**
F25B 5/04
F25B 47/02
(25) Ko (26) En
(21) 08847930.8 (22) 28.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) KR 2008/006343 28.10.2008
(87) WO 2009/061094 2009/20 14.05.2009
(30) 05.11.2007 KR 20070112328
(54) • *KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *REFRIGERATOR AND CONTROL METHOD FOR THE SAME*
• *RÉFRIGÉRATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SONG, Gye Young, Seoul 153-802, KR
AHN, Kwang Woon, Seoul 153-802, KR

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **F25D 17/04** (11) **2 313 716 B1**
F25D 23/08

(25) De (26) De
(21) 09781387.7 (22) 03.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2011
(86) EP 2009/059989 03.08.2009
(87) WO 2010/018088 2010/07 18.02.2010
(30) 12.08.2008 DE 102008041187

(54) • **KÄLTEGERÄT MIT DRUCKAUSGLEICHSDURCHGANG**
• **REFRIGERATION DEVICE WITH A PRESSURE-COMPENSATION PASSAGE**
• **APPAREIL FRIGORIFIQUE POSSÉDANT UN PASSAGE D'ÉQUILIBRAGE DE PRES-SION**

(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) HOWE, Michael, 89537 Giengen, DE
NEUMANN, Michael, 81739 München, DE

F25D 23/02 → (51) **A47F 3/04**

F25D 23/08 → (51) **F25D 17/04**

F27B 3/08 → (51) **C21B 11/10**

F27B 3/18 → (51) **C21B 11/10**

F27B 3/28 → (51) **B22D 2/00**

F27B 7/10 → (51) **C22B 15/14**

F27B 7/20 → (51) **C22B 15/14**

F27B 7/33 → (51) **C22B 15/14**

(51) **F27B 9/02** (11) **2 635 863 B1**
F27B 17/00 **F27D 1/18**

(25) En (26) En
(21) 11716559.7 (22) 28.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013
(86) EP 2011/056737 28.04.2011
(87) WO 2012/059247 2012/19 10.05.2012
(30) 02.11.2010 DE 102010043229

(54) • **MEHRSTÖCKIGER KAMMEROFEN**
• **MULTI-DECK CHAMBER FURNACE**
• **FOUR À COMPARTIMENTS MULTI-ÉTAGES**

(73) Schwartz, Eva, Jülicher Str. 30, 52070 Aachen, DE
(72) SCHWARTZ, Rolf-Josef, 52152 Simmerath, DE
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

F27B 9/04 → (51) **C21D 1/74**

F27B 9/20 → (51) **C21D 1/74**

F27B 17/00 → (51) **F27B 9/02**

F27D 1/16 → (51) **C21C 5/44**

F27D 1/18 → (51) **F27B 9/02**

F27D 7/02 → (51) **C21D 1/74**

F27D 7/06 → (51) **C21D 1/74**

F27D 15/02 → (51) **C21B 3/08**

F27D 17/00 → (51) **C21B 11/10**

F27D 19/00 → (51) **B22D 2/00**

F27D 21/00 → (51) **B22D 2/00**

F27D 21/00 → (51) **C21C 5/44**

(51) **F28D 1/03** (11) **2 504 650 B1**
F28D 9/00 **F28D 21/00**
F24D 3/18 **F24D 11/02**
F24D 17/00

(25) En (26) En
(21) 10787162.6 (22) 23.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2012
(86) GB 2010/051945 23.11.2010
(87) WO 2011/064570 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 GB 0920557

(54) • **VERBESSERTES WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM**
• **AN IMPROVED HEAT RECOVERY SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR AMÉLIORÉ**

(73) NLS Associates Limited, 19 Pendle Street, Barrowford, Lancashire BB9 8PH, GB
(72) BRACEWELL, Neil, Barrowford Lancashire BB9 8PH, GB
(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **F28D 1/04** (11) **2 525 180 B1**
F28F 1/02 **F28F 1/14**
B01L 7/00 **B64G 7/00**

(25) De (26) De
(21) 11166165.8 (22) 16.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2012
(54) • **Temperieranordnung und -verfahren zur Erzeugung eines gleichförmigen Temperaturverlaufs auf einer Oberfläche**
• **Tempering assembly and method for generating a constant temperature profile on a surface**
• **Agencement et procédé de thermorégulation pour la production d'un déroulement de température à forme égale sur une surface**

(73) Harmann, Hans-Peter, Bleicheweg 20a, 88131 Lindau, DE
(72) Harmann, Hans-Peter, 88131 Lindau, DE
(74) Harmann, Bernd-Günther, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **F28D 9/00** (11) **2 585 783 B1**
F28F 3/02

(25) Sv (26) En
(21) 10754810.9 (22) 06.09.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.05.2013
(86) SE 2010/050946 06.09.2010
(87) WO 2011/162659 2011/52 29.12.2011
(30) 24.06.2010 SE 1050690

(54) • **WÄRMETAUSCHERPLATTE UND WÄRMETAUSCHER**
• **A HEAT EXCHANGER PLATE AND A PLATE HEAT EXCHANGER**
• **PLAQUE D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR**

(73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) ROMLUND, Jens, S-253 62 Helsingborg, SE
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

F28D 9/00 → (51) **F28D 1/03**

F28D 21/00 → (51) **F28D 1/03**

F28F 1/02 → (51) **F28D 1/04**

F28F 1/14 → (51) **F28D 1/04**

F28F 3/02 → (51) **F28D 9/00**

F28F 3/08 → (51) **F28F 9/007**

(51) **F28F 9/007** (11) **2 307 844 B1**
B01J 19/24 **F28F 3/08**

(25) En (26) En
(21) 09750874.1 (22) 05.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.04.2011
(86) SE 2009/050485 05.05.2009
(87) WO 2009/142579 2009/48 26.11.2009
(30) 21.05.2008 SE 0801181

(54) • **KLEMMSYSTEM**
• **CLAMPING SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ABLOCAGE**

(73) Alfa Laval Corporate AB, P.B. Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) HÖGLUND, Kasper, S-144 63 Rönninge, SE
LINGVALL, Magnus, S-112 69 Stockholm, SE
NORÉN, Tommy, S-247 62 Veberöd, SE
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

F28F 9/02 → (51) **F28F 9/26**

(51) **F28F 9/26** (11) **2 131 134 B1**
F28F 9/02

(25) It (26) En
(21) 09161571.6 (22) 29.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS
(43) 09.12.2009
(30) 06.06.2008 IT B020080357

(54) • **Verfahren zum Anbringen einer Verschlusskappe an ein Ende eines röhrenförmigen Elements**
• **A method for applying a closing plate to an end of a tubular element**
• **Procédé d'application d'une plaque de fermeture sur l'extrémité d'un élément tubulaire**

(73) Lolli, Valter, Via Baracca 5, 40033 Casalecchio di Reno (Bologna), IT
(72) Lolli, Valter, 40033 Casalecchio die Reno (Bologna), IT
(74) Dall'Olio, Giancarlo, et al, Invention S.r.l. Via delle Armi 1, 40137 Bologna, IT

(51) **F41A 19/12** (11) **2 619 521 B1**
F41A 19/13 **F41A 19/31**

(25) De (26) De
(21) 11748540.9 (22) 19.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013
(86) AT 2011/000306 19.07.2011

- (87) WO 2012/037583 2012/13 29.03.2012
(30) 24.09.2010 AT 15962010
(54) • *ABSCHLAGMECHANISMUS FÜR EINE FEUERWAFFE*
• *PERCUSSION MECHANISM FOR A FIREARM*
• *MÉCANISME DE PERCUSSION POUR ARME À FEU*
(73) Steyr Mannlicher GmbH, Ramingtal 46, 4442 Kleinraming, AT
(72) AIGNER, Friedrich, A-4300 St. Valentin, AT
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

F41A 19/13 → (51) **F41A 19/12**

F41A 19/31 → (51) **F41A 19/12**

F41A 21/26 → (51) **F41A 21/48**

- (51) **F41A 21/48** (11) **2 696 161 B1**
F41C 27/22 **F41A 21/26**
F41A 21/36
(25) De (26) De
(21) 13003843.3 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 08.08.2012 DE 102012015785
(54) • *Waffenrohr*
• *Gun barrel*
• *Canon d'une arme*
(73) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE
(72) Pfersmann, Axel, 90537 Feucht, DE
Himmert, Rainer, 91207 Lauf, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

F41C 27/22 → (51) **F41A 21/48**

F41F 3/042 → (51) **F42B 10/14**

- (51) **F42B 10/14** (11) **2 193 325 B1**
F41F 3/042 **F42B 39/22**
(25) En (26) En
(21) 08861735.2 (22) 24.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) US 2008/077564 24.09.2008
(87) WO 2009/079057 2009/26 25.06.2009
(30) 24.09.2007 US 974804 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN STEUERFLÄCHENSPIER- UND FREIGABESYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR A CONTROL SURFACE RESTRAINT AND RELEASE SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UN SYSTÈME DE RETENUE ET DE LIBÉRATION DE GOUVERNE*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) TRAVIS, Robert, D., Tucson AZ 85749, US
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

F42B 39/22 → (51) **F42B 10/14**

- (51) **G01B 3/00** (11) **2 141 445 B1**
(25) En (26) En
(21) 09163535.9 (22) 24.06.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(30) 01.07.2008 JP 2008172334
(54) • *Messinstrument*
• *Measuring instrument*
• *Instrument de mesure*
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) Igasaki, Shiro, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8533, JP
Yamagata, Masaoki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8533, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G01B 5/008 → (51) **G01B 21/04**

G01B 5/20 → (51) **G01M 13/02**

- (51) **G01B 7/00** (11) **1 897 744 B1**
B60K 28/02
(25) En (26) En
(21) 07075727.3 (22) 29.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(30) 11.09.2006 US 519043
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung der Kopfhaltung eines Fahrzeuginsassen*
• *Method and apparatus for detecting the head pose of a vehicle occupant*
• *Procédé et appareil de détection de pose de tête d'un passager d'un véhicule*
(73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Lambert, David K., Sterling Heights, MI 48310, US
Newman, Timothy J., Noblesville, IN 46060, US
Oberdier, Larry M., Royal Oak, MI 48073, US
(74) Robert, Vincent, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

G01B 7/012 → (51) **G01B 21/04**

G01B 7/13 → (51) **E21B 47/08**

G01B 7/16 → (51) **G01L 1/14**

- (51) **G01B 9/02** (11) **2 286 174 B1**
G01J 3/10 **G01N 21/47**
H01S 3/105 **H01S 5/14**
(25) En (26) En
(21) 09747695.6 (22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) US 2009/044173 15.05.2009
(87) WO 2009/140614 2009/47 19.11.2009
(30) 15.05.2008 US 53241 P
02.03.2009 US 396099
(54) • *OPTISCHER KOHÄRENZTOMOGRAFIELASER MIT INTEGRIERTEM TAKT*
• *OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY LASER WITH INTEGRATED CLOCK*
• *LASER DE TOMOGRAPHIE EN COHÉRENCE OPTIQUE À HORLOGE INTÉGRÉE*
(73) Axsun Technologies, Inc., 1 Fortune Drive, Billerica, MA 01821, US
(72) FLANDERS, Dale C., Lexington Massachusetts 02420, US

- ATIA, Walid A., Lexington Massachusetts 02421, US
JOHNSON, Bart ley C., North Andover Massachusetts 01845, US
KUZNETSOV, Mark E., Lexington Massachusetts 02421, US
MELENDEZ, Carlos R., Dracut, Massachusetts 01826, US
(74) Ganahl, Bernhard, et al, Patronus IP Patent- und Rechtsanwälté Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

G01B 9/02 → (51) **G01N 21/27**

G01B 11/00 → (51) **H01L 21/68**

G01B 17/02 → (51) **A61B 8/08**

- (51) **G01B 21/04** (11) **1 584 894 B1**
(25) En (26) En
(21) 05007656.1 (22) 07.04.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 12.10.2005
(30) 08.04.2004 JP 2004113933
(54) • *Werkstücktisch, Verfahren und Vorrichtung zur Oberflächenstrukturbestimmung*
• *Mount table, surface texture measuring machine and surface texture measuring method*
• *Table porte-pièce, procédé et dispositif de caractérisation de surface*
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
(72) Otsubo, Seiichi, Utsunomiya-shi Tochigi-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G01B 21/04** (11) **2 561 312 B1**
G01B 7/012 **G01B 5/008**

- (25) De (26) De
(21) 11715906.1 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) EP 2011/055905 14.04.2011
(87) WO 2011/131557 2011/43 27.10.2011
(30) 23.04.2010 DE 102010018250
(54) • *VERFAHREN ZUR KOORDINATENMESSUNG AN WERKSTÜCKEN AUF EINEM KOORDINATENMESSGERÄT*
• *METHOD FOR MEASURING THE COORDINATES OF WORKPIECES ON A COORDINATE-MEASURING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE COORDONNÉES DE PIÈCES GRÂCE À UN APPAREIL DE MESURE DE COORDONNÉES*
(73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) FUCHS, Anton, 89558 Böhmenkirch, DE
KERN, Rudolf, 73430 Aalen, DE
(74) Henckell, Carsten, c/o Carl Zeiss AG Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

G01B 21/04 → (51) **E21B 47/08**

(51) **G01C 9/32** (11) **2 065 677 B1**

- (25) De (26) De
(21) 08170010.6 (22) 26.11.2008
(84) AT DE FR GB IT
(43) 03.06.2009
(30) 29.11.2007 DE 202007000049 U
(54) • *Wasserwaage*
• *Spirit level*
• *Niveau à bulle*

- (73) Stabila Messgeräte Gustav Ullrich GmbH, Landauer Str. 45, 76855 Annweiler, DE
- (72) Kallabis, Gabriel, 76848, Spirkelbach, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

(51) **G01C 11/00** (11) **2 096 404 B1**
G01C 15/00

(25) En (26) En
(21) 09153921.3 (22) 27.02.2009
(84) CH DE LI SE
(43) 02.09.2009
(30) 28.02.2008 JP 2008047039

- (54) • Ziel und Messvorrichtung von dreidimensionalen Umrisssen unter Verwendung des Ziels
 - Target and three-dimensional-shape measurement device using the same
 - Cible et dispositif de mesure de forme tridimensionnelle l'utilisant
- (73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- (72) Ootani, Hitoshi, Tokyo 174-8580, JP
Ito, Tadayuki, Tokyo 174-8580, JP
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01C 15/00 → (51) **G01C 11/00**

G01C 21/00 → (51) **A61B 5/024**

(51) **G01C 21/36** (11) **2 671 051 B1**
H04W 4/02

(25) En (26) En
(21) 12708068.7 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.12.2013
(86) US 2012/023232 31.01.2012
(87) WO 2012/106286 2012/32 09.08.2012
(30) 02.02.2011 US 201113019646

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ELEKTRONISCHER KARTENANZEIGEN MIT PUNKTEN VON INTERESSE AUF BASIS VON DICHTSCHWELLENWERTEN
 - SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING ELECTRONIC MAP DISPLAYS WITH POINTS-OF-INTEREST BASED ON DENSITY THRESHOLDS
 - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GÉNÉRER DES AFFICHAGES DE CARTE ÉLECTRONIQUE PRÉSENTANT DES POINTS D'INTÉRÊT SUR LA BASE DE SEUILS DE DENSITÉ
- (73) MapQuest, Inc., 555 17th Street, Suite 1600, Denver, CO 80202, US
- (72) BEYELER, Eric, Mount Joy, PA 17552, US
WANG, Tianyu, West Lebanon, NH 03784, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01D 5/12 → (51) **H02K 24/00**

(51) **G01D 5/20** (11) **2 280 247 B1**
G01D 11/24

(25) Ja (26) En
(21) 09750455.9 (22) 23.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.02.2011
(86) JP 2009/058082 23.04.2009
(87) WO 2009/142093 2009/48 26.11.2009
(30) 20.05.2008 JP 2008131778

- (54) • KOORDINATENWANDLER
 - RESOLVER
 - TRANSFORMATEUR
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) URANO, Hiroaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NISHIGUCHI, Masayuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KEINO, Hiroki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01D 5/20 → (51) **H02K 24/00**

(51) **G01D 5/241** (11) **2 065 682 B1**

(25) En (26) En
(21) 08167577.9 (22) 25.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.06.2009
(30) 26.11.2007 CN 200710050658

- (54) • Winkelmessvorrichtung mit einem absoluten kapazitiven Scheibensensor
- Angle-measuring device with an absolute-type disk capacitive sensor
- Dispositif de mesure d'angle avec un détecteur capacitif de disque de type absolu

(73) Guilin Gemred Sensor Technology Ltd., Room 618, B Bldg. Kongming Road, West, Pioneering Park of Overseas Scholars Guilin Guangxi 54 1000, CN

(72) LI, Guangjin Guilin Gemred Sensor Technology Ltd, Guilin Guangxi 541000, CN
Shi, Jian Guilin Gemred Sensor Technology Ltd, Guilin Guangxi 541000, CN

(74) Korga, Leokadia, Kancelaria Rzecznika Patentowego ul. Bereniki 6/7, 44-117 Gliwice, PL

G01D 5/241 → (51) **G01L 1/14**

(51) **G01D 5/244** (11) **2 101 158 B1**
G01D 18/00

(25) De (26) De
(21) 08105865.3 (22) 25.11.2008
(84) CZ DE FR IT
(43) 16.09.2009
(30) 12.03.2008 DE 102008000630

- (54) • Verfahren und Vorrichtungen zur Überwachung und Überprüfung einer Messeinrichtung
- Method and devices for monitoring and testing a measuring device
- Procédé et dispositifs de surveillance et de contrôle d'un dispositif de mesure

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Grossmann, Alex, 71229, Leonberg, DE
Kazmierczak, Harald, 71717 Beilstein, DE
Baumann, Torsten, 75031 Eppingen-Adelshofen, DE
Klotzbuecher, Thomas, 73635 Rudersberg, DE

(51) **G01D 5/347** (11) **2 112 477 B1**

(25) En (26) En
(21) 09004260.7 (22) 25.03.2009
(84) DE FR GB
(43) 28.10.2009
(30) 25.04.2008 JP 2008114798

- (54) • Skala für photoelektrischen Kodierer
- Scale for photoelectric encoder

- Échelle pour encodeur photoélectrique
- (73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
- (72) Tominaga, Atsushi, Kawasaki Kanagawa 213-8533, JP
Kanno, Takashi, Kawasaki Kanagawa 213-8533, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G01D 11/24 → (51) **G01D 5/20**

G01D 11/24 → (51) **G01N 27/30**

G01D 18/00 → (51) **G01D 5/244**

G01D 21/00 → (51) **H04W 52/02**

(51) **G01F 1/115** (11) **1 767 907 B1**

(25) De (26) De
(21) 06019513.8 (22) 19.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.03.2007
(30) 27.09.2005 DE 102005045995

- (54) • Durchflusssensor
- Flow rate sensor
- Débitmètre

(73) Hydrotechnik GmbH, Holzheimer Strasse 94-96, 65549 Limburg a. d. Lahn, DE

(72) Molden, Claus, Dipl.-Ing., 65553 Limburg-Dietkirchen, DE

(74) Müller, Eckhard, Mülhstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

G01F 1/36 → (51) **G01F 25/00**

(51) **G01F 1/40** (11) **1 255 966 B1**
G01F 1/684 **G01F 5/00**
G01F 15/00

(25) En (26) En
(21) 01910922.2 (22) 16.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 13.11.2002
(86) US 2001/005220 16.02.2001
(87) WO 2001/061282 2001/34 23.08.2001
(30) 16.02.2000 US 505135

- (54) • MODUL ZUR MESSUNG EINES DURCHFLUSSES
 - MODULE FOR MEASURING A FLOW RATE
 - MODULE POUR MESURER UN DÉBIT DE FLUIDE
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
- (72) BONNE, Ulrich, Hopkins, MN 55343, US
SPELDRICH, Jamie, W., Freeport, IL 61032, US
MURRAY, Martin, G., Freeport, IL 61032, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01F 1/50 → (51) **G01F 25/00**

G01F 1/60 → (51) **G01F 25/00**

G01F 1/66 → (51) **G01F 25/00**

G01F 1/684 → (51) **G01F 1/40**

G01F 1/696 → (51) **G01F 25/00**

G01F 1/80 → (51) **A01D 43/08**

G01F 5/00 → (51) **G01F 1/40**

G01F 9/00	→ (51) B60K 1/02
G01F 15/00	→ (51) G01F 1/40
G01F 19/00	→ (51) C12Q 1/68
G01F 23/00	→ (51) B60K 1/02
G01F 23/24	→ (51) B08B 3/02

- (51) **G01F 23/284** (11) **2 260 274 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 09729087.8 (22) 27.03.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 15.12.2010
 (86) EP 2009/002274 27.03.2009
 (87) WO 2009/121530 2009/41 08.10.2009
 (30) 01.04.2008 DE 102008016829
 (54) • FÜLLSTANDSCHALTER UND SENSOR-ELEMENT FÜR EINEN FÜLLSTANDSCHALTER
 • FILL LEVEL SWITCH AND SENSOR ELEMENT FOR A FILL LEVEL SWITCH
 • CAPTEUR DE NIVEAU ET ÉLÉMENT DE DÉTECTION POUR UN CAPTEUR DE NIVEAU
 (73) KROHNE MESSTECHNIK GMBH & CO. KG, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
 (72) NEUBURGER, Stefan, 55271 Stackeden-Elsheim, DE
 MUSCH, Thomas, 44879 Bochum, DE
 (74) Gesthuysen, Michael, Gesthuysen, von Rohr & Eggert Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) G01F 25/00	(11) 2 314 993 B1
G01F 1/696	G01F 1/36
G01F 1/50	G01F 1/66
G01F 1/60	

- (25) En (26) En
 (21) 10192217.7 (22) 24.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (43) 27.04.2011
 (30) 25.06.2002 US 179630
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Überprüfung der Genauigkeit eines Durchflussmessers
 • Method and apparatus for validating the accuracy of a flowmeter
 • Procédé et appareil permettant de valider la précision d'un débitmètre
 (73) Fluid Components International LLC., 1755 La Costa Meadows Drive, San Marcos, CA 92069, US
 (72) Deane, Jeffrey P., Carlsbad, CA 92009, US
 McQueen, Malcolm M., Encinitas, CA 92024, US
 (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE
 (62) 03742190.6 / 1 535 031

G01G 7/06	→ (51) G01L 1/14
G01G 17/08	→ (51) A01K 5/02

- (51) **G01G 19/414** (11) **2 522 965 B1**
B60N 2/00 **B60R 21/015**
 (25) En (26) En
 (21) 12002207.4 (22) 27.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 14.11.2012
 (30) 13.05.2011 JP 2011108331
 (54) • Fahrzeuginsassenerfassungsvorrichtung

- Vehicle passenger detection apparatus
 - Appareil de détection de passager de véhicule
- (73) Calsonic Kansei Corporation, 2-1917, Nishin-cho Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
 (72) Sorimachi, Mutsumi, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
 (74) Weber, Joachim, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

G01G 23/37	→ (51) A01K 5/02
-------------------	-------------------------

G01H 7/00	→ (51) H04S 7/00
------------------	-------------------------

- (51) **G01J 1/42** (11) **1 649 244 B1**
G02B 9/02
 (25) En (26) En
 (21) 04777419.5 (22) 29.06.2004
 (84) NL
 (43) 26.04.2006
 (86) US 2004/021259 29.06.2004
 (87) WO 2005/008295 2005/04 27.01.2005
 (30) 07.07.2003 US 615321
 (54) • OPTISCHER BANDBREITENMESSER FÜR VON EINEM LASER MIT SEHR SCHMALER BANDBREITE EMITTIERTES LICHT
 • OPTICAL BANDWIDTH METER FOR VERY NARROW BANDWIDTH LASER EMITTED LIGHT
 • APPAREIL DE MESURE OPTIQUE DE LARGEUR DE BANDE POUR LUMIERE LASER A LARGEUR DE BANDE TRES ETROITE
 (73) Cymer, Inc., 17075 Thornmint Court, San Diego, CA 92127, US
 (72) RAFAC, Robert, J., Carlsbad, CA 92009, US
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G01J 3/10	→ (51) G01B 9/02
------------------	-------------------------

- (51) **G01L 1/14** (11) **2 154 503 B1**
G01L 5/22 **A61B 5/11**
B25J 13/08 **G01D 5/241**
G01G 7/06 **G06F 3/044**
G01B 7/16
 (25) En (26) En
 (21) 09010183.3 (22) 06.08.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 17.02.2010
 (30) 08.08.2008 JP 2008206410
 08.08.2008 JP 2008206413
 (54) • Kapazitiver Verformungssensor
 • Capacitive deformation sensor
 • Capteur capacitif de déformation
 (73) TOKAI RUBBER INDUSTRIES, LTD., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
 (72) Hayakawa, Tomonori, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
 Kida, Ayumu, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
 Kobayashi, Jun, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
 Hashimoto, Kazunobu, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
 (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
 (60) 12182416.3 / 2 549 252

G01L 5/22	→ (51) G01L 1/14
------------------	-------------------------

G01L 7/18	→ (51) G01L 7/20
------------------	-------------------------

- (51) **G01L 7/20** (11) **2 564 176 B1**
B01L 3/00 **B81B 1/00**
G01L 7/18 **G01L 9/00**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 11716910.2 (22) 27.04.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.03.2013
 (86) EP 2011/056656 27.04.2011
 (87) WO 2011/134997 2011/44 03.11.2011
 (30) 28.04.2010 FR 1053276
 (54) • VORRICHTUNG ZUR BILDUNG EINES MANOMETERS ZUM MESSEN EINES ZWEIPHASIGEN FLÜSSIGKEITSDRUCKS, ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND FLÜSSIGKEITSNETZWERK
 • DEVICE FORMING A MANOMETER INTENDED FOR MEASURING BIPHASE FLUID PRESSURE, ASSOCIATED METHOD OF MANUFACTURE AND FLUIDIC NETWORK
 • DISPOSITIF FORMANT MANOMETRE DESTINE A LA MESURE DE PRESSION DE FLUIDE DIPHASIQUE, PROCEDE DE REALISATION ET RESEAU FLUIDIQUE ASSOCIES
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
 (72) PHAN, Hai Trieu, F-38000 Grenoble, FR
 CORONEL, Philippe, F-38530 Barraux, FR
 FUGIER, Pascal, F-38190 Bernin, FR
 GAVILLET, Jérôme, F-38120 Saint-egreve, FR
 (74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01L 9/00	→ (51) G01L 7/20
------------------	-------------------------

- (51) **G01M 3/20** (11) **2 092 290 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 07821891.4 (22) 26.10.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 26.08.2009
 (86) EP 2007/061531 26.10.2007
 (87) WO 2008/064964 2008/23 05.06.2008
 (30) 29.11.2006 DE 102006056215
 (54) • SCHNÜFFELLECKSUCHGERÄT
 • SNIFFER LEAK DETECTOR
 • APPAREIL DE DÉTECTION DE FUITES DE RENIFLARD
 (73) Inficon GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
 (72) WETZIG, Daniel, 50999 Köln, DE
 (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) G01M 13/02	(11) 2 676 114 B1
G01B 5/20	

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 12708566.0 (22) 07.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.12.2013
 (86) FR 2012/000048 07.02.2012
 (87) WO 2012/110712 2012/34 23.08.2012
 (30) 16.02.2011 FR 1151254
 (54) • VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN KONTROLLE DER ZÄHNE EINES WERKSTÜCKS UND ÜBERPRÜFUNGSVORRICHTUNG MIT DIESEM VERFAHREN

- *METHOD FOR DYNAMICALLY CHECKING THE TEETH OF A PART AND CHECKING DEVICE USING SAID METHOD*
 - *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DYNAMIQUE DE LA DENTURE D'UNE PIÈCE ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE METTANT EN OEUVRE LEDIT PROCÉDÉ*
- (73) Thyssenkrupp System Engineering S.a.s., 4 rue de la Gare, 68190 Ensisheim, FR
 (72) FELS, Eric, F-68500 Issenheim, FR
 SCHMITT, Hubert, F-68720 Zillisheim, FR
 (74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Associés CS 91455, 68071 Mulhouse Cedex, FR

G01M 15/10 → (51) **B60K 1/02**

- (51) **G01N 1/28** (11) **2 411 783 B1**
B01L 7/00 B01L 9/00
 G01N 1/06 G01N 1/36
 G01N 1/42
- (25) De (26) De
 (21) 10757561.5 (22) 12.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
 (86) DE 2010/000962 12.08.2010
 (87) WO 2011/023164 2011/09 03.03.2011
 (30) 31.08.2009 DE 102009039305
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN PATHOLOGISCHER/HISTOLOGISCHER PRÄPARATE*
 • *DEVICE FOR COOLING PATHOLOGICAL/HISTOLOGICAL PREPARATIONS*
 • *DISPOSITIF POUR REFROIDIR DES PRÉPARATIONS PATHOLOGIQUES/HISTOLOGIQUES*
- (73) PFM Medical AG, Wankelstrasse 60, 50996 Köln, DE
 (72) SCHNEIDER, Erwin, 69226 Nussloch, DE
 HERMANN, Uwe, 07429 Sitzendorf, DE
 (74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwältin Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

G01N 1/28 → (51) **A61K 47/18**

- (51) **G01N 3/10** (11) **2 616 794 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 11755086.3 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
 (86) EP 2011/065932 14.09.2011
 (87) WO 2012/035062 2012/12 22.03.2012
 (30) 14.09.2010 FR 1057306
- (54) • *TESTVORRICHTUNG ZUM PRÜFEN DES KRIECHVERHALTENS VON EINER RÖHRENFORMIGEN PROBE*
 • *DEVICE FOR CREEP TESTING OF A TUBULAR TEST OBJECT*
 • *DISPOSITIF DE TEST EN FLUAGE D'UN ÉCHANTILLON TUBULAIRE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
 (72) CARASSOU, Sébastien, F-91470 Limours, FR
 MONGABURE, Philippe, F-94240 L'Hay Les Roses, FR
 YVON, Pascal, F-92160 Antony, FR
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G01N 3/24** (11) **1 994 393 B1**
G01N 19/06

- (25) En (26) En
 (21) 07712869.2 (22) 08.03.2007
 (84) NL
 (43) 26.11.2008

- (86) GB 2007/000825 08.03.2007
 (87) WO 2007/102013 2007/37 13.09.2007
 (30) 08.03.2006 GB 0604700
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES FEHLERMODUS IN EINER SCHER- ODER ZUGTESTVORRICHTUNG*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING FAILURE MODE IN A SHEAR OR PULL TEST DEVICE*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU MODE DE DÉFAILLANCE DANS UN DISPOSITIF D'ESSAI EN CISAILEMENT OU EN TRACTION*
- (73) Dage precision Industries Ltd., Rabans Lane, Aylesbury, Buckinghamshire, HP19 3RG, GB
 (72) SYKES, Robert, John, Essex CO16 0BT, GB
 (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01N 19/06 → (51) **G01N 3/24**

- (51) **G01N 21/05** (11) **2 113 076 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 08715789.7 (22) 15.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.11.2009
 (86) EP 2008/001168 15.02.2008
 (87) WO 2008/101637 2008/35 28.08.2008
 (30) 20.02.2007 GB 0703175
- (54) • *FÜR ULTRAVIOLETTERRKENNUNG GEEIGNETE POLYMERE VORRICHTUNG*
 • *POLYMERIC DEVICE SUITABLE FOR ULTRAVIOLET DETECTION*
 • *DISPOSITIF POLYMÈRE CONVENUANT POUR LA DÉTECTION DES ULTRAVIOLETS*
- (73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE
 (72) EHRING, Hanno, S-751 84 Uppsala, SE
 (74) Stavbom, Ellen Elisabet, et al, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

(51) **G01N 21/27** (11) **2 365 316 B1**
G01N 21/45 **G01B 9/02**
A61B 5/00 **A61B 3/12**
G01N 21/47

- (25) De (26) De
 (21) 11002234.0 (22) 21.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.09.2011
 (54) • *System zur optischen Kohärenztomographie*
 • *System for optical coherence tomography*
 • *Système destiné à la tomographie de cohérence optique*
- (73) Agfa HealthCare N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
 (72) Nebosis, Rainer, Dr., 81541 München, DE
 Scheunemann, Rainer, Dr., 80469 München, DE
 Kopp, Edgar-Gerald, Dr., 86504 Merching, DE
 (74) Linsmeier, Josef, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
 (62) 07102822.9 / 1 962 080

G01N 21/31 → (51) **G01N 33/28**

G01N 21/45 → (51) **G01N 21/27**

G01N 21/47 → (51) **G01B 9/02**

G01N 21/47 → (51) **G01N 21/27**

G01N 21/69 → (51) **G01N 21/71**

- (51) **G01N 21/71** (11) **1 989 533 B1**
B01D 53/04 **G01N 21/69**
C01B 23/00 **G01N 21/73**
- (25) En (26) En
 (21) 07701832.3 (22) 28.02.2007
- (84) DE FR GB
 (43) 12.11.2008
 (86) CA 2007/000314 28.02.2007
 (87) WO 2007/098586 2007/36 07.09.2007
 (30) 28.02.2006 US 776921 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ELIMINIERUNG VON INTERFERENZ FÜR DIE MESSUNG VON UNREINHEITEN IN EDELGASEN*
 • *SYSTEM AND METHOD OF ELIMINATING INTERFERENCE FOR IMPURITIES MEASUREMENT IN NOBLE GASES*
 • *SYSTEME ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'INTERFERENCES EN VUE DE MESURER LES IMPURETES DANS DES GAZ NOBLES*
- (73) Servomex Group Limited, Jarvis Brook Crawborough, East Sussex TN6 3FB, GB
 (72) GAMACHE, Yves, Adstock, Québec G0N 1S0, CA
 FORTIER, André, Adstock, Québec G0N 1S0, CA
 (74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01N 21/73 → (51) **G01N 21/71**

- (51) **G01N 23/087** (11) **2 041 557 B1**
G01V 5/00
- (25) En (26) En
 (21) 07808673.3 (22) 10.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.04.2009
 (86) NZ 2007/000175 10.07.2007
 (87) WO 2008/007976 2008/03 17.01.2008
 (30) 10.07.2006 NZ 54845606
 27.10.2006 NZ 55091306
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE ZIELZUSAMMENSETZUNGSBESTIMMUNG*
 • *IMPROVED TARGET COMPOSITION DETERMINATION METHOD AND APPARATUS*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ AMÉLIORÉS DE DÉTERMINATION DE COMPOSITION D'UNE CIBLE*
- (73) Agresearch Limited, East Street Ruakura Campus, Hamilton, NZ
 (72) PETCH, Philip, Edward, Hamilton, 3210, NZ
 BURLING-CLARIDGE, Geordie, Robert, Hamilton, 3210, NZ
 ZAVTRAK, Serguei, Timofeevich, Hamilton, 3210, NZ
 UPSDELL, Martin, Peter, Hamilton, 3214, NZ
 (74) Hawkins, Richard Dudley, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **G01N 23/207** (11) **2 598 863 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 11746505.4 (22) 26.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
 (86) EP 2011/062820 26.07.2011
 (87) WO 2012/013668 2012/05 02.02.2012
 (30) 27.07.2010 IT VI20100207
- (54) • *VERBESSERTES RÖNTGEN-DIFFRAKTOMETER UND VERFAHREN ZUR INSTAL-*

- LATION DIESES VERBESSERTEN RÖNTGEN-DIFFRAKTOMETERS
- IMPROVED X-RAY DIFFRACTOMETER AND METHOD OF INSTALLING SAID IMPROVED X-RAY DIFFRACTOMETER.
 - DIFFRACTOMÈTRE À RAYONS X AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DUDIT DIFFRACTOMÈTRE À RAYONS X AMÉLIORÉ
- (73) Fondazione Bruno Kessler, Via S. Croce 77, 38122 Trento, IT
TNX S.r.l., Via Ferrari, 1/C Frazione Varone, 38066 Riva del Garda (TN), IT
- (72) DEFLORIAN, Corrado, 38122 Trento, IT
MARCONI, Gian Paolo, I-25083 Gardone Riviera (BS), IT
- (74) Bonini, Ercole, Studio Bonini Srl Corso Foggazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT
-
- G01N 27/10** → (51) **G01N 27/30**
-
- G01N 27/26** → (51) **A61B 5/00**
-
- (51) **G01N 27/30** (11) **2 647 987 B1**
G01N 27/38 **D21C 11/00**
G01D 11/24 **G01N 27/10**
G01N 33/34 **D21C 7/12**
- (25) En (26) En
(21) 13174906.1 (22) 22.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.10.2013
(30) 24.09.2007 US 903644
- (54) • *Elektrode für die Analyse von Laugen in der Papierherstellung, und Methode zu ihrer Nutzung*
• *Electrode for the analysis of liquors during paper production, and method of using it*
• *Electrode pour l'analyse des liqueurs dans la production des papiers, et procédé pour son emploi*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
- (72) Dos Santos, Ulysse, S., Burnaby, British Columbia V5R 3Y6, CA
Sidhu, Manpreet, S., North Vancouver, British Columbia V7L 2S1, CA
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
- (62) 08833989.0 / 2 191 261
-
- G01N 27/38** → (51) **G01N 27/30**
-
- G01N 27/407** → (51) **G01N 33/00**
-
- G01N 27/417** → (51) **G01N 33/00**
-
- G01N 27/419** → (51) **G01N 33/00**
-
- G01N 27/48** → (51) **G01N 33/487**
-
- (51) **G01N 27/72** (11) **2 063 266 B1**
G01N 27/82
- (25) De (26) De
(21) 07022420.9 (22) 19.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.05.2009
- (54) • *Spannungsunabhängige Mikrogefügecharakterisierung*
• *Strain-independent microstructure characterisation*
• *Caractérisation de microstructure indépendante de la tension*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

- (72) Altpeter, Iris, Dr.-Ing., 66123 Saarbrücken, DE
Szielasko, Klaus, Dipl.-Ing. (FH), 66125 Saarbrücken, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- G01N 27/82** → (51) **G01N 27/72**
-
- G01N 29/00** → (51) **A61B 8/08**
-
- G01N 29/34** → (51) **A61B 8/08**
-
- G01N 29/46** → (51) **A61B 8/08**
-
- G01N 30/00** → (51) **C12N 15/10**
-
- G01N 30/02** → (51) **G01N 33/28**
-
- (51) **G01N 33/00** (11) **2 449 375 B1**
G01N 27/407 **G01N 27/417**
G01N 27/419 **F02D 35/00**
F02D 41/14
- (25) De (26) De
(21) 10715220.9 (22) 20.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
(86) EP 2010/055158 20.04.2010
(87) WO 2011/000584 2011/01 06.01.2011
(30) 29.06.2009 DE 102009027276
- (54) • *SENSORELEMENT ZUR BESTIMMUNG EINER EIGENSCHAFT EINES GASES*
• *SENSOR ELEMENT FOR DETERMINING A PROPERTY OF A GAS*
• *ÉLÉMENT CAPTEUR POUR DÉTERMINER UNE PROPRIÉTÉ D'UN GAZ*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) RENZ, Hans-Joerg, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
SCHNEIDER, Jens, 71229 Leonberg, DE
-
- (51) **G01N 33/18** (11) **2 656 064 B1**
H01L 21/02 **B08B 3/12**
H01L 21/67
- (25) En (26) En
(21) 11805808.0 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) EP 2011/072639 13.12.2011
(87) WO 2012/084610 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 JP 2010283078
- (54) • *ÜBERWACHUNGSVERFAHREN FÜR DIE KONZENTRATION AN GELÖSTEM STICKSTOFF UND SUBSTRATREINIGUNGSVERFAHREN*
• *DISSOLVED NITROGEN CONCENTRATION MONITORING METHOD AND SUBSTRATE CLEANING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE SUIVI DE LA CONCENTRATION EN AZOTE DISSOUS ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE SUBSTRAT*
- (73) Siltronic AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) HAIBARA, Teruo, Yamaguchi 743-0011, JP
KUBO, Etsuko, Mie 512-1306, JP
MORI, Yoshihiro, Kyoto 604-8457, JP
UCHIBE, Masashi, Shimane 693-0062, JP
- (74) Staudacher, Wolfgang, et al, Siltronic AG Corporate Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
-
- (51) **G01N 33/28** (11) **2 574 920 B1**
E21B 49/10 **G01N 30/02**
G01N 21/31

- (25) En (26) En
(21) 12186377.3 (22) 27.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201113249535
- (54) • *Echtzeitzusammensetzungsanalyse aus kohlenwasserstoffbasierten Flüssigkeitsproben*
• *Real-time compositional analysis of hydrocarbon based fluid samples*
• *Analyse de composition en temps réel des échantillons de fluide à base d'hydrocarbure*
- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG
- (84) GB NL
- (73) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
- (73) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
- (84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM
- (72) Zhdaneev, Oleg, 5257 Kokstad, NO
Harrison, Christopher, Auburndale, MA Massachusetts 02466, US
Zuo, Youxiang, Edmonton, Alberta T6W 1C9, CA
Zhang, Dingan, Edmonton, Alberta T6J 2L2, CA
Steinecker, William, Dedham, MA Massachusetts 02026, US
Lambertus, Gordon, Wellesley, MA Massachusetts 02482, US
Bostrom, Neil, Salt Lake City, UT 024109, US
- (74) Ford, Michael Frederick, et al, IP Law Dept Schlumberger Gould Research High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB
-
- G01N 33/34** → (51) **G01N 27/30**
-
- G01N 33/48** → (51) **G01N 33/86**
-
- G01N 33/483** → (51) **A61K 47/18**
-
- (51) **G01N 33/487** (11) **2 519 817 B1**
G01N 33/49 **G01N 27/48**
- (25) En (26) En
(21) 10798741.4 (22) 23.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
(86) EP 2010/007930 23.12.2010
(87) WO 2011/079937 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 649929
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER ANALYTKONZENTRATION IN EINER FLÜSSIGKEIT*
• *METHOD FOR MEASURING ANALYTE CONCENTRATION IN A LIQUID SAMPLE*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE CONCENTRATION DE SUBSTANCE À ANALYSER DANS ÉCHANTILLON LIQUIDE*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) LICA, Georgeta, Indianapolis IN 46202, US

G01N 33/49 → (51) **A61B 5/00**

G01N 33/49 → (51) **G01N 33/487**

G01N 33/50 → (51) **A61K 39/106**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/574**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/52 → (51) **A61B 5/00**

(51) **G01N 33/53** (11) **1 825 263 B1**
C12M 1/00 **C12N 5/00**
C12N 5/02 **C07H 21/02**

(25) En (26) En
(21) 05852321.8 (22) 30.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.08.2007
(86) US 2005/042980 30.11.2005
(87) WO 2006/060335 2006/23 08.06.2006
(30) 30.11.2004 US 631435 P

(54) • *ZELLSIGNALISIERENDE TESTS, REAGENZIEN UND SÄTZE AUF GRUNDLAGE DES STOFFWECHSELWEGES*
• *CELLULAR SIGNALING PATHWAY BASED ASSAYS, REAGENTS AND KITS*
• *DOSAGES, REACTIFS ET KITS BASES SUR DES VOIES DE SIGNALISATION CELLULAIRE*

(73) Cell Networx LLC, 237 Putman Avenue, Cambridge, MA 02139, US

(72) PALMER, Michelle, Harvard, MA 01451-1834, US

(74) Sexton, Jane Helen, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01N 33/531** (11) **2 323 996 B1**
C12Q 1/26 **C12Q 1/66**
C07D 417/04 **C07D 417/14**
C07D 277/68

(25) En (26) En
(21) 09789154.3 (22) 18.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2011
(86) US 2009/004696 18.08.2009
(87) WO 2010/021686 2010/08 25.02.2010
(30) 18.08.2008 US 89818 P

(54) • *LUMINOGENE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON CYTOCHROM P450-3A-ENZYMEN*
• *LUMINOGENIC COMPOUNDS AND METHODS TO DETECT CYTOCHROME P450 3A ENZYMES*
• *COMPOSÉS LUMINOGENÈS ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DES ENZYMES 3A DU CYTOCHROME P450*

(73) Promega Corporation, 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711, US

(72) KLAUBERT, Dieter, Arroyo Grande, CA 93420, US

MEISENHEIMER, Poncho, San Luis Obispo, CA 93401, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

G01N 33/566 → (51) **C12N 9/00**

(51) **G01N 33/569** (11) **2 385 371 B1**
(25) En (26) En
(21) 11169004.6 (22) 22.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.11.2011
(30) 22.09.2008 US 99162 P

(54) • *Verfahren zum Erkennen einer Infektion mit dem Mycobacterium tuberculosis*
• *Methods for detecting a mycobacterium tuberculosis infection*
• *Méthodes permettant de détecter une infection par le bacille de Koch*

(73) Oregon Health and Science University, Office of Technology & Research Collaborations 2525 SW First Avenue Suite 120, Portland, OR 97201, US

THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA D.B.A THE DEPARTMENT OF VETERANS AFFAIRS, Office of the General Counsel 810 Vermont Avenue N.W., Washington, DC 20420, US

(72) Lewinsohn, Deborah, A, Portland, OR 97201, US
Lewinsohn, David, M., Portland, OR 97201, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(62) 09752243.7 / 2 353 008

(51) **G01N 33/574** (11) **2 179 291 B1**
C12Q 1/00 **G01N 33/50**

(25) En (26) En
(21) 08781680.7 (22) 11.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(43) 28.04.2010
(86) US 2008/069764 11.07.2008
(87) WO 2009/012140 2009/04 22.01.2009
(30) 13.07.2007 US 949820 P

(54) • *ARZNEISTOFFAUSWAHL FÜR DIE LUNGENKREBSTHERAPIE UNTER VERWENDUNG VON ARRAYS AUF ANTIKÖRPERBASIS*
• *DRUG SELECTION FOR LUNG CANCER THERAPY USING ANTIBODY-BASED ARRAYS*
• *SELECTION DE MEDICAMENT POUR UNE THÉRAPIE CONTRE LE CANCER DES POUMONS UTILISANT DES RESEAUX A BASE D'ANTICORPS*

(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) SINGH, Sharat, San Diego, CA 92191-0717, US

HARVEY, Jeanne, Livermore, California 94550, US

(74) Krishnan, Sri, Nestec S.A. CT-IAM Av. Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **G01N 33/574** (11) **2 457 092 B1**
(25) En (26) En
(21) 10802526.3 (22) 23.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2012
(86) SG 2010/000280 23.07.2010
(87) WO 2011/010969 2011/04 27.01.2011
(30) 23.07.2009 SG 200904976

(54) • *Krebsbiomarker und ihre Verwendung*
• *Cancer biomarker and the use thereof*
• *Biomarqueur du cancer et son utilisation*

(73) National University of Singapore, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260, SG

(72) LIM, Yoon Pin, Singapore 117456, SG

(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G01N 33/58** (11) **1 941 279 B1**
A61K 49/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 06807674.4 (22) 30.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.07.2008
(86) EP 2006/067950 30.10.2006
(87) WO 2007/048856 2007/18 03.05.2007
(30) 28.10.2005 FR 0511113

(54) • *IN FORM EINER DIAGNOSEMITTELS ZUR OPTISCHEN ABBILDUNG IN VIVO VERWENDETE NANOPARTIKEL MIT ANHALTENDER LUMINESZENZ*

• *PERSISTENT LUMINESCENCE NANOPARTICLES USED IN THE FORM OF A DIAGNOSIS AGENT FOR IN VIVO OPTICAL IMAGING*

• *NANOPARTICULES À LUMINESCENCE PERSISTANTE POUR LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENT DE DIAGNOSTIC DESTINÉ À L'IMAGERIE OPTIQUE IN VIVO*

(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

(72) SCHERMAN, Daniel, F-75012 Paris, FR
BESSODES, Michel, F-94800 Villejuif, FR
CHANEAC, Corinne, F-93170 Bagnolet, FR
GOURIER, Didier, Louis, F-75013 Paris, FR
JOLIVET, Jean-Pierre, F-91640 Vaugrigneuse, FR

LE MASNE DE CHERMONT, Quentin, F-75005 Paris, FR
MAITREJEAN, Serge, F-75020 Paris, FR
PELLE, Fabienne, Julie, F-92700 Colombes, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G01N 33/58 → (51) **C07D 307/58**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/68** (11) **2 047 272 B1**
G01N 33/50 **G01N 33/58**
G01N 33/72

(25) En (26) En
(21) 06783451.5 (22) 29.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.04.2009
(86) KR 2006/002990 29.07.2006
(87) WO 2008/016193 2008/06 07.02.2008

(54) • *ELEKTROCHEMISCHES BESTIMMUNGS-SYSTEM GLYKIERTER PROTEINE*
• *ELECTROCHEMICAL DETERMINATION SYSTEM OF GLYCATED PROTEINS*
• *SYSTEME DE DETERMINATION ELECTROCHIMIQUE DE PROTEINES GLYCOSYLEES*

(73) i-Sens, Inc., 465-6 Wolgye-4dong, Nowongu, Seoul 139-845, KR

(72) NAM, Hakhyun, Seoul 142-063, KR
ZHANG, Fenghua, Seoul 136-831, KR
YANG, Soon Hye, Seoul 140-729, KR
KANG, Bo Kyeong, Seoul 142-104, KR
CUI, Gang, Seoul 139-845, KR

CHOI, Moon Hee, Kyonggi 480-020, KR
LEE, Joung Su, Seoul 136-784, KR
CHA, Geun Sig, Seoul 120-841, KR

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

G01N 33/68 → (51) A61K 47/18	
G01N 33/68 → (51) C07D 307/58	
G01N 33/72 → (51) G01N 33/68	
(51) G01N 33/86 (11) 2 228 657 B1 G01N 33/48 G01N 35/02 G01N 35/08 G01N 37/00 B01F 11/00 A61B 5/145	
(25) Ja (26) En (21) 08853986.1 (22) 26.11.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 15.09.2010 (86) JP 2008/071445 26.11.2008 (87) WO 2009/069656 2009/23 04.06.2009 (30) 26.11.2007 JP 2007304981 09.07.2008 JP 2008179500 (54) • MIKROCHIP UND BLUTÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG • MICROCHIP AND BLOOD MONITORING DEVICE • MICROPUCE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DU SANG	
(73) FUJIMORI KOGYO CO., LTD., 1-23-7, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP (72) HOSOKAWA, Kazuya, Tokyo 160-0023, JP WADA, Tomoko, Tokyo 160-0023, JP (74) Dean, John Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
G01N 35/02 → (51) G01N 33/86	
G01N 35/08 → (51) G01N 33/86	
G01N 37/00 → (51) G01N 33/86	
(51) G01P 3/44 (11) 2 553 475 B1 F16C 41/00	
(25) De (26) De (21) 11704437.0 (22) 10.02.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 06.02.2013 (86) EP 2011/051973 10.02.2011 (87) WO 2011/120733 2011/40 06.10.2011 (30) 29.03.2010 DE 102010013213 (54) • LAGERBAUGRUPPE MIT LAGER • BEARING ASSEMBLY COMPRISING A BEARING • MODULE DE PALIER COMPORTANT UN PALIER	
(73) Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE (72) HEIM, Jens, 97493 Berggrheinfeld, DE WILM, Bernhard, 97720 Nüdlingen, DE	
G01R 33/00 → (51) G01R 33/09	
(51) G01R 33/09 (11) 2 550 540 B1 G01R 33/12 G01R 33/00	
(25) De (26) De (21) 11714540.9 (22) 13.04.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 30.01.2013 (86) EP 2011/055747 13.04.2011 (87) WO 2011/144391 2011/47 24.11.2011 (30) 18.05.2010 DE 102010020784 (54) • VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON MAGNETISCH GEKENNZEICHNETEN OBJEKTEN SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG	

• METHOD FOR DETECTING MAGNETICALLY MARKED OBJECTS AND CORRESPONDING DEVICE • PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES OBJETS À MARQUAGE MAGNÉTIQUE AINSI QUE DISPOSITIF CORRESPONDANT	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE (72) ECKERT, Helmut, 91341 Röttenbach, DE	
G01R 33/12 → (51) G01R 33/09	
(51) G01R 33/28 (11) 2 370 827 B1 G01R 33/30	
(25) En (26) En (21) 09760769.1 (22) 27.11.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 05.10.2011 (86) EP 2009/008458 27.11.2009 (87) WO 2010/060631 2010/22 03.06.2010 (30) 27.11.2008 DE 102008059313 (54) • NMR-MESSVORRICHTUNG MIT DURCHFUSS-PRÜFKOPF • NMR MEASUREMENT APPARATUS WITH FLOW-THROUGH PROBEHEAD • APPAREIL DE MESURE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE AVEC TÊTE DE SONDE À FLUX CONTINU	
(73) Bruker BioSpin GmbH, Silberstreifen, 76287 Rheinstetten, DE The University of York, Heslington York YO10 5DD, GB (72) HOFMANN, Martin, 76287 Rheinstetten, DE DUCKETT, Simon Benedict, York YO10 3KR, GB GIANOTTI, Antonio, 69117 Heidelberg, DE GREEN, Gary George Reginald, Benton NE7 7XE, GB (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE	
G01R 33/28 → (51) A61B 5/055	
G01R 33/30 → (51) G01R 33/28	
G01S 5/00 → (51) G01S 19/23	
G01S 5/02 → (51) G01S 19/23	
G01S 7/00 → (51) G01S 13/91	
(51) G01S 7/484 (11) 2 712 426 B1 G01S 17/10 G05D 13/08	
(25) En (26) En (21) 12750537.8 (22) 12.07.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 02.04.2014 (86) EP 2012/063696 12.07.2012 (87) WO 2013/010913 2013/04 24.01.2013 (30) 15.07.2011 GB 201112256 (54) • VERFAHREN UND FLUGZEITKAMERA ZUR BEREITSTELLUNG VON ENTFERNUNGSDATEN • METHOD AND TIME-OF-FLIGHT CAMERA FOR PROVIDING DISTANCE INFORMATION • PROCÉDÉ ET CAMÉRA À TEMPS DE VOL POUR OBTENIR DES INFORMATIONS DE DISTANCE	
(73) Softkinetic Sensors N.V., Boulevard de la Plaine 15, 1050 Bruxelles, BE (72) VAN DER TEMPEL, Ward, B-3140 Keerbergen, BE GROOTJANS, Riemer, B-2000 Antwerpen, BE	

(74) Bird Goën & Co, Wetenschapspark Arenberg Gaston Geenslaan 9, 3001 Heverlee, BE	
G01S 13/02 → (51) G01S 13/91	
(51) G01S 13/34 (11) 2 191 295 B1 G01S 13/93	
(25) De (26) De (21) 08786284.3 (22) 21.07.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 02.06.2010 (86) EP 2008/059542 21.07.2008 (87) WO 2009/033863 2009/12 19.03.2009 (30) 12.09.2007 DE 102007043535 (54) • KFZ-FMCW-RADAR BEABSTANDETEN, LINEAREN FREQUENZ-RAMPEN UNTERSCHIEDLICHER STEIGUNG, DIE UNTERSCHIEDLICHEN WINKELBEREICHEN ZUGEORDNET SIND • MOTOR VEHICLE FMCW RADAR WITH SPACED-APART LINEAR FREQUENCY RAMPS WITH DIFFERENT GRADIENTS WHICH ARE ASSIGNED TO DIFFERENT ANGULAR RANGES • RAMPES DE FRÉQUENCE LINÉAIRES ESPACÉES D'INCLINAISON DIFFÉRENTE, ASSOCIÉES À DES SECTEURS ANGULAIRES DIFFÉRENTS, POUR RADAR FM-CW SUR VÉHICULE À MOTEUR	
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE (72) FOCKE, Thomas, 31180 Ahrbergen, DE HILSEBECHER, Joerg, 31135 Hildesheim, DE ZENDER, Arne, 31162 Bad Salzdetfurth, DE SCHOEBERL, Thomas, 31139 Hildesheim, DE HANSEN, Thomas, 31139 Hildesheim, DE	
G01S 13/88 → (51) G01S 13/93	
(51) G01S 13/91 (11) 1 486 798 B1 G01S 13/94 G01S 13/02 G01S 7/00 G08G 5/00 H01Q 1/06 H01Q 1/12 H01Q 1/42 H01Q 21/06 H01Q 21/20 H01Q 21/28	
(25) En (26) En (21) 04013503.0 (22) 08.06.2004 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 15.12.2004 (30) 12.06.2003 NO 20032654 (54) • System zur Kollisionsvermeidung zwischen einem Flugzeug und einem Hindernis • System for avoidance of collision between an aircraft and an obstacle • Système d'évitement de collision entre un aéronef et un obstacle	
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK (72) Mork, Morten, 1170 Oslo, NO Bakken, Rolf, 1621 Gressvik, NO (74) Sadler, Peter Frederick, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB (60) 12150743.8 / 2 530 486 12150745.3 / 2 546 921	
(51) G01S 13/93 (11) 2 616 839 B1 H01Q 3/30 H01Q 21/06 G01S 13/88 H01Q 1/32	
(25) De (26) De (21) 11739026.0 (22) 18.07.2011	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
- (86) EP 2011/062192 18.07.2011
- (87) WO 2012/034735 2012/12 22.03.2012
- (30) 14.09.2010 DE 102010040696
- (54) • **RADARSENSOR FÜR KRAFTFAHRZEUGE, INSBESONDERE RCA-SENSOR**
• **RADAR SENSOR FOR MOTOR VEHICLES, ESPECIALLY RCA SENSOR**
• **CAPTEUR RADAR POUR VÉHICULES À MOTEUR, NOTAMMENT CAPTEUR RCA**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BINZER, Thomas, 70565 Stuttgart, DE

G01S 13/93 → (51) **G01S 13/34****G01S 13/94** → (51) **G01S 13/91****G01S 17/10** → (51) **G01S 7/484**

- (51) **G01S 19/23** (11) **1 519 202 B1**
G01S 19/25 **G01S 19/46**
G01S 5/00 **G01S 5/02**
H04W 64/00 **G04G 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 04027653.7 (22) 16.03.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 30.03.2005
- (30) 17.03.1998 US 40501
- (54) • **Systeme und Verfahren zur Ortsbestimmung eines drahtlosen CDMA Senders/Empfängers**
• **System and method for determining the position of a wireless CDMA transceiver**
• **Système et procédé pour déterminer la position d'un émetteur-récepteur AMCR sans fil**
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Soliman, Samir S., San Diego, California 92131, US
Gilhousen, Klein S., Bozeman, Montana 59715, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 99912517.2 / 1 064 562

G01S 19/25 → (51) **G01S 19/23**

- (51) **G01S 19/30** (11) **2 382 484 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10702083.6 (22) 25.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
- (86) EP 2010/050789 25.01.2010
- (87) WO 2010/084189 2010/30 29.07.2010
- (30) 26.01.2009 FR 0950464
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG EINES FUNKNAVIGATIONSIGNALS**
• **DEVICE AND METHOD FOR TRACKING A RADIONAVIGATION SIGNAL**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE POURSUITE D'UN SIGNAL DE RADIONAVIGATION**
- (73) Centre National d'Etudes Spatiales (C.N.E.S.), 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR
- (72) DE LA TOUR, Antoine, 31500 Toulouse, FR
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

G01S 19/46 → (51) **G01S 19/23****G01V 1/30** → (51) **G01V 11/00**

- (51) **G01V 3/24** (11) **2 639 602 B1**
(25) En (26) En
(21) 11290615.1 (22) 26.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 18.09.2013
- (54) • **Verfahren und Systeme zum eines elektrischen Impeditivitäts- und/oder Widerstandsbildes einer unterirdischen Formation**
• **Methods and systems for obtainin an electrical impedivity and/or resistivity image of a subterranean formation**
• **Procédés et systèmes pour obtenir une image de l'impédance et/ou la résistance d'une formation souterraine**
- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT MK NO PL RO RS SI SK SM TR
- (73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chamber Road Town, Tortola BV1, VG
- (84) GB NL
- (73) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MT PT SE
- (72) Cheung, Philip, 78360 Montesson, FR Zhang, Tianhua, Beijing 100084, CN
- (74) Rzaniak, Martin, Etudes & Productions Schlumberger 1, rue Henri Becquerel, BP 202, 92142 Clamart Cedex, FR

G01V 3/30 (11) **1 693 685 B1**

- (25) En (26) En
(21) 05290389.5 (22) 22.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.08.2006
- (54) • **Elektromagnetische Sonde**
• **An electromagnetic probe**
• **Sonde électromagnétique**
- (73) Services Petroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (73) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
- (84) AT DE DK ES IE IT PL RO SK
- (73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) BE BG CH CY EE FI GB GR HU IS LI LU MC NL PT SE SI
- (73) PRAD Research and Development N.V., De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao, AN
- (84) CZ
- (73) Schlumberger Oilfield Assistance Limited, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) TR
- (72) Simon, Matthieu, 92120 Montrouge, FR Budan, Henri, 78470 St Remy les Chevreuses, FR Mosse, Laurent, 92120 Montrouge, FR Hizem, Medhi, 75014 Paris, FR
- (74) Ford, Michael Frederick, IP Law Dept Schlumberger Gould Research High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G01V 5/00 → (51) **G01N 23/087****G01V 11/00** (11) **2 062 071 B1**
G01V 1/30

- (25) En (26) En
(21) 06809975.3 (22) 04.09.2006
- (84) FR GB IT
- (43) 27.05.2009
- (86) IT 2006/000636 04.09.2006
- (87) WO 2008/029420 2008/11 13.03.2008
- (54) • **VERFAHREN ZUM AUFBAU VON GESCHWINDIGKEITSMODELLEN FÜR VORSTAPELTIEFENMIGRATION ÜBER GLEICHZEITIGE VERBUNDINVERSION VON SEISMISCHEN, SCHWERKRAFTS- UND MAGNETOTELLURISCHEN DATEN**
• **METHOD FOR BUILDING VELOCITY MODELS FOR PRE-STACK DEPTH MIGRATION VIA THE SIMULTANEOUS JOINT INVERSION OF SEISMIC, GRAVITY AND MAGNETOTELLURIC DATA**
• **PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE MODÈLES DE VITESSE POUR LA MIGRATION EN PROFONDEUR APRÈS SOMMATION VIA L'INVERSION CONJOINTE, SIMULTANÉE, DE DONNÉES SISMQUES, GRAVIMÉTRIQUES ET MAGNÉTOTELLURISQUES**
- (73) Geosystem S.r.l., Via Clericetti 42/A, 20133 Milano, IT
- (72) COLOMBO, Daniele, 20036 Meda (Milano), IT
DE STEFANO, Michele, IT- 21040 Jerago con Orago (VA), IT
- (74) Suckling, Andrew Michael, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
- (60) 13180923.8 / 2 667 224

G02B 1/11 → (51) **B29C 33/38**

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 233 956 B1**
H02B 1/50 **H02G 3/22**
- (25) De (26) De
(21) 10156485.4 (22) 15.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2010
- (30) 26.03.2009 DE 102009014994
- (54) • **Glasfaser-Verteilerschrank**
• **Glass fibre distribution cabinet**
• **Armoire de répartition en fibres de verre**
- (73) Berthold Sichert GmbH, Kitzingstrasse 1-5, 12277 Berlin, DE
- (72) Irmer, Günter, 13055, Berlin, DE
- (74) Alber, Norbert, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Albert-Roßhaupter-Straße 65, 81369 München, DE

G02B 6/44 (11) **2 567 279 B1**
B65D 43/12

- (25) En (26) En
(21) 11719747.5 (22) 09.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
- (86) US 2011/035696 09.05.2011
- (87) WO 2011/140545 2011/45 10.11.2011
- (30) 23.11.2010 US 953164
07.05.2010 US 332572 P
- (54) • **GLASFASERGEHÄUSE MIT ABNEHM-BARER OBERSEITE**
• **FIBER OPTIC HOUSINGS HAVING A REMOVABLE TOP**
• **BOÎTIERS DE FIBRES OPTIQUES AYANT UNE PARTIE SUPÉRIEURE AMOVIBLE**
- (73) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28602, US
- (72) MCPHIL GIRAUD, William Julius, Azle TX 76020, US

RODRIGUEZ, Diana, Fort Worth TX 76137, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

G02B 9/02 → (51) **G01J 1/42**

(51) **G02B 15/173** (11) **2 620 797 B1**
(25) En (26) En
(21) 13000367.6 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 26.01.2012 JP 2012014071
(54) • *Zoomteleobjektiv mit fünf Linsengruppen*
• *Zoom lens of the telephoto-type and having five lens-groups*
• *Zoom optique du type téléobjectif à cinq groupes de lentilles*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Sakamoto, Masaru, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

G02B 17/08 → (51) **H01L 25/075**

G02B 19/00 → (51) **F21V 7/00**

(51) **G02B 27/09** (11) **1 400 832 B1**
B23K 26/06 **B23K 26/073**
(25) En (26) En
(21) 03021233.6 (22) 18.09.2003
(84) DE FI FR GB NL
(43) 24.03.2004
(30) 19.09.2002 JP 2002272812
(54) • *Strahlhomogenisierer, Laserbestrahlungsvorrichtung, und Verfahren zur Herstellung einer Halbleiteranordnung*
• *Beam homogenizer and laser irradiation apparatus and method of manufacturing semiconductor device*
• *Homogénéisateur de faisceau et appareil d'irradiation par laser et méthode de fabrication d'un dispositif semiconducteur*
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Tanaka, Koichiro, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G02B 27/09 → (51) **F21V 7/00**

(51) **G02C 5/12** (11) **2 385 415 B1**
A61F 9/02 **G02C 5/22**
(25) En (26) En
(21) 11164360.7 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(30) 04.05.2010 US 773571
(54) • *Mehrere Linsengeometrien für Schutzbrillen*
• *Multiple lens geometries for safety glasses*
• *Géométries de lentille multiple pour verres de sécurité*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Doyon, Jean-Christophe, Terrebonne, Québec J6X 4H5, CA
Lamontagne, Marc, Repentigny, Québec J6A 1W1, CA
Landry, Michel, Mascouche, Québec J71 4H1, CA

Isabelle, Paul, St-Agustin-de-Desmaures, Québec G3A 1A6, CA
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

G02C 5/22 → (51) **G02C 5/12**

G02C 7/04 → (51) **C07F 7/08**
G02F 1/01 → (51) **H01S 3/00**
G02F 1/13 → (51) **C09K 19/12**
G02F 1/1333 → (51) **C03C 3/085**
G02F 1/1333 → (51) **C09K 19/02**
G02F 1/1368 → (51) **C03C 3/085**
G03B 15/00 → (51) **B64C 3/48**
G03B 17/18 → (51) **H04N 5/225**
G03B 21/20 → (51) **F21V 7/00**

(51) **G03B 35/08** (11) **2 188 672 B1**
(25) En (26) En
(21) 08782041.1 (22) 18.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) US 2008/070434 18.07.2008
(87) WO 2009/015007 2009/05 29.01.2009
(30) 23.07.2007 US 951424 P
30.06.2008 US 165039
(54) • *ERZEUGUNG VON DREIDIMENSIONALEN SPIELFILMEN MIT VERBESSERTER TIEFENSTEUERUNG*
• *GENERATION OF THREE-DIMENSIONAL MOVIES WITH IMPROVED DEPTH CONTROL*
• *GENERATION DE FILMS EN 3D AVEC UN CONTROLE DE PROFONDEUR AMELIORE*
(73) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US
(72) NEWELL, Paul, Burbank, California 91521, US
NEUMAN, Robert, Burbank, California 91521, US
HENDRICKSON, Andrew, Burbank, California 91521, US
(74) Henseler, Daniela, et al, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

G03B 35/08 → (51) **G09G 3/20**

G03B 37/04 → (51) **G09G 3/20**

(51) **G03F 7/00** (11) **2 031 444 B1**
H05K 3/12 **C08L 83/04**
C08G 77/34
(25) En (26) En
(21) 08252894.4 (22) 29.08.2008
(84) DE FR GB
(43) 04.03.2009
(30) 03.09.2007 JP 2007227336
03.09.2007 JP 2007227338
(54) • *Mikrokontaktdruckstempel*
• *Microcontact printing stamps*
• *Tampon pour l'impression par microcontact*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Mogi, Hiroshi, Matsuida-Machi Annaka-shi Gunma-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(60) 11000561.8 / 2 309 328

G03F 7/00 → (51) **G03F 7/32**

G03F 7/004 → (51) **G03F 7/038**

G03F 7/004 → (51) **G03F 7/075**

G03F 7/004 → (51) **H05K 3/06**

G03F 7/031 → (51) **G03F 7/32**

(51) **G03F 7/038** (11) **2 267 533 B1**
G03F 7/004
(25) En (26) En
(21) 10006254.6 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(30) 11.07.2008 JP 2008181509
(54) • *Resistenzusammensetzung*
• *Resist composition*
• *Composition pour réserve*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Watanabe, Satoshi, Jyoetsu-shi Niigata-ken, JP
Tanaka, Akinobu, Jyoetsu-shi Niigata-ken, JP
Watanabe, Takeru, Jyoetsu-shi Niigata-ken, JP
Kinsho, Takeshi, Jyoetsu-shi Niigata-ken, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 09007469.1 / 2 146 245

G03F 7/039 → (51) **C08F 20/30**

(51) **G03F 7/075** (11) **1 764 652 B1**
G03F 7/004 **G03F 7/20**
(25) En (26) En
(21) 06019196.2 (22) 13.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.03.2007
(30) 13.09.2005 JP 2005265750
09.12.2005 JP 2005356959
10.04.2006 JP 2006107726
(54) • *Positive Resistzusammensetzung und Verfahren zur Strukturformung damit*
• *Positive resist composition and pattern-forming method using the same*
• *Composition pour réserve de type positif et procédé de formation de motifs utilisant celle-ci*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Kanda, Hiromi, Haibara-gun Shizuoka, JP
Kanna, Shinichi, Haibara-gun Shizuoka, JP
Inabe, Haruki, Haibara-gun Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 08167922.7 / 2 040 122

(51) **G03F 7/09** (11) **2 375 288 B1**
C08G 79/00 **C08G 79/10**
C08L 85/00 **C07F 5/06**
C07F 7/00 **C07F 7/04**
(25) En (26) En
(21) 11004386.6 (22) 18.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2011
(30) 25.06.2002 US 180625

- (54) • *Entwicklerlösliche Metallalkoxidbeschichtungen für mikroelektronische Anwendungen*
- *Developer-soluble metal alkoxide coatings for microelectronic applications*
- *Revêtements d'alkoxide métallique soluble dans un développeur, pour applications micro-électroniques*
- (73) Brewer Science, Inc., 2401 Brewer Drive, Rolla, MO 65401, US
- (72) Vandana, Krishnamurthy, Rolla MO 65401, US
- Neef, Charles J., Eastrop, Texas 78602, US
- Snook, Juliet A.M., Cook Station MO 65449, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (62) 03739224.8 / 1 516 226

G03F 7/09 → (51) **G03F 7/32**

G03F 7/16 → (51) **G03F 7/32**

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 930 774 B1**
G03F 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 07254693.0 (22) 04.12.2007
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 11.06.2008
- (30) 08.12.2006 US 635787
- (54) • *Streustrahlungsmessgerät und Fokusanalyseverfahren*
- *Scatterometer and focus analysis method*
- *Diffusiomètre et procédé d'analyse de foyer*
- (73) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (72) Hegers, Ronald Franciscus Herman, 5628 DM Eindhoven, NL
- (74) Broeken, Petrus Henricus Johannes, et al, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O.Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

G03F 7/20 → (51) **G03F 7/075**

- (51) **G03F 7/32** (11) **1 580 607 B1**
G03F 7/40 **G03F 7/38**
G03F 7/09 **G03F 7/16**
G03F 7/30
- (25) En (26) En
- (21) 05005646.4 (22) 15.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.09.2005
- (30) 19.03.2004 US 804513
- (54) • *Tenside enthaltende Behandlungslösungen*
- *Process solutions containing surfactants*
- *Solutions de traitement contenant des tensioactifs*
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Zhang, Peng, Quackertown, PA 18951, US
- Curzi, Danielle Megan King, San Francisco, CA 94117, US
- Karwacki, Eugene Joseph, Jr., Orefield, PA 18069, US
- Barber, Leslie Cox, Cave Creek, AZ 85331, US
- (74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Umlandstraße 2, 80336 München, DE

(51) **G03F 7/32** (11) **2 662 729 B1**
G03F 7/031 **G03F 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13179550.2 (22) 28.12.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.11.2013
- (30) 28.12.2006 JP 2006355082
- 26.09.2007 JP 2007250070
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Lithographie-Druckplatte*
- *Method for preparation of lithographic printing plate*
- *Procédé de préparation de plaque d'impression lithographique*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Inno, Toshifumi, Shizuoka, JP
- Adachi, Keiichi, Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 12172370.4 / 2 503 393
- 07025187.1 / 1 939 692

G03F 7/38 → (51) **G03F 7/32**

G03F 7/38 → (51) **H05K 3/06**

G03F 7/40 → (51) **G03F 7/32**

G03F 9/00 → (51) **G03F 7/20**

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 216 687 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10005430.3 (22) 18.09.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 11.08.2010
- (30) 27.09.2001 US 965266
- (54) • *DYNAMISCHE ENDDICHTUNG FÜR EINE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
- *Dynamic end seal for image forming apparatus*
- *EMBOUT PROTECTEUR DYNAMIQUE POUR APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*
- (73) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US
- (72) Korfhage, Kurt Matthew, Shelbyville, KY 40065, US
- Maul, Michael, David, Lexington, KY 40514, US
- Meade, Alexander, Douglas, Lexington, KY 40502, US
- Stickler, Tom, E., South Carolina 29585, US
- Wang, Lique, Larry, Lexington, KY 40513, US
- (74) Börner, Robert, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 02761699.4 / 1 438 638

(51) **G03G 15/20** (11) **2 290 466 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10173953.0 (22) 25.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2011
- (30) 01.09.2009 JP 2009201196
- (54) • *Fixier Vorrichtung, Bilderzeugungsvorrichtung damit und Fixierverfahren*
- *Fixing device, image forming apparatus incorporating same, and fixing method*
- *Dispositif de fixation, appareil de fixation l'incluant et procédé de fixation*
- (73) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Shinshi, Akira, Tokyo 143-8555, JP
- Hasegawa, Kenichi, Tokyo 143-8555, JP
- Yoshinaga, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
- Yamaguchi, Yoshiki, Tokyo 143-8555, JP
- Ikebuchi, Yutaka, Tokyo 143-8555, JP

- Fujimoto, Ippei, Tokyo 143-8555, JP
- Tamaki, Shuntaroh, Tokyo 143-8555, JP
- Shimokawa, Toshihiko, Tokyo 143-8555, JP
- Iwaya, Naoki, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G03G 21/16** (11) **1 617 304 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 05015093.7 (22) 12.07.2005
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 18.01.2006
- (30) 12.07.2004 JP 2004204329
- (54) • *Bilderzeugungsgerät mit einer Vielzahl von Einheiten die teilweise die nächste Einheit überhängen*
- *Image forming apparatus having a plurality of image forming units with overhanging portions*
- *Appareil de formation d'images comprenant une pluralité d'unités qui se revouvent partiellement*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Sampe, Atsushi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- Kimura, Yoshiyuki, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- Hosokawa, Hiroshi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- Nagashima, Hiroyuki, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- Kuwabara, Nobuo, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- Murakami, Wakako, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- Zemba, Hideki, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G04B 3/00** (11) **2 345 939 B1**

- (25) It (26) En
- (21) 10425003.0 (22) 13.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
- (54) • *Vorrichtung zum Aufziehen von Uhren, insbesondere manuell aufgezogenen Uhren*
- *Device for winding watches, in particular manually-wound watches*
- *Dispositif de remontage de montres, notamment de montres remontées manuellement*
- (73) MCM Milano S.R.L., Viale Marconi, 47, 20015 Parabiago (MI), IT
- (72) Moroni, Alberto, 20015 Parabiago, IT
- Moroni, Mario, 20015 Parabiago, IT
- Ceraolo, Fabrizio, 6010 Kriens-Luzern, CH
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

G04D 3/06 → (51) **B24B 13/04**

G04G 7/00 → (51) **G01S 19/23**

G05B 1/01 → (51) **G06K 19/07**

G05B 9/02 → (51) **H01H 51/00**

(51) **G05B 13/02** (11) **1 769 292 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 05762807.5 (22) 06.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.04.2007
- (86) GB 2005/002639 06.07.2005

- (87) WO 2006/003446 2006/02 12.01.2006
(30) 06.07.2004 GB 0415143
(54) • *PROZESSBEZOGENE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *PROCESS-RELATED SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTEMES ET PROCEDES ASSOCIES AUX PROCESSUS*
- (73) Xpertrule Software Limited, Innovation Forum Innovation Park 51 Frederick Road, Salford M6 6FP, GB
(72) AL-ATTAR, Akeel, Manchester M24 1NF, GB
DUEBEL, Clive, West Sussex RH12 5TJ, GB
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

G05B 13/04 → (51) **B60K 1/02****G05B 19/05** → (51) **B25J 9/16****G05B 19/42** → (51) **B25J 9/16**

- (51) **G05D 1/10** (11) **2 154 594 B1**
(25) En (26) En
(21) 09382063.7 (22) 05.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(30) 05.08.2008 EP 08380245
(54) • *Vierdimensionale Flugzeugnavigation*
• *Four-dimensional navigation of an aircraft*
• *Navigation d'un avion en quatre dimensions*
- (73) The Boeing Company, 100 N. Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Garrido-Lopez, David, 28270 Colmenarejo, ES
Gomez-Ledesma, Ramon, Madrid 28022, ES
D'Alto, Luis Pedro, Madrid 28007, ES
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G05D 7/01** (11) **2 446 335 B1**
(25) De (26) De
(21) 10734440.0 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) EP 2010/003678 18.06.2010
(87) WO 2010/149313 2010/52 29.12.2010
(30) 24.06.2009 DE 102009030182
(54) • *VENTIL*
• *VALVE*
• *SOUPAPE*
- (73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 9-11, 79379 Müllheim, DE
(72) FANGMEIER, Martin, 79424 Auggen, DE
(74) Kunst, Manuel Nikolaus Johannes, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

G05D 13/08 → (51) **G01S 7/48A**

- (51) **G05D 16/06** (11) **2 523 063 B1**
(25) De (26) De
(21) 12163580.9 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 10.05.2011 DE 102011101081
(54) • *Druckminderer*
• *Pressure reducer*
• *Réducteur de pression*
- (73) Honeywell Technologies Sarl, Z.A. La Piece 16, 1180 Rolle, CH

- (72) Tasser, Peter, 74842 Billigheim, DE
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weillau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **G05D 23/02** (11) **1 820 076 B1**
(25) De (26) De
(21) 05814927.9 (22) 09.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.08.2007
(86) DK 2005/000780 09.12.2005
(87) WO 2006/061023 2006/24 15.06.2006
(30) 11.12.2004 DE 102004059767
(54) • *RÜCKLAUFTEMPERATURBEGRENZER*
• *RETURN TEMPERATURE LIMITER*
• *LIMITEUR DE TEMPERATURE DE RETOUR*
- (73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK
(72) BJERGAARD, Niels, DK-8370 Hadsten, DK
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

G05D 23/20 → (51) **E06B 9/11****G05D 25/02** → (51) **E06B 9/11****G05F 1/455** → (51) **H02M 5/257****G05G 5/03** → (51) **B60K 26/02**

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 344 940 B1**
G06F 3/02 **H01H 13/83**
(25) En (26) En
(21) 09779050.5 (22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.07.2011
(86) EP 2009/051704 13.02.2009
(87) WO 2010/018004 2010/07 18.02.2010
(30) 13.08.2008 US 190717
(54) • *ANORDNUNG ZUM SELEKTIVEN BE-TRACHTEN UND VERSTECKEN VON BENUTZEROBERFLÄCHENPOSTEN AUF EINEM KÖRPER EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND EINE SOLCHE ANORDNUNG UMFASSENDE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *ARRANGEMENT FOR SELECTIVELY VIEWING AND HIDING USER INTERFACE ITEMS ON A BODY OF A COMMUNICATION APPARATUS, AND COMMUNICATION APPARATUS COMPRISING SUCH ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE VISUALISER ET DE CACHER DE FAÇON SÉLECTIVE DES ÉLÉMENTS D'INTERFACE UTILISATEUR SUR LE CORPS D'UN APPAREIL DE COMMUNICATION. ET APPAREIL DE COMMUNICATION ÉQUIPÉ DE CE SYSTÈME*
- (73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
(72) JOHANSSON, Sandra, S-112 52 Stockholm, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 538 312 B1**
G06F 3/044 **G06F 3/041**
(25) En (26) En
(21) 11171389.7 (22) 24.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012

- (54) • *Berührungsempfindliche Anzeige und elektronische Vorrichtung damit*
• *Touch-sensitive display and electronic device including same*
• *Affichage tactile et dispositif électronique l'incluant*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Dolson, John Edward, Ottawa, Ontario K2K 3K1, CA
Robinson, James Alexander, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Singh, Amit Pal, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Ho, Christopher Ying Wai, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Timmerman, Kevin Paul, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Noble, Nicholas, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 1/16 → (51) **A61B 5/0476****G06F 1/16** → (51) **H04M 1/725****G06F 3/00** → (51) **G06T 11/60**

- (51) **G06F 3/01** (11) **1 579 384 B1**
G06F 3/023
(25) En (26) En
(21) 03779023.5 (22) 26.12.2003
(84) DE FR
(43) 28.09.2005
(86) KR 2003/002850 26.12.2003
(87) WO 2004/059572 2004/29 15.07.2004
(30) 31.12.2002 KR 2002087939
(54) • *KONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR EINE 3D-EINGABEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR NEUKONFIGURATION EINER 3D-EINGABEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES TRAGENS DER 3D-EINGABEVORRICHTUNG UND GERÄT DAFÜR*
• *METHOD FOR CONFIGURING 3D INPUT DEVICE, METHOD FOR RECONFIGURING 3D INPUT DEVICE, METHOD FOR RECOGNIZING WEARING OF THE 3D INPUT DEVICE, AND THE APPARATUS THEREOF*
• *PROCEDE DE CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF DE SAISIE EN 3D, PROCEDE DE RECONFIGURATION D'UN DISPOSITIF DE SAISIE EN 3D, PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER QUE LE DISPOSITIF DE SAISIE EN 3D EST PORTE, ET APPAREIL CORRESPONDANT*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) LEE, Sang-Goog, 134-1504 Gwanak Town Cheonggu Apt., Anyang-si, 431-816 Gyeonggi-do, KR
PARK, Tae-Sik, 224-803 3-jigu Daerim Hansup Apt., Suwon-si, 441-390 Gyeonggi-do, KR
SOH, Byung-Seok, 248-904 Hwanggol Maeul Ssangyong, Apt., Suwon-si, 442-741 Gyeonggi-do, KR
KIM, Sung-Cheol, c/o Samsung Advanced Inst of Tech, Yonginsu, 449-901 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(60) 13174729.7 / 2 648 076

G06F 3/01 → (51) **H04M 1/725****G06F 3/02** → (51) **G06F 1/16****G06F 3/023** → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/033** (11) **1 808 753 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06127193.8 (22) 27.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 18.07.2007

(30) 29.12.2005 FR 0554137

(54) • *Verfahren und Gerät zur Datenverarbeitung*
• *Method and device for processing data*
• *Procédé et dispositif de traitement de données*

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) Genestier, Philippe, 38570, HURTIERES, FR
Brun, Alain, 38450, LE GUA-VIF, FR

Fiori, Costantino, 38130, ECHIROLLES, FR

(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris cedex 07, FR

G06F 3/033 → (51) **H04N 5/76**

G06F 3/041 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/041 → (51) **G06F 11/16**

G06F 3/044 → (51) **G01L 1/14**

G06F 3/044 → (51) **G06F 1/16**

(51) **G06F 3/048** (11) **1 933 231 B1**
(25) En (26) En
(21) 07018236.5 (22) 18.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 18.06.2008

(30) 26.09.2006 US 535104

(54) • *Geschwindigkeitsabhängige Anzeige von Informationseinheiten auf einer graphischen Benutzeroberfläche*
• *Speed dependent displaying of information items in a graphical user interface*
• *Affichage d'éléments d'information selon la vitesse dans une interface d'utilisateur graphique*

(73) Core Wireless Licensing S.à.r.l., 16, avenue Pasteur, 2310 Luxembourg, LU

(72) Reponen, Erika, 33100 Tampere, FI
Elomaa, Timo, 33960 Pirkkala, FI

(74) Nordic Patent Service A/S, Højbro Plads 10, 1200 Copenhagen K, DK

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/16**

G06F 3/048 → (51) **G09G 5/00**

(51) **G06F 3/0482** (11) **2 474 893 B1**
G06F 3/0488

(25) En (26) En

(21) 11009656.7 (22) 07.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012

(30) 07.01.2011 KR 20110001756

31.03.2011 KR 20110029316

(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Bildanzeigevorrichtung mit Anzeigebildschirm und Bildanzeigevorrichtung dafür*
• *Method of controlling image display device using display screen, and image display device thereof*
• *Procédé de contrôle de l'affichage d'images au moyen d'un écran d'affichage et dispositif d'affichage d'images correspondant*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Jeong, Youngho, Seoul 137-724, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0482**

(51) **G06F 3/16** (11) **2 447 828 B1**
G06F 3/048

(25) En (26) En

(21) 11183417.2 (22) 30.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2012

(30) 29.10.2010 US 915980

(54) • *Ausgabelautstärkesteuerung für eine Software-Anwendung*
• *Software application output volume control*
• *Contrôle du volume de sortie d'application logicielle*

(73) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(72) Hiipakka, Jarmo Antero, 02600 Espoo, FI
Hietala, Marko Jaakko, 00100 Helsinki, FI

(74) McDougall, James, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 9/312** (11) **2 430 524 B1**
G06F 13/38

(25) En (26) En

(21) 10776345.0 (22) 08.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.03.2012

(86) EP 2010/067028 08.11.2010

(87) WO 2011/160710 2011/52 29.12.2011

(30) 23.06.2010 US 821194

(54) • *SPEICHER- BZW. SPEICHERBLOCK-ANWEISUNGEN ZUR KOMMUNIKATION MIT ADAPTERN*
• *STORE/STORE BLOCK INSTRUCTIONS FOR COMMUNICATING WITH ADAPTERS*
• *INSTRUCTIONS DE STOCKAGE/BLOCAGE DE STOCKAGE POUR COMMUNIQUER AVEC DES ADAPTATEURS*

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) GREINER, Dan, San Jose, California 95141-1003, US

CRADDOCK, David, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US

GREGG, Thomas, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US

FARRELL, Mark, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US

(74) Stretton, Peter John, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 9/44 → (51) **H04N 1/00**

G06F 9/50 → (51) **G06F 21/53**

(51) **G06F 11/07** (11) **2 639 697 B1**
G06F 11/16 **G06F 11/18**

(25) De (26) De

(21) 13158613.3 (22) 11.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013

(30) 13.03.2012 DE 102012004844

(54) • *System der Messwertüberwachung und Abschaltung bei Auftreten von Messwertabweichungen*

• *System for monitoring measurement values and shutting down in the case of measurement value deviations*

• *Système de surveillance de valeur mesurée et d'arrêt lors de la survenue d'écart de valeur mesurée*

(73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE

(72) Teutenberg, Jürgen, 59602 Rülthen, DE
Donbou Kenfouet, Celarie Marceraus, 31812 Bad Pyrmont, DE

Rohs, Markus, 32825 Blomberg, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexanderstrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **G06F 11/14** (11) **2 570 926 B1**

(25) De (26) De

(21) 12184474.0 (22) 14.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013

(30) 14.09.2011 DE 102011053614

(54) • *Datensicherungsverfahren und Datensicherungsrichtung*

• *Data backup method and data backup apparatus*

• *Procédé de sécurisation des données et dispositif de sécurisation des données*

(73) Ivastsuk-Kienbaum, Jurij, Keplerstraße 22, 86179 Augsburg, DE

(72) Ivastsuk-Kienbaum, Jurij, 86179 Augsburg, DE

(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(60) 14158003.5 / 2 752 769

(51) **G06F 11/14** (11) **2 580 666 B1**

(25) En (26) En

(21) 11725045.6 (22) 07.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013

(86) EP 2011/059332 07.06.2011

(87) WO 2011/154375 2011/50 15.12.2011

(30) 11.06.2010 ES 201030908

(54) • *UNBEAUFSICHTIGTES SICHERUNGSSYSTEM*

• *UNATTENDED BACKUP SYSTEM*

• *SYSTÈME DE SAUVEGARDE SANS SURVEILLANCE*

(73) Telefónica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES

(72) ANDRES GUTIERREZ, Juan, José, 28013 Madrid, ES

GONZALEZ MENAYA, Juan, José, 28013 Madrid, ES

MILAGRO LARDIES, Francisco, 28013 Madrid, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **G06F 11/16** (11) **2 360 593 B1**
G06F 3/041

(25) En (26) En

(21) 11150350.4 (22) 07.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011

(30) 28.01.2010 US 695798

(54) • *Berührungsbildschirmssystem mit hoher Integrität*

• *High integrity touch screen system*

• *Système d'écran tactile haute intégrité*

(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US

(72) Grothe, Steve, Morristown, NJ 07962-2245, US
Nutaro, Joseph J., Morristown, NJ 07962-2245, US
Tyrrell, James, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06F 11/16 → (51) **G06F 11/07**

G06F 11/16 → (51) **G06F 12/00**

G06F 11/18 → (51) **G06F 11/07**

G06F 11/20 → (51) **G06F 12/00**

(51) **G06F 12/00** (11) **2 394 220 B1**
G06F 13/00 **G06F 11/20**
G06F 11/16

(25) En (26) En
(21) 10739071.8 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011
(86) US 2010/023075 03.02.2010
(87) WO 2010/091101 2010/32 12.08.2010
(30) 03.02.2009 US 149676 P
(54) • VERTEILTE SPEICHERUNG VON WIEDERHERSTELLBAREN DATEN
• DISTRIBUTED STORAGE OF RECOVERABLE DATA
• STOCKAGE DISTRIBUÉ DE DONNÉES RÉCUPÉRABLES

(73) BitTorrent, Inc., 303 Second Street, Suite S200, San Francisco, CA 94107, US
(72) BRAM, Cohen, San Francisco, CA 94107, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 13/00 → (51) **G06F 12/00**

G06F 13/00 → (51) **H04N 5/225**

(51) **G06F 13/362** (11) **1 856 618 B1**
(25) En (26) En
(21) 06715480.7 (22) 02.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.11.2007
(86) JP 2006/304659 02.03.2006
(87) WO 2006/095838 2006/37 14.09.2006
(30) 10.03.2005 US 77330
(54) • EINZELPORT-/MEHRFACHRINGIMPLEMENTIERUNG EINES DATEN-SWITCH
• SINGLE PORT/MULTIPLE RING IMPLEMENTATION OF A DATA SWITCH
• MISE EN OEUVRE A PORT UNIQUE ET A ANNEAUX MULTIPLES POUR COMMUNICATEUR DE DONNÉES

(73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) CLARK, Scott, Douglas, 1400 Burnet Rd., Austin, Texas, 78758, US
JOHNS, Charles, Ray, 1400 Burnet Rd., Austin, Texas, 78758, US
KROLAK, David, John, 1400 Burnet Rd., Austin, Texas, 78758, US
YAMAZAKI, Takeshi, mi-Aoyama, Minato-ku, Tokyo, 1070062, JP
BROWN, Jeffrey, Douglas, 1400 Burnet Rd., Austin, Texas, 78758, US

(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

(60) 14181199.2

G06F 13/38 → (51) **G06F 9/312**

(51) **G06F 15/173** (11) **2 562 654 B1**
G06F 15/80 **G06F 15/78**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12180104.7 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(30) 23.08.2011 FR 1157471
(54) • Ausweitbares Kommunikationsnetz auf Chip
• Extensible network-on-chip
• Réseau sur puce extensible

(73) Kalray, 86 Rue de Paris, 91400 Orsay, FR
(72) Harrand, Michel, 38120 SAINT EGREVE, FR
(74) de Jong, Jean Jacques, et al, Omnipat 24, place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

G06F 15/78 → (51) **G06F 15/173**

G06F 15/80 → (51) **G06F 15/173**

G06F 17/00 → (51) **A61B 5/0484**

(51) **G06F 17/14** (11) **2 603 862 B1**
G10L 25/48 **G10L 25/24**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11788328.0 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) BE 2011/000052 10.08.2011
(87) WO 2012/019251 2012/07 16.02.2012
(30) 11.08.2010 BE 201000485
(54) • VERFAHREN ZUR ANALYSE VON SIGNALEN MIT AKTUELLEN FREQUENZEN UND GLEITENDEN FOURIER-TRANSFORMATIONEN SOWIE VORRICHTUNG ZUM ANALYSIEREN VON SIGNALEN
• METHOD FOR ANALYZING SIGNALS PROVIDING INSTANTANEOUS FREQUENCIES AND SLIDING FOURIER TRANSFORMS, AND DEVICE FOR ANALYZING SIGNALS
• PROCÉDÉ D'ANALYSE DE SIGNAUX FOURNISSANT DES FRÉQUENCES INSTANTANÉES ET DES TRANSFORMÉES DE FOURIER GLISSANTES ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE SIGNAUX

(73) Reza, Yves, Grand-Rue, 55, 2036 Cormondrèche, CH
(72) Reza, Yves, 2036 Cormondrèche, CH
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(73) Reza, Yves, Grand-Rue, 55, 2036 Cormondrèche, CH
(72) Reza, Yves, 2036 Cormondrèche, CH
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **1 117 230 B1**

(25) En (26) En
(21) 01660008.2 (22) 16.01.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 18.07.2001
(30) 17.01.2000 FI 20000089
(54) • Verfahren und System zum Darstellen von Informationen in einem Multimediagerät
• A method and system for presenting information in a multimedia terminal
• Méthode et système pour la présentation d'informations dans un terminal multimédia

(73) Core Wireless Licensing S.à.r.l., 16, avenue Pasteur, 2310 Luxembourg, LU
(72) Salmi, Matti, 33720 Tampere, FI
Cetin, Dogu, Ogretmenler Cad, Lobelya, Yil/Ankara, TR

(74) Hannuksela, Miska, 33710 Tampere, FI

Castagno, Roberto, 33100 Tampere, FI
Rantanen, Miika, 33230 Tampere, FI
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G06F 17/50 → (51) **B60K 1/02**

(51) **G06F 19/00** (11) **1 836 663 B1**

(25) En (26) En
(21) 05825487.1 (22) 23.11.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.09.2007
(86) US 2005/042834 23.11.2005
(87) WO 2006/060291 2005/48 23.11.2005
(30) 03.12.2004 US 3232
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSFER VON DATEN ZU EINEM PHARMAZEUTISCHEN COMPOUNDING-SYSTEM
• APPARATUS AND METHOD FOR TRANSFERRING DATA TO A PHARMACEUTICAL COMPOUNDING SYSTEM
• APPAREIL ET PROCÉDE POUR LE TRANSFERT DE DONNÉES A UN SYSTÈME DE MALAXAGE PHARMACEUTIQUE

(73) B. BRAUN MEDICAL INC., 824 Twelfth Avenue, Bethlehem Pennsylvania 18018, US
(72) DIGIANFILIPPO, Aleandro, Scottsdale, AZ 85262, US
PIERCE, Richard, S., Glendale, AZ 85308, US
GOLEBIEWSKI, Michael, Aliso Viejo, California 92656, US

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
(60) 12156260.7 / 2 466 303

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/024**

G06F 19/00 → (51) **B41J 2/155**

(51) **G06F 21/32** (11) **2 116 950 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 06843148.5 (22) 25.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) JP 2006/325744 25.12.2006
(87) WO 2008/078376 2008/27 03.07.2008
(54) • AUTHENTIFIZIERUNGSEINRICHTUNG, AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND AUTHENTIFIZIERUNGSPROGRAMM
• AUTHENTICATION DEVICE, AUTHENTICATION METHOD, AND AUTHENTICATION PROGRAM
• DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION, PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION, ET PROGRAMME D'AUTHENTIFICATION

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) WATANABE, Masaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
ENDOH, Toshio, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
AOKI, Takahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
FUKUDA, Mitsuaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
HAMA, Soichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
YOKOI, Hironori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Keltsch, Ulrike, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 21/34** (11) **2 417 550 B1**
G06F 21/35 **G06F 21/42**
G06F 21/43
(25) De (26) De
(21) 10712415.8 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2012
(86) EP 2010/054275 31.03.2010
(87) WO 2010/115795 2010/41 14.10.2010
(30) 06.04.2009 DE 102009016532
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER APPLIKATION MIT HILFE EINES TRAGBAREN DATENTRÄGERS*
• *METHOD FOR EXECUTING AN APPLICATION USING A PORTABLE DATA CARRIER*
• *PROCÉDE D'EXECUTION D'UNE APPLICATION À L'AIDE D'UN SUPPORT DE DONNÉES PORTABLE*

(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) BAUER, Sven, 85591 Vaterstetten, DE

G06F 21/35 → (51) **G06F 21/34**

G06F 21/42 → (51) **G06F 21/34**

G06F 21/43 → (51) **G06F 21/34**

G06F 21/44 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 21/53** (11) **1 906 333 B1**
G06F 21/57 **G06F 9/50**
(25) En (26) En
(21) 07253768.1 (22) 24.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 02.04.2008
(30) 26.09.2006 US 527180
(54) • *Verfahren und Anordnungen zur Erstellung zuverlässiger koexistierender Umgebungen*
• *Methods and arrangements to launch trusted, co-existing environments*
• *Procédés et agencements pour lancer des environnements coexistants de confiance*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Zimmer, Vincent, Federal Way, WA 98003, US
Cool, Lyle, Beaverton, OR 97005, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/53**

(51) **G06F 21/70** (11) **1 840 784 B1**
G11C 16/02
(25) Ja (26) En
(21) 05774891.5 (22) 24.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 03.10.2007
(86) JP 2005/015354 24.08.2005
(87) WO 2006/051639 2006/20 18.05.2006
(30) 15.11.2004 JP 2004330570

(54) • *HALBLEITER-SPEICHERBAUSTEIN*
• *SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICE*
• *DISPOSITIF MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEUR*

(73) MegaChips Corporation, 1-6 Miyahara 4-chome, Yodogawa-ku Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
Nintendo Co., Ltd., 11-1 Kamitoba Hokotatecho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP

(72) Yamaguchi, Ikuo, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0026, JP
Umez, Ryuji, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-0844, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G06F 21/85** (11) **1 953 667 B1**
(25) De (26) De
(21) 08100082.0 (22) 03.01.2008
(84) FR GB

(43) 06.08.2008
(30) 01.02.2007 DE 102007005113
(54) • *Schnittstellenüberwachungsvorrichtung und Verfahren zum Überwachen eines Schnittstellenanschlusses*
• *Interface monitoring device and method for monitoring an interface connection*
• *Dispositif de surveillance d'interface et procédé de surveillance d'une liaison d'interface*

(73) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

(72) Häußermann, Rudolf, 86150 Augsburg, DE
Bossek, Wolfgang, 86169 Augsburg, DE
Cestonaro, Ingo, 86199 Augsburg, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06K 1/12 → (51) **B23K 26/06**

(51) **G06K 7/00** (11) **2 452 289 B1**
G06K 19/07 **G06K 17/00**
(25) En (26) En
(21) 10751723.7 (22) 05.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2012
(86) SI 2010/000040 05.07.2010
(87) WO 2011/005227 2011/02 13.01.2011
(30) 06.07.2009 SI 200900182

(54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION EINER AKTIVEN INTELLIGENTEN RFID-LABELS MIT EINEM BENUTZERINTERROGATOR UND EINEM PROFESSIONELLEN INTERROGATOR*
• *METHOD OF COMMUNICATION OF AN ACTIVE SMART RFID LABEL WITH A USER INTERROGATOR AND A PROFESSIONAL INTERROGATOR*
• *PROCÉDE DE COMMUNICATION D'UNE ÉTIQUETTE RFID ACTIVE INTELLIGENTE AVEC UN LECTEUR D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE UTILISATEUR ET UN LECTEUR D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE PROFESSIONNEL*

(73) IDS Microchip AG, Wächlenstrasse 5, 8832 Wollerau, CH

(72) Kunc, Vinko, 1000 Ljubljana, SI
Vodopivec, Andrej, 1000 Ljubljana, SI

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06K 7/00 → (51) **G06K 19/07**

G06K 7/00 → (51) **H04M 1/725**

G06K 7/08 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06K 9/00** (11) **2 495 689 B1**
(25) En (26) En
(21) 12155828.2 (22) 25.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 05.09.2012
(30) 25.07.2005 JP 2005215072

(54) • *Zeichenauthentifizierungssystem und Zeichenauthentifizierungsverfahren*
• *Sign authentication system and sign authentication method*
• *Système et procédé d'authentification de signes*

(73) Ito, Yoichiro, Laurelcourt Higashiyama 511 2-31-25 Kiyozumichou Chikusa-ku, Nagoyashi, Aichi 464-0034, JP

(72) Ito, Yoichiro, Nagoyashi, Aichi 464-0034, JP

(74) Schumacher & Willsau, Patentanwalts-gesellschaft mbH Nymphenburger Strasse 42, 80335 München, DE

(62) 06781564.7 / 1 919 184

(51) **G06K 9/00** (11) **2 568 413 B1**
B60Q 9/00 **B60Q 1/24**
B60Q 1/08

(25) En (26) En
(21) 11007246.9 (22) 07.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013
(54) • *Fahrerassistenzsystem und -verfahren für ein Kraftfahrzeug*
• *Driver assisting system and method for a motor vehicle*
• *Système d'assistance au conducteur et procédé pour véhicule à moteur*

(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE

(72) Hedberg, Ognjan, 58222 Linköping, SE

(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedens-allee 290, 22763 Hamburg, DE

(60) 13193103.2 / 2 698 743

G06K 15/12 → (51) **B23K 26/06**

G06K 17/00 → (51) **G06K 7/00**

G06K 17/00 → (51) **G06K 19/07**

(51) **G06K 19/07** (11) **1 758 049 B1**
G06K 7/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 06015879.7 (22) 31.07.2006

(84) DE FR GB

(43) 28.02.2007
(30) 23.08.2005 FR 0508694

(54) • *Induktiver Kopplungsleser mit Energieextraktionsmitteln*
• *Inductive coupling reader comprising means for extracting power*
• *Lecteur à couplage inductif comprenant des moyens d'extraction d'une tension d'alimentation électrique*

(73) Inside Secure, Rue de la Carrière de Bachasson, CS 70025 Arterparc Bachasson, Bât. A, 13590 Meyreuil, FR

(72) Charrat, Bruno, 13090 Aix en Provence, FR
Martin, Michel, 13840 Rognes, FR
Carron, Olivier, 13360 Roquevaire, FR

(74) Marchand, André, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

(51) **G06K 19/07** (11) **2 715 616 B1**
G06Q 10/08 **G06K 7/00**
G06K 17/00 **G05B 1/01**
G06K 50/00

(25) En (26) En
(21) 12724144.6 (22) 29.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) EP 2012/060063 29.05.2012
- (87) WO 2012/163922 2012/49 06.12.2012
- (30) 31.05.2011 US 2011161491373 P
- (54) • **SYSTEM ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SICHERHEITSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
- **A SYSTEM FOR VERIFYING A COMMUNICATION DEVICE AND A SECURITY COMMUNICATION DEVICE**
- **SYSTÈME DE VÉRIFICATION DE DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE SÉCURITÉ**
- (73) Copy Stop Systems APS, Kongensgade 77, 6700 Esbjerg, DK
- (72) DOMSTEN, Rune, DK-2700 Brønshøj, DK NIELSEN, Finn, DK-2300 Copenhagen S, DK ØSTBIRK, Nils, DK-2942 Skodsborg, DK
- (74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

G06K 19/07 → (51) **G06K 7/00**

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 646 954 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11788471.8 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
- (86) EP 2011/071237 29.11.2011
- (87) WO 2012/072610 2012/23 07.06.2012
- (30) 02.12.2010 EP 10306339
- (54) • **SICHERHEITSDOKUMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSDOKUMENTS**
- **SECURITY DOCUMENT AND METHOD OF MANUFACTURING SECURITY DOCUMENT**
- **DOCUMENT DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DOCUMENT DE SÉCURITÉ**
- (73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) LANKINEN, Mikko, F-92190 Meudon, FR SYRJÄNEN, Taru, F-92190 Meudon, FR
- (74) Cour, Pierre, et al, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

G06K 19/077 → (51) **H04L 9/32**

G06Q 10/08 → (51) **G06K 19/07**

G06Q 10/10 → (51) **H04L 12/58**

- (51) **G06Q 20/00** (11) **2 591 463 B1**
- G07F 7/10** **H04L 9/32**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10793007.5 (22) 18.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
- (86) FR 2010/052446 18.11.2010
- (87) WO 2012/004465 2012/02 12.01.2012
- (30) 08.07.2010 FR 1055573
- (54) • **Sicheres System und Verfahren zur Feststellung und Aufzeichnung einer Identität**
- **Secure system and method for the identification and recording of an identity**
- **Système et procédé d'identification et d'enregistrement d'identité sécurisés**
- (73) ABM Technologies, 4 rue de Charenton, 94140 Alfortville, FR
- (72) BOULANOUAR, Ryad, B-1180 Uccle/Bruxelles, BE

- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

G06Q 50/00 → (51) **G06K 19/07**

G06T 1/00 → (51) **H04N 1/32**

G06T 3/00 → (51) **G06T 15/04**

- (51) **G06T 7/20** (11) **2 656 311 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11801736.7 (22) 20.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) EP 2011/073322 20.12.2011
- (87) WO 2012/084884 2012/26 28.06.2012
- (30) 20.12.2010 FR 1060836
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES PANORAMABILDES UND IMPLEMENTIERUNGSVORRICHTUNG**
- **METHOD FOR PRODUCING A PANORAMIC IMAGE AND IMPLEMENTATION APPARATUS**
- **PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE IMAGE PANORAMIQUE ET APPAREIL DE MISE EN UVRE**
- (73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fil-les 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) AUBERGER, Stéphane, F-93160 Noisy Le Grand, FR
- HANUS, Nicolas, F-73160 Vimines, FR
- (74) Zapalowicz, Francis, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

(51) **G06T 11/60** (11) **2 402 908 B1**

G06F 3/00

- (25) En (26) En
- (21) 11169793.4 (22) 14.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
- (30) 30.06.2010 US 828163
- (54) • **Darstellung von Daten in richtiger Z-Reihenfolge**
- **Rendering data in the correct z-order**
- **Rendu de données dans l'ordre z correct**
- (73) Konica Minolta Laboratory U.S.A., Inc., 2855 Campus Dr. Suite 100, San Mateo CA 94403, US
- (72) Prebble, Tim, San Mateo, CA California 94403, US
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G06T 15/04** (11) **2 591 457 B1**

G06T 3/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11743105.6 (22) 07.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
- (86) FR 2011/051617 07.07.2011
- (87) WO 2012/004537 2012/02 12.01.2012
- (30) 09.07.2010 FR 1002902
- (54) • **BILDZUSAMMENSETZUNGSVORRICHTUNG**
- **IMAGE SYNTHESIS DEVICE**
- **DISPOSITIF DE SYNTHÈSE D'IMAGE**
- (73) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt B.P. 105, 78153 Le Chesnay Cedex, FR
- (72) LEFEBVRE, Sylvain, F-42480 La Fouillouse, FR
- HORNUS, Samuel, F-54000 Nancy, FR
- LASRAM, Anass, F-54500 Vandoeuvre-les-Nancy, FR

- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G07C 9/00** (11) **1 903 508 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 07113049.6 (22) 24.07.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 26.03.2008
- (30) 28.07.2006 JP 2006206646
- (54) • **Schlüsselsystem**
- **Key system**
- **Système clé**
- (73) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota 3-chome Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
- (72) Katagiri, Toshiharu Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, Aichi 480-0195, JP
- (74) Misselbrook, Paul, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G07C 9/00 → (51) **H04L 29/06**

G07D 7/12 → (51) **B42D 15/00**

G07D 7/20 → (51) **B42D 15/00**

G07F 7/10 → (51) **G06Q 20/00**

G08B 13/196 → (51) **H04N 5/225**

(51) **G08B 17/00** (11) **2 064 685 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 07802190.4 (22) 06.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.06.2009
- (86) EP 2007/007797 06.09.2007
- (87) WO 2008/034527 2008/13 27.03.2008
- (30) 19.09.2006 DE 102006043867
- (54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES GEFAHRENMELDERS**
- **METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING A HAZARD WARNING DEVICE**
- **PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT POUR L'IDENTIFICATION D'UN AVERTISSEUR DE DANGER**
- (73) Novar GmbH, Dieselstrasse 2, 41469 Neuss, DE
- (72) MARKUS, Ueding, 41749 Viersen, DE
- (74) Prietsch, Reiner, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G08B 25/00 → (51) **B60R 25/10**

(51) **G08G 1/0962** (11) **2 378 499 B1**

- G08G 1/0967**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09838272.4 (22) 13.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.10.2011
- (86) JP 2009/050317 13.01.2009
- (87) WO 2010/082302 2010/29 22.07.2010
- (54) • **FAHRHILFE**
- **DRIVING ASSISTANCE DEVICE**
- **DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA CONDUITE**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) MUKAIYAMA, Yoshio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G08G 1/0967 → (51) **G08G 1/0962**

- (51) **G08G 5/00** (11) **2 560 152 B1**
G08G 5/02
- (25) En (26) En
(21) 12178888.9 (22) 01.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
(30) 15.08.2011 US 201113210171
- (54) • *Flugzeugsichtsystem mit Landebahnpositionsanzeige*
• *Aircraft vision system including a runway position indicator*
• *Système de vision d'avion comprenant un indicateur de position de piste*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Feyereisen, Thea L., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Wyatt, Ivan Sandy, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
He, Gang, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Connor, Glenn, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G08G 5/00** (11) **2 600 330 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12193244.6 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
(30) 30.11.2011 US 201113307621
- (54) • *System und Verfahren zur Ausrichtung von Flugzeug- und Landebahnrichtungen während des Rollens beim Start*
• *System and method for aligning aircraft and runway headings during takeoff roll*
• *Système et procédé permettant d'aligner les en-têtes de piste et d'avion lors du décollage*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Koukol, Ondrej, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Beda, Tomas, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Lukas, Jan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08G 5/00 → (51) **G01S 13/91**

G08G 5/02 → (51) **G08G 5/00**

G09G 3/00 → (51) **G09G 3/20**

- (51) **G09G 3/20** (11) **1 622 123 B1**
G09G 3/32 **G09G 3/36**
- (25) En (26) En
(21) 05300521.1 (22) 28.06.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 01.02.2006
(30) 28.07.2004 EP 04017851
- (54) • *Anzeigesteuerschaltung*
• *Display device driving circuit*
• *Circuit de commande d'affichage*
- (73) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Schwanenberger, Thomas, 78112 St. Georgen, DE

- Schemmann, Heinrich, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
Marx, Thilo, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
- (74) Rossmanith, Manfred, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **G09G 3/20** (11) **2 394 439 B1**
G03B 35/08 **G03B 37/04**
G09G 3/00 **H04N 13/00**
H04N 13/02 **H04N 13/04**
- (25) En (26) En
(21) 10738482.8 (22) 26.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
(86) JP 2010/051311 26.01.2010
(87) WO 2010/090150 2010/32 12.08.2010
(30) 05.02.2009 JP 2009025261
02.12.2009 JP 2009274451
- (54) • *3D-BILDAUSGABEVORRICHTUNG UND 3D-BILDAUSGABEVERFAHREN*
• *THREE-DIMENSIONAL IMAGE OUTPUT DEVICE AND THREE-DIMENSIONAL IMAGE OUTPUT METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION D'IMAGE TRIDIMENSIONNELLE ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION D'IMAGE TRIDIMENSIONNELLE*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) NAKAMURA, Satoshi, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP
WATANABE, Mikio, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP
YAHAGI, Kouichi, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP
- (74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G09G 3/32 → (51) **G09G 3/20**

- (51) **G09G 3/36** (11) **2 385 516 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11176516.0 (22) 23.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.11.2011
(30) 24.03.2008 JP 2008075696
24.03.2008 JP 2008075697
- (54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung und Flüssigkristallanzeigeverfahren*
• *Liquid crystal display device and liquid crystal display method*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides et procédé d'affichage à cristaux liquides*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Kamada, Tsuyoshi, Tokyo 108-0075, JP
Suzuki, Toshiaki, Tokyo 108-0075, JP
Nukiyama, Kazuhiro, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 09155833.8 / 2 105 915

G09G 3/36 → (51) **G09G 3/20**

- (51) **G09G 5/00** (11) **2 416 309 B1**
G06F 3/048
- (25) En (26) En
(21) 11176537.6 (22) 04.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(30) 06.08.2010 JP 2010177166
- (54) • *Bildanzeigevorrichtung, Bildanzeigesystem und Bildanzeigeverfahren*

- *Image display device, image display system, and image display method*
• *Dispositif d'affichage d'images, système d'affichage d'images et procédé d'affichage d'images*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Nagahara, Takanori, Tokyo, 143-8555, JP
Omura, Katsuyuki, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **G10C 3/18** (11) **2 580 749 B1**
G10C 3/16
- (25) It (26) En
(21) 11735535.4 (22) 10.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
(86) IB 2011/001321 10.06.2011
(87) WO 2011/154825 2011/50 15.12.2011
(30) 11.06.2010 IT VE20100028
- (54) • *KLAVIER*
• *UPRIGHT PIANO*
• *PIANO DROIT*
- (73) Pancino, Paolo, S. Marco 5043, 30124 Venezia, IT
- (72) Pancino, Paolo, 30124 Venezia, IT
- (74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

- (51) **G10L 13/04** (11) **1 266 303 B1**
G10L 15/26
- (25) En (26) En
(21) 01918458.9 (22) 07.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.12.2002
(86) US 2001/007466 07.03.2001
(87) WO 2001/067293 2001/37 13.09.2001
(30) 07.03.2000 US 520021
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERTEILEN MEHR-SPRACHIGER SPRACHE ÜBER EIN DIGITALE NETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTING MULTI-LINGUAL SPEECH OVER A DIGITAL NETWORK*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN DISCOURS MULTILINGUE SUR UN RESEAU NUMERIQUE*
- (73) Oipenn, Inc., 1 Rockefeller Plaza, New York, NY 10020, US
- (72) MEISEL, William, S., Tarzana, CA 91356, US
WHITAKER, Ridley, M., Katonah, NY 10536, US
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

G10L 15/26 → (51) **G10L 13/04**

G10L 19/028 → (51) **G10L 21/038**

- (51) **G10L 19/26** (11) **2 473 996 B1**
H04W 76/04 **G10L 25/81**
G10L 19/012
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10734994.6 (22) 20.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
(86) EP 2010/060455 20.07.2010
(87) WO 2011/026685 2011/10 10.03.2011
(30) 02.09.2009 FR 0955963
- (54) • *VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINES MIT EINEM UNTERBROCHENEN ÜBERTRAGUNGSCODEC KOMPATIBLEN MUX-SIGNALS UND VORRICHTUNG ZUR*

- IMPLEMENTIERUNG DIESES VERFAHRENS
- METHOD FOR RENDERING A MUSICAL SIGNAL THAT IS COMPATIBLE WITH A DISCONTINUOUS TRANSMISSION CODEC, AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD
 - PROCÉDÉ POUR RENDRE UN SIGNAL MUSICAL COMPATIBLE AVEC UN CODEC À TRANSMISSION DISCONTINUE; ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN ŒUVRE DE CE PROCÉDÉ
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GRAND, Jean-Yves, F-44708 Orvault, FR
(74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **G10L 21/0208** (11) **2 466 581 B1**
H04R 3/00 G10L 21/0224
H04R 5/00 G10L 21/0216
- (25) En (26) En
(21) 11193313.1 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
(30) 17.12.2010 JP 2010282436
- (54) • Tonverarbeitungs-Vorrichtung, -Verfahren und -Programm
• Sound processing apparatus, method and program
• Appareil, procédé et programme de traitement sonore
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Matsuo, Naoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G10L 21/038** (11) **2 571 024 B1**
G10L 19/028 G10L 19/035
- (25) En (26) En
(21) 12196913.3 (22) 26.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.03.2013
(30) 27.08.2007 US 968134 P
- (54) • Adaptive Übergangsfrequenz zwischen Rauscheinfügung und Bandbreitenausdehnung
• Adaptive transition frequency between noise fill and bandwidth extension
• Fréquence de transition adaptative entre un remplissage de bruit et une augmentation de bande passante
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Taleb, Anisse, 16433 Kista, SE
Briand, Manuel, 06000 Nice, FR
(74) Barrett, Peter Andrew John, Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SB, GB
(62) 08828148.0 / 2 186 086

G10L 25/48 → (51) **G06F 17/14**

- (51) **G11B 5/596** (11) **1 774 518 B1**
(25) En (26) En
(21) 05762226.8 (22) 23.05.2005
(84) DE FR GB
(43) 18.04.2007
(86) US 2005/018119 23.05.2005
(87) WO 2005/119657 2005/50 15.12.2005
(30) 28.05.2004 US 856542

- (54) • EFFIZIENTER ÜBERGANG VOM D-BETRIEB ZUM LINEAREN BETRIEB IN EINEM DOPPELMODUS-SCHWINGSPULEN-MOTOR
• EFFICIENT TRANSITION FROM CLASS D TO LINEAR OPERATION IN DUAL-MODE VOICE COIL MOTOR CONTROLLERS
• TRANSITION EFFICACE D'UN FONCTIONNEMENT DE CLASSE D A UN FONCTIONNEMENT LINEAIRE DANS DES CONTROLLEURS DE MOTEUR DE BOBINE MOBILE A DOUBLE MODE
- (73) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) ZIEMER, Kevin, W., Plano, TX 75205, US
EL-SHERIF, Alaa, Y., Plano, TX 75025, US
PLUTOWSKI, Gene, Rochester, MN 55902, US
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited European Patent Department 3rd Floor 401 Grafton Gate, Milton Keynes MK9 1AQ, GB

G11B 27/28 → (51) **H04N 5/77**

G11B 27/32 → (51) **H04N 5/77**

G11B 27/32 → (51) **H04N 21/41**

G11B 27/34 → (51) **H04N 21/41**

G11C 16/02 → (51) **G06F 21/70**

G11C 16/04 → (51) **H01L 29/788**

G21F 3/00 → (51) **A61B 6/10**

- (51) **G21F 5/10** (11) **2 140 460 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08736305.7 (22) 17.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010
(86) EP 2008/054635 17.04.2008
(87) WO 2008/135359 2008/46 13.11.2008
(30) 18.04.2007 FR 0754551
- (54) • BEHÄLTER ZUM TRANSPORT UND/ODER ZUR LAGERUNG VON NUKLEARMATERIAL, MIT MOBILER WÄRMELEITSTRUKTUR
• CONTAINER FOR TRANSPORTING AND/OR STORING NUCLEAR MATERIAL, SAID CONTAINER INCLUDING A MOBILE HEAT-CONDUCTING STRUCTURE
• CONTENEUR POUR LE TRANSPORT ET/OU STOCKAGE DE MATIERES NUCLEAIRES, LE CONTENEUR COMPRENANT UNE STRUCTURE MOBILE DE CONDUCTION THERMIQUE
- (73) TN International, 1, rue des Hérons, 78182 Montigny Le Bretonneux, FR
(72) VIALLO, Lilian, F-84500 Bollene, FR
LAHILLE, Roger, F-31380 Azas, FR
STACHETTI, Laurent, F-30200 Venejean, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01B 1/24 → (51) **C01B 31/02**

- (51) **H01B 5/02** (11) **2 549 489 B1**
B21B 1/22 **B21B 3/00**
B23K 35/26 **C22C 13/00**
C22F 1/00 **C22F 1/04**
C22F 1/08 **C22F 1/14**
B22F 1/00 **B21B 1/40**
C22C 9/00 **C22C 9/06**
C22C 21/00 **H01L 31/05**
- (25) Ja (26) En
(21) 11756487.2 (22) 17.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
(86) JP 2011/057267 17.03.2011
(87) WO 2011/115305 2011/38 22.09.2011
(30) 17.03.2010 JP 2010061240
- (54) • METALLBANDMATERIAL UND VERBINDER FÜR SOLARZELLENKOLLEKTOR
• METAL TAPE MATERIAL, AND INTERCONNECTOR FOR SOLAR CELL COLLECTOR
• MATÉRIAU DE RUBAN MÉTALLIQUE ET INTERCONNECTEUR POUR COLLECTEUR DE CELLULE SOLAIRE
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) KIMURA, Keiichi, Tokyo 100-8071, JP
TANAKA, Masamoto, Tokyo 100-8071, JP
OHASHI, Wataru, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01B 7/295 → (51) **C08K 5/00**

- (51) **H01B 11/06** (11) **2 255 365 B1**
(25) En (26) En
(21) 09723060.1 (22) 19.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
(86) US 2009/037709 19.03.2009
(87) WO 2009/117606 2009/39 24.09.2009
(30) 19.03.2008 US 37904 P
- (54) • TRENNBAND FÜR TWISTED-PAIR-ADERN IN EINEM LAN-KABEL
• SEPARATOR TAPE FOR TWISTED PAIR IN LAN CABLE
• BANDE DE SÉPARATION POUR PAIRE TORSADÉE DANS UN CÂBLE DE RÉSEAU LOCAL
- (73) Commscope Inc. of North Carolina, 1100 CommonScope Place, SE, Hickory, NC 28602, US
(72) WIEBELHAUS, David, Allyn, Hickory NC 28601, US
HAYES, Trent, Hickory NC 28601, US
HOPKINSON, Wayne, Hickory NC 28601, US
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H01F 7/121 → (51) **H01H 51/24**

H01F 7/16 → (51) **H01H 51/24**

- (51) **H01F 29/14** (11) **2 383 756 B1**
H02M 1/16
- (25) De (26) De
(21) 11154545.5 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 02.11.2011
(30) 15.02.2010 DE 102010001934
- (54) • Vorrichtung zur Stromverstärkung für die elektromagnetische Pulsumformung und Verwendung
• Device for current amplification for electromagnetic pulse shaping and use
• Dispositif pour l'amplification de courant pour la déformation électromagnétique d'impulsions et utilisation
- (73) Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V., Bautzner Landstrasse 400, 01328 Dresden, DE
(72) Herrmannsdorfer, Thomas, Dr., 01328 Dresden, DE

Dittrich, Steffen, 01108 Dresden, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 320 139, 01013 Dresden, DE

(51) **H01G 9/20** (11) **2 443 640 B1**
(25) En (26) En
(21) 10726062.2 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) EP 2010/058472 16.06.2010
(87) WO 2010/146088 2010/51 23.12.2010
(30) 17.06.2009 US 187816 P

(54) • **FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **DYE SENSITISED SOLAR CELL AND METHOD OF MANUFACTURE**
• **CELLULE SOLAIRE À COLORANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(73) NLAB Solar AB, P.O. Box 8144, 104 20 Stockholm, SE
(72) LINDSTRÖM, Henrik, S-753 27 Uppsala, SE
FILI, Giovanni, S-112 45 Stockholm, SE
(74) Giavarini, Francesco, et al, Zanoli & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) **H01G 9/20** (11) **2 731 115 B1**
(25) En (26) En
(21) 12191650.6 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014

(54) • **Farbstoffsensibilisierte Solarzellen und Herstellungsverfahren dafür**
• **Dye sensitized solar cells and methods of making same**
• **Cellules solaires à colorant et leurs procédés de fabrication**
(73) Honeywell Romania S.R.L., Calea Floreasca nr. 169A District 1, 014459 Bucharest, RO
(72) Mihaila, Mihai N., 023555 Bucharest, Sector 1, RO
Serban, Bogdan Catalin, 60000 Bucharest, sector 2, RO
Buiu, Octavian, Morristown, NJ 07962-2245, US
Avramesu, Viorel, 030342 Bucharest, RO
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H01G 9/20 → (51) **H01L 31/0224**

H01H 1/02 → (51) **B22F 3/26**

(51) **H01H 1/54** (11) **2 682 970 B1**
H01H 33/666
(25) Fr (26) Fr
(21) 13305746.3 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(30) 03.07.2012 FR 1256356

(54) • **Schaltgerät mit Mitteln zum geschlossenhalten elektrischer Kontakte**
• **Switchgear apparatus comprising means for keeping the contacts closed**
• **Appareil de coupure comprenant des moyens de maintien en fermeture des contacts**
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) PICCOZ, M. Daniel, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

COLIN, M. Bruno, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
(74) Péru, Laurence, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC-38EE1 5 pl. Robert Schuman, 38050 Grenoble Cédex 09, FR

(51) **H01H 3/16** (11) **2 085 990 B1**
H01H 27/00 **F16P 3/08**
(25) En (26) En
(21) 09250116.2 (22) 16.01.2009
(84) DE FR GB
(43) 05.08.2009
(30) 31.01.2008 GB 0801706

(54) • **Sicherheitsschalter**
• **Safety switches**
• **Interrupteurs de sécurité**
(73) Rockwell Automation Limited, Pitfield, Kiln Farm, Milton Keynes Buckinghamshire MK11 3DR, GB
(72) Poyner, Julian, Stockport Cheshire SK7 6JS, GB
Fowler, Samantha, Wigan WN2 4HR, GB
Meadows, Robert, Wigan Lancashire WN3 5QG, GB
Glover, William David, Wigan Lancashire WN5 7NN, GB
Talbot, Geoffery, Wigan Lancashire WN6 0SE, GB
Jones, Derek, Dumfries and Galloway Scotland DG6 4SP, GB
(74) Williams, Michael David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

H01H 9/54 → (51) **H01H 51/00**

(51) **H01H 11/00** (11) **2 652 762 B1**
H01H 71/56
(25) De (26) De
(21) 11793837.3 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/072610 13.12.2011
(87) WO 2012/080250 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 EP 10194705
(54) • **ELEKTRISCHES SCHALTGERAET**
• **ELECTRICAL SWITCHGEAR**
• **APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE**
(73) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) KOCH, Detlef, 50996 Köln, DE
HEINS, Volker, 53359 Rheinbach, DE
FLEITMANN, Gregor, 50169 Kerpen, DE
MADER, Hans-Jürgen, 56332 Dieblich, DE
KUTSCHE, Wolfgang, 53919 Weilerswist, DE
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

H01H 13/83 → (51) **G06F 1/16**

H01H 27/00 → (51) **H01H 3/16**

H01H 33/12 → (51) **H01H 33/666**

H01H 33/66 → (51) **B22F 3/26**

(51) **H01H 33/666** (11) **2 479 769 B1**
H01H 33/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 11354078.5 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012
(30) 25.01.2011 FR 1150576
(54) • **Mittelspannungs-Abschaltvorrichtung einschließlich einer Vakuumlampe**
• **Medium-voltage cutting device including a vacuum tube**
• **Dispositif de coupure moyenne tension comprenant une ampoule à vide**
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Grosjean, Patrice, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
(74) Péru, Laurence, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC-38EE1 5 pl. Robert Schuman, 38050 Grenoble Cédex 09, FR

H01H 33/666 → (51) **H01H 1/54**

H01H 37/00 → (51) **H01H 61/02**

H01H 47/00 → (51) **H01H 51/00**

(51) **H01H 51/00** (11) **2 017 868 B1**
H02P 23/00 **G05B 9/02**
H01H 47/00 **H03M 1/20**
H01H 9/54
(25) De (26) De
(21) 08017536.7 (22) 28.07.2006
(84) DE FR IT
(43) 21.01.2009
(30) 02.08.2005 DE 102005036777
23.09.2005 DE 102005045753
12.01.2006 DE 102006001805

(54) • **Dreiphasige Leistungsstufe**
• **Three-phase power output stage**
• **Étage de sortie de puissance triphasée**
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) Korrek, Andre, 37696 Marienmünster, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE
(62) 06762897.4 / 1 911 058

H01H 51/22 → (51) **H01H 51/24**

(51) **H01H 51/24** (11) **2 388 794 B1**
H01F 7/121 **H01F 7/16**
H01H 51/22
(25) Ja (26) En
(21) 10809678.5 (22) 14.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2011
(86) JP 2010/003932 14.06.2010
(87) WO 2011/021330 2011/08 24.02.2011
(30) 20.08.2009 JP 2009190582
(54) • **POLARER ELEKTROMAGNET**
• **POLAR ELECTROMAGNET**
• **ÉLECTROAIMANT POLAIRE**
(73) Fuji Electric Fa Components & Systems Co., Ltd., 5-7, Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0011, JP
(72) NAKA, Yasuhiro, Tokyo 103-0011, JP
OHGAMI, Toshikatsu, Tokyo 103-0011, JP
OKUBO, Koji, Tokyo 103-0011, JP
TAKAYA, Koetsu, Tokyo 103-0011, JP
SUZUKI, Kenji, Tokyo 103-0011, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H01H 61/02** (11) **2 619 785 B1**
H01H 37/00
(25) It (26) En
(21) 11781850.0 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.07.2013
(86) IB 2011/002155 16.09.2011
(87) WO 2012/038795 2012/13 29.03.2012
(30) 22.09.2010 IT AN20100153
(54) • **ELEKTRONISCHES THERMOSTAT MIT DURCH WIDERSTÄNDE AKTIVIERTER SICHERHEITSFUNKTION**
• **ELECTRONIC THERMOSTAT WITH SAFETY ACTIVATED BY RESISTORS**
• **THERMOSTAT ÉLECTRONIQUE À SÉCURITÉ ACTIVÉE PAR DES RÉSTANCES**
- (73) Thermowatt S.p.A., 21, Via San Giovanni Battista, 60011 Arcevia (Ancona), IT
(72) CAPITANELLI, Claudio, I - 6001 1 Arcevia (ANCONA), IT
MORECI, Renato, I - 6001 1 Arcevia (ANCONA), IT
(74) Premru, Rok, c/o Mar.Bre S.r.l. Via San Filippo, 2, 60044 Fabriano (AN), IT

H01H 71/56 → (51) **H01H 11/00**

H01J 17/16 → (51) **C03C 3/085**

- (51) **H01J 37/20** (11) **2 561 113 B1**
C23C 14/24 **C23C 14/30**
H01J 37/305
- (25) De (26) De
(21) 11743416.7 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013
(86) DE 2011/000434 20.04.2011
(87) WO 2011/131171 2011/43 27.10.2011
(30) 21.04.2010 DE 102010017895
(54) • **VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN VON SUBSTRATEN NACH DEM EB/PVD-VERFAHREN**
• **APPARATUS FOR COATING SUBSTRATES USING THE EB/PVD METHOD**
• **DISPOSITIF DE REVÊTEMENT DE SUBSTRATS SELON LE PROCÉDÉ DE DÉPÔT PAR ÉVAPORATION SOUS BOMBARDÉMENT ÉLECTRONIQUE**
- (73) Ald Vacuum Technologies GmbH, Wilhelm-Rohn-Straße 35, 63450 Hanau, DE
(72) HOTZ, Jürgen, 64839 Münster, DE
SESERKO, Pavel, 63791 Karlstein, DE
WITTICH, Jörg, 64853 Otzberg, DE
EBERHARDT, Helmut, 63584 Gründau, DE
KIRSCHNER, Manfred, 64720 Michelstadt, DE
RIETH, Wolfgang, 63571 Gelnhausen, DE
(74) Hebing, Norbert, Frankfurter Strasse 34, D-61231 Bad Nauheim, DE

H01J 37/305 → (51) **H01J 37/20**

H01J 37/32 → (51) **C23C 14/32**

H01J 37/34 → (51) **C23C 14/32**

H01J 61/34 → (51) **H01J 61/92**

H01J 61/82 → (51) **H01J 61/92**

- (51) **H01J 61/92** (11) **2 497 104 B1**
H01J 61/82 **H01J 61/34**
- (25) En (26) En
(21) 10828613.9 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
(86) SE 2010/051025 23.09.2010
(87) WO 2011/056120 2011/19 12.05.2011
(30) 05.11.2009 SE 0950829
(54) • **METALLHALIDLAMPE MIT DOPPELBOGENRÖHREN**

- **METAL HALIDE LAMP WITH DOUBLE ARC TUBES**
 - **LAMPE AUX HALOGÉNURES DOTÉE DE TUBES AUX ARCS JUMEAUX**
- (73) Auralight International AB, P.O. Box 508, 371 23 Karlskrona, SE
(72) FRANSSON, Martin, S-370 12 Hallabro, SE
SEVERINSSON, Mikael, S-370 30 Rådeby, SE
(74) Johansson Webjörn, Ingmari, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H01L 21/00 → (51) **C09D 11/00**

- (51) **H01L 21/02** (11) **1 119 031 B1**
H01L 21/67 **H01L 21/306**
- (25) De (26) De
(21) 01101103.8 (22) 18.01.2001
(84) DE GB IT
(43) 25.07.2001
(30) 20.01.2000 DE 10002354
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer Halbleiterschleife**
• **Process for producing a semiconductor wafer**
• **Procédé de fabrication d'une pastille semi-conductrice**
- (73) Siltronic AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Schwab, Günter, 84547 Emmerting, DE
Franke, Helmut, 84489 Burghausen, DE
Schöfberger, Manfred, 84367 Reg, DE
(74) Rimböck, Karl-Heinz, Siltronic AG Corporate Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

H01L 21/02 → (51) **B08B 3/02**

H01L 21/02 → (51) **G01N 33/18**

H01L 21/02 → (51) **H01L 21/20**

H01L 21/02 → (51) **H01L 21/60**

- (51) **H01L 21/20** (11) **1 557 870 B1**
C30B 19/02 **C30B 25/18**
C30B 29/40 **C30B 7/10**
C30B 9/10 **H01L 21/02**
- (25) En (26) En
(21) 05000505.7 (22) 12.01.2005
(84) DE FR GB
(43) 27.07.2005
(30) 23.01.2004 JP 2004015647
19.10.2004 JP 2004304073
(54) • **Verfahren zur Herstellung von kristallinen Group III Nitrid-Substraten**
• **A Group III nitride crystal substrate manufacturing method**
• **Méthode de fabrication de substrat cristallin en nitrure du groupe III**
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Hirota, Ryu Itami Works of, Itami-shi Hyogo, JP
Nakahata, Seiji Itami Works of, Itami-shi Hyogo, JP
Ueno, Masaki Itami Works of, Itami-shi Hyogo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01L 21/02 → (51) **B08B 3/02**

H01L 21/02 → (51) **G01N 33/18**

H01L 21/02 → (51) **H01L 21/20**

H01L 21/02 → (51) **H01L 21/60**

- (51) **H01L 21/20** (11) **1 557 870 B1**
C30B 19/02 **C30B 25/18**
C30B 29/40 **C30B 7/10**
C30B 9/10 **H01L 21/02**
- (25) En (26) En
(21) 05000505.7 (22) 12.01.2005
(84) DE FR GB
(43) 27.07.2005
(30) 23.01.2004 JP 2004015647
19.10.2004 JP 2004304073
(54) • **Verfahren zur Herstellung von kristallinen Group III Nitrid-Substraten**
• **A Group III nitride crystal substrate manufacturing method**
• **Méthode de fabrication de substrat cristallin en nitrure du groupe III**
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Hirota, Ryu Itami Works of, Itami-shi Hyogo, JP
Nakahata, Seiji Itami Works of, Itami-shi Hyogo, JP
Ueno, Masaki Itami Works of, Itami-shi Hyogo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01L 21/306 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/316 → (51) **H01L 49/02**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/788**

- (51) **H01L 21/60** (11) **2 479 786 B1**
H01L 21/02 **H05K 3/34**
H05K 13/04
- (25) Ja (26) En
(21) 10816911.1 (22) 09.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
(86) JP 2010/053845 09.03.2010
(87) WO 2011/033797 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 JP 2009216985
(54) • **PRESSVORRICHTUNG UND PRESSVERFAHREN**
• **PRESSING DEVICE AND PRESSING METHOD**
• **DISPOSITIF DE PRESSAGE ET PROCÉDÉ DE PRESSAGE**
- (73) Bondtech Co., Ltd., 1-25, Nishinohata Okubo-cho, Uji-City, Kyoto 611-0033, JP
(72) YAMAUCHI, Akira, Uji-City Kyoto 611-0033, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 21/67 → (51) **B08B 3/02**

H01L 21/67 → (51) **G01N 33/18**

H01L 21/67 → (51) **H01L 21/02**

H01L 21/67 → (51) **H01L 21/68**

- (51) **H01L 21/677** (11) **2 648 213 B1**
(25) En (26) En
(21) 12163191.5 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
(54) • **Vorrichtung und Verfahren für den Transport einer Flüssigkeit**
• **Apparatus and method for the transport on a liquid**
• **Appareil et procédé pour le transport d'une liquide**
- (73) RENA GmbH, Ob der Eck 5, 78148 Gütenbach, DE
(72) van Lent, Maarten, 5624 JX Eindhoven, NL
Olieslagers, Ruud, 5612 DN Eindhoven, NL
De Swart, Joseph A. M., 5144 WP Waalwijk, NL
(74) Stürken, Joachim, Joachim Stürken Patentanwalts-gesellschaft mbH Kirchenhölzle 18, 79104 Freiburg, DE

- (51) **H01L 21/68** (11) **2 629 325 B1**
H01L 21/67 **G01B 11/00**
- (25) De (26) De
(21) 13153251.7 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.08.2013
(30) 17.02.2012 DE 102012202443
(54) • **Anordnung und Verfahren zur Positionierung eines Bearbeitungswerkzeuges gegenüber einem Werkstück**
• **Assembly and method for positioning a machining tool relative to a workpiece**
• **Appareil et procédé destinés à positionner un outil de traitement vis-à-vis d'une pièce à usiner**
- (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
(72) Holzapfel, Wolfgang, Dr., 83119 Obing, DE
Drescher, Jörg, Dr., 83122 Samerberg, DE
Meissner, Markus, Dr., 83236 Übersee, DE
Joerger, Ralph, Dr., 83278 Traunstein, DE
Musch, Bernhard, Dr., 83624 Otterfing, DE

Kälberer, Thomas, 86529 Schrobenhausen,
DE

H01L 21/8238 → (51) **H01L 21/8247**

H01L 21/8239 → (51) **H01L 21/8247**

(51) **H01L 21/8247** (11) **1 156 524 B1**
H01L 21/8239 **H01L 27/105**
H01L 21/8238 **H01L 27/115**

(25) En (26) En
(21) 00201716.8 (22) 15.05.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 21.11.2001

- (54) • *Herstellungsverfahren für einen integrierten Schaltkreis mit Hochdichte- und Logik-Bauelementeteil*
• *Manufacturing process of an integrated circuit including high-density and logic components portion*
• *Procédé de fabrication d'un circuit intégré ayant une partie à haute densité et une partie logique*
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83707, US
(72) Maurelli, Alfonso, 20050 Sulbiate, Milano, IT
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01L 23/522 → (51) **H01L 49/02**

(51) **H01L 25/075** (11) **2 421 039 B1**
F21K 99/00 **G02B 17/08**
H01L 33/48

(25) En (26) En
(21) 10173353.3 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012

- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*
• *Light emitting apparatus*
• *Appareil électroluminescent*
- (73) Liang Meng Plastic Share Co. Ltd., No. 166, Jun Shin Street, Shulin City, Taipei 238, TW
(72) Lai, Guang-Juh, 238, Shulin City, Taipei County, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H01L 27/01 → (51) **H01L 49/02**

H01L 27/08 → (51) **H01L 49/02**

H01L 27/085 → (51) **H01L 29/93**

H01L 27/098 → (51) **H01L 29/93**

H01L 27/105 → (51) **H01L 21/8247**

H01L 27/115 → (51) **H01L 21/8247**

H01L 27/115 → (51) **H01L 29/788**

H01L 27/142 → (51) **H01L 31/18**

H01L 27/144 → (51) **H01L 31/0304**

(51) **H01L 29/778** (11) **1 708 259 B1**
H01L 29/812 **H01L 29/20**

(25) En (26) En
(21) 06251792.5 (22) 30.03.2006
(84) DE FR GB
(43) 04.10.2006
(30) 30.03.2005 JP 2005096902

- (54) • *Halbleiteranordnung mit GaN-basierter Halbleiterschicht*
• *Semiconductor device having GaN-based semiconductor layer*

- *Dispositif semi-conducteur avec couche semi-conductrice à base de GaN*
- (73) Eudyna Devices Inc., 1000, Oaza Kamisukiawara, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3883, JP
(72) Kurachi, Shunsuke, Eudyna Devices Inc., Nakakoga-gun Yamanashi 409-3883, JP
Komatani, Tsutomu, Eudyna Devices Inc., Nakakoga-gun Yamanashi 409-3883, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01L 29/78 → (51) **H01L 29/93**

(51) **H01L 29/788** (11) **1 178 540 B1**
H01L 27/115 **G11C 16/04**
H01L 21/336

- (25) It (26) En
(21) 00830546.8 (22) 31.07.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 06.02.2002
(54) • *Nichtflüchtige Speicherzelle mit hoher Programmierungsleistung*
• *Nonvolatile memory cell with high programming efficiency*
• *Cellule de mémoire rémanente à grande efficacité de programmation*
- (73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707, US
(72) Esseni, David, 40050 Monterenzio, IT
Selmi, Luca, 41058 Vignola, IT
Bez, Roberto, 20146 Milano, IT
Modelli, Alberto, 20146 Milano, IT
(74) Small, Gary James, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01L 29/812 → (51) **H01L 29/778**

(51) **H01L 29/93** (11) **2 248 181 B1**
H01L 27/098 **H01L 29/78**
H01L 27/085

- (25) En (26) En
(21) 08725552.7 (22) 13.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) US 2008/001938 13.02.2008
(87) WO 2009/102301 2009/34 20.08.2009
(54) • *DOPPELGATE-HALBLEITERANORDNUNG MIT HOHER DURCHSCHLAGSPANNUNG*
• *HIGH BREAKDOWN VOLTAGE DOUBLE-GATE SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR À DOUBLE GRILLE ET À TENSION DE CLAQUAGE ÉLEVÉE*

(73) Acco Semiconductor, Inc, 1209 North Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US

(72) MASLIAH, Denis A., Wilmington, Delaware 19801, US
BRACALE, Alexandre G., Wilmington, Delaware 19801, US
HUIIN, Francis C., Wilmington, Delaware 19801, US
BARROUL, Patrice J., Wilmington, Delaware 19801, US

(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H01L 31/00 → (51) **C09D 11/00**

H01L 31/0203 → (51) **H01L 31/0304**

H01L 31/0216 → (51) **C23C 28/00**

(51) **H01L 31/0224** (11) **1 919 023 B1**
H01L 31/04 **H01M 14/00**
H01G 9/20

(25) Ja (26) En
(21) 06780634.9 (22) 22.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(86) JP 2006/312548 22.06.2006
(87) WO 2007/015342 2007/06 08.02.2007
(30) 02.08.2005 JP 2005223920

- (54) • *ELEKTRODENSUBSTRAT UND FOTO-ELEKTRISCHER WANDLER*
• *ELECTRODE SUBSTRATE AND PHOTO-ELECTRIC CONVERTER*
• *SUBSTRAT D'ÉLECTRODE ET CONVERTISSEUR PHOTOÉLECTRIQUE*
- (73) FUJIKURA LTD., 5-1, Kiba 1-chome, Koto-ku Tokyo 135-8512, JP
(72) MATSUI, Hiroshi, c/o Fujikura Ltd., Tokyo 1358512, JP
OKADA, Kenichi, c/o Fujikura Ltd., Tokyo 1358512, JP
EZURE, Tetsuya, c/o Fujikura Ltd., Tokyo 1358512, JP
TANABE, Nobuo, c/o Fujikura Ltd., Tokyo 1358512, JP
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 534 696 B1**

(25) En (26) En
(21) 11705757.0 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) US 2011/024503 11.02.2011
(87) WO 2011/100531 2011/33 18.08.2011
(30) 12.02.2010 US 304030 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG EINES VOLLSTÄNDIGEN RÜCKSEITENFLÄCHENFELDES UND EINER BUSSCHIENE AN EINER SOLARZELLE*
• *METHOD FOR APPLYING FULL BACK SURFACE FIELD AND SILVER BUSBAR TO SOLAR CELL*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'APPLIQUER UN CHAMP DE SURFACE ARRIÈRE COMPLET ET UNE BARRE COLLECTRICE EN ARGENT À UNE CELLULE SOLAIRE*
- (73) Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC, 24 Union Hill Road, West Conshohocken, PA 19428, US
(72) PHAM, Tung Thanh, West Conshohocken, PA 19428, US
ZHANG, Weiming, Blue Bell, Pennsylvania 19422, US
(74) Herzog, Martin, et al, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Immermannstraße 40, 40210 Düsseldorf, DE

H01L 31/0224 → (51) **C23C 28/00**

(51) **H01L 31/0304** (11) **2 023 398 B1**
H01L 31/0203 **H01L 27/144**

(25) En (26) En
(21) 08019935.9 (22) 09.09.2004
(84) DE FR GB
(43) 11.02.2009
(30) 09.09.2003 JP 2003316281

- (54) • *Infrarotsensor-IC und Infrarotsensor und Herstellungsverfahren dafür*
• *Infrared sensor IC, and infrared sensor and manufacturing method thereof*
• *Circuit imprimé à capteur à infrarouges, et capteur à infrarouges et son procédé de fabrication*

- (73) Asahi Kasei EMD Corporation, 23-7, Nishi-shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
(72) Ueno, Koichiro, Tokyo 101-8101, JP
Kuze, Naohiro, Tokyo 101-8101, JP
Moriyasu, Yoshitaka, Tokyo 101-8101, JP
Nagase, Kazuhiro, Tokyo 101-8101, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
(62) 04787821.0 / 1 667 239

H01L 31/04 → (51) **H01L 31/0224**

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 450 965 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 10794348.2 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) KR 2010/004227 30.06.2010
(87) WO 2011/002213 2011/01 06.01.2011
(30) 30.06.2009 KR 20090058789
(54) • **PHOTOVOLTAISCHE STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **PHOTOVOLTAIC POWER-GENERATING APPARATUS**
• **APPAREIL DE PRODUCTION D'ÉNERGIE PHOTOVOLTAÏQUE**
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) JEE, Suk Jae, Seoul 100-714, KR
(74) Bethenod, Marc, Novagraaf Technologies SA 122, Rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

- (51) **H01L 31/048** (11) **2 328 185 B1**
H01L 31/052 B32B 17/10
(25) Ja (26) En
(21) 09807698.7 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) JP 2009/066792 28.09.2009
(87) WO 2011/036802 2011/13 31.03.2011
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLARZELLENMODULS**
• **SOLAR CELL MODULE MANUFACTURING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULE DE PILE SOLAIRE**

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SUGA Yoshinori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
INOUE Shintaro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01L 31/05 → (51) **H01B 5/02**

H01L 31/052 → (51) **H01L 31/048**

- (51) **H01L 31/18** (11) **2 507 834 B1**
H01L 27/142 **B23K 26/36**
B23K 26/40
(25) De (26) De
(21) 10787692.2 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) EP 2010/007221 29.11.2010
(87) WO 2011/066930 2011/23 09.06.2011

- (30) 01.12.2009 DE 102009056572
(54) • **VERFAHREN ZUM ZUMINDEST BE-REICHSWEISEN ENTFERNEN EINER SCHICHT EINES SCHICHTENSTAPELS**
• **METHOD FOR REMOVING AT LEAST SECTIONS OF A LAYER OF A LAYER STACK**
• **PROCÉDÉ POUR ENLEVER AU MOINS DANS CERTAINES ZONES UNE COUCHE D'UN EMPILEMENT DE COUCHES**
(73) Manz AG, Steigackerstrasse 5, 72768 Reutlingen, DE
(72) MOLDOVAN, Vasile Raul, 70597 Stuttgart, DE
NEUGEBAUER, Christoph Tobias, 73230 Kirchheim/Teck, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **1 909 336 B1**
H01L 33/48 **H01L 33/50**
H01L 33/58 **H01L 33/62**
H01L 33/64

- (25) Ja (26) En
(21) 06780685.1 (22) 30.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(86) JP 2006/313118 30.06.2006
(87) WO 2007/004572 2007/02 11.01.2007
(30) 30.06.2005 JP 2005192648
(54) • **LICHTEMITTIERENDES BAUELEMENT**
• **LIGHT EMITTING DEVICE**
• **DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT**
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) URANO, Youji, Osaka 540-6207, JP
NAKATANI, Takuya, Osaka 540-6207, JP
HIDAKA, Yasuhiro, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 33/48 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/48 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/58 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/62 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/64 → (51) **H01L 33/00**

- (51) **H01L 39/02** (11) **2 221 894 B1**
H01R 4/68
(25) De (26) De
(21) 10154001.1 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2010
(30) 21.02.2009 DE 102009010011
(54) • **Supraleitende Verbindung von MgB₂-Supraleiterdrähten über einen Presskörper aus HTS-Pulver**
• **Superconductive connection of MgB₂ superconductor wires via a pressing body made of HTS powder**
• **Connexion supraconductrice de fils supraconducteurs MgB₂ par un comprimé en poudre HTS**
(73) Bruker EAS GmbH, Ehrlichstrasse 10, 63450 Hanau, DE
(72) Tenbrink, Felicitas, 63776 Mömbris, DE
Aubele, André, 63457 Hanau, DE
Glücklich, Volker, 63546 Hammersbach, DE

- Sailer, Bernd, 63755 Alzenau, DE
Schlenga, Klaus, 76351 Linkenheim, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

H01L 39/14 → (51) **H01L 39/24**

- (51) **H01L 39/24** (11) **1 880 426 B1**
H01L 39/14
(25) En (26) En
(21) 06743521.4 (22) 11.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.01.2008
(86) FI 2006/000153 11.05.2006
(87) WO 2006/120291 2006/46 16.11.2006
(30) 13.05.2005 FI 20050509
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPRALEITENDEN ELEMENTES**
• **METHOD FOR PRODUCING A SUPER-CONDUCTIVE ELEMENT**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT SUPRACONDUCTEUR**
(73) Luvata Espoo Oy, P.O. Box 78, 02101 Espoo, FI
(72) SOMERKOSKI, Jukka, 28450 Ulvila, FI
(74) Eurenus, Karin Lisa Maria, et al, Bjerkléns Patentbyrå KB P.O. Box 1274, 801 37 Gävle, SE

H01L 41/047 → (51) **H01L 41/053**

- (51) **H01L 41/053** (11) **2 151 875 B1**
H01L 41/23 **H01L 41/047**
B22D 19/04
(25) De (26) De
(21) 09010220.3 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2010
(30) 07.08.2008 DE 102008036741
22.10.2008 DE 102008052653
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Bauteils mit einem integrierten Einlegeeteil**
• **Method and device for manufacturing a component with an integrated insert section**
• **Procédé et dispositif de fabrication d'un composant doté d'une pièce d'insertion intégrée**
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Universität Bremen, Bibliothekstrasse 1, 28359 Bremen, DE
(72) Pille, Christoph, 28195 Bremen, DE
Wöstman, Franz-Josef, 48163 Münster, DE
Pleteit, Hermann, 28215 Bremen, DE
Heuser, Michael, 28203 Bremen, DE

- (51) **H01L 41/083** (11) **2 333 858 B1**
F02M 51/06
(25) Ja (26) En
(21) 09802913.5 (22) 27.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) JP 2009/063341 27.07.2009
(87) WO 2010/013670 2010/05 04.02.2010
(30) 29.07.2008 JP 2008194589
(54) • **PIEZOELEKTRISCHES VIELSCHICHELTELEMENT SOWIE EINSPRITZVORRICHTUNG UND KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM MIT DEMSELBEN**
• **MULTI-LAYER PIEZOELECTRIC ELEMENT, AND INJECTION DEVICE AND**

- FUEL INJECTION SYSTEM USING THE SAME*
 • *ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE MULTI-COUCHE, ET DISPOSITIF D'INJECTION ET SYSTÈME D'INJECTION DE COMBUSTIBLE L'UTILISANT*
- (73) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadoncho Fushimi-ku, Kyoto 612-8501, JP
 (72) NAKAMURA, Shigenobu, Kagoshima 899-4396, JP
 (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

H01L 41/23 → (51) **H01L 41/053**

- (51) **H01L 49/02** (11) **1 661 168 B1**
H01L 21/316 **H01L 23/522**
H01L 27/01 **H01L 27/08**
- (25) De (26) De
 (21) 04766284.6 (22) 21.07.2004
 (84) DE FR GB
 (43) 31.05.2006
 (86) EP 2004/051570 21.07.2004
 (87) WO 2005/024913 2005/11 17.03.2005
 (30) 05.09.2003 DE 10341059
 (54) • *Herstellungsverfahren für eine Integrierte Schaltungsanordnung mit Kondensator*
 • *Manufacturing method of an integrated circuit with a capacitor*
 • *Procédé de fabrication d'un circuit intégré comprenant un condensateur*
- (73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
 (72) GÖBEL, Thomas, 81377 Muenchen, DE
 HELNEDER, Johann, 85652 Landsham, DE
 KÖRNER, Heinrich, 83052 Bruckmühl, DE
 MITCHELL, Andrea, 81373 Muenchen, DE
 SCHWERD, Markus, 83607 Holzkirchen, DE
 SECK, Martin, 81827 München, DE
 TORWESTEN, Holger, 85579 Neubiberg, DE
 (74) Kindermann, Peter, Kindermann Patentanwälte Postfach 10 02 34, 85593 Baldham, DE

H01L 51/00 → (51) **C07D 307/91**

H01L 51/50 → (51) **C07D 307/91**

H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 068 328 B1**
H05B 33/28 **H01L 51/56**
H01L 27/32
- (25) Ja (26) En
 (21) 07828709.1 (22) 28.09.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 10.06.2009
 (86) JP 2007/068968 28.09.2007
 (87) WO 2008/038764 2008/14 03.04.2008
 (30) 28.09.2006 JP 2006265001
 28.03.2007 JP 2007084868
 18.05.2007 JP 2007133286
 (54) • *ANZEIGE FÜR SPONTANE EMISSIONEN UND TRANSPARENTE LEITFÄHIGE FOLIE*
 • *SPONTANEOUS EMISSION DISPLAY AND TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM*
 • *ÉCRAN À ÉMISSION SPONTANÉE ET FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
 (72) TOKUNAGA, Tsukasa, Kanagawa 2500193, JP
 KUSUOKA, Makoto, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
 KURIKI, Tadashi, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
 ICHIKI, Akira, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP

- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **2 465 150 B1**
C09J 7/02 **C09J 7/00**
C09J 153/02

- (25) De (26) De
 (21) 10739598.0 (22) 30.07.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 20.06.2012
 (86) EP 2010/061090 30.07.2010
 (87) WO 2011/018356 2011/07 17.02.2011
 (30) 12.08.2009 DE 102009036968
 (54) • *VERFAHREN ZUR KAPSELUNG EINER ELEKTRONISCHEN ANORDNUNG*
 • *METHOD FOR ENCAPSULATING AN ELECTRONIC ARRANGEMENT*
 • *PROCÉDÉ D'ENCAPSULATION D'UN ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE*
- (73) TESA SE, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE
 (72) STEEN, Alexander, 53175 Bonn, DE
 KRAWINKEL, Thorsten, 22457 Hamburg, DE
 KEITE-TELGENBÜSCHER, Klaus, 22529 Hamburg, DE
 ELLINGER, Jan, 20257 Hamburg, DE

(51) **H01M 2/04** (11) **2 235 768 B1**
H05K 1/02 **H01M 10/42**
H01M 10/0525 **H05K 3/22**
H05K 3/34

- (25) Ko (26) En
 (21) 08855426.6 (22) 27.11.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 06.10.2010
 (86) KR 2008/006980 27.11.2008
 (87) WO 2009/069943 2009/23 04.06.2009
 (30) 29.11.2007 KR 20070122681
 29.11.2007 KR 20070122711
 (54) • *BATTERIEPACK ENTHALTEND EIN PCM MIT EINEM SICHERHEITSELEMENT*
 • *BATTERY PACK CONTAINING PCM EMPLOYED WITH SAFETY MEMBER*
 • *ENSEMBLE BATTERIE CONTENANT UN PCM ÉQUIPÉ D'UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
 (72) PARK, Youngsun, Daejeon 305-762, KR
 LEE, Jeongsuk, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-758, KR
 AHN, Keunpyo, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 360-100, KR
 KIM, Chunyaon, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-883, KR
 HA, Joung Ho, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-883, KR
 WAKEBE, Masayuki, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-911, KR
 (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
 (60) 12173794.4 / 2 506 338

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/65**

- (51) **H01M 2/12** (11) **2 466 668 B1**
H01M 2/34 **H01M 10/04**
- (25) Ko (26) En
 (21) 10808386.6 (22) 13.08.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 20.06.2012

- (86) KR 2010/005338 13.08.2010
 (87) WO 2011/019237 2011/07 17.02.2011
 (30) 14.08.2009 KR 20090075156
 (54) • *ZYLINDERFÖRMIGE WIEDERAUFLADBARE BATTERIE VON ERHÖHTER STABILITÄT*
 • *CYLINDRICAL RECHARGEABLE BATTERY WITH IMPROVED STABILITY*
 • *BATTERIE RECHARGEABLE CYLINDRIQUE AYANT UNE PLUS GRANDE STABILITÉ*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
 (72) KIM, Ji Young, Seoul 143-761, KR
 KIM, Jungjin, Daejeon 302-120, KR
 LEE, Kwan Soo, Daejeon 302-781, KR
 KIM, Sungjong, Daejeon 306-777, KR
 KIM, SooRyoung, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-883, KR
 KU, Chahun, Daejeon 305-340, KR
 RYU, Dukhyun, Daejeon 305-340, KR
 JUNG, Byung kyu, Daejeon 305-340, KR
 (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01M 2/30** (11) **2 579 357 B1**
H01M 2/34

- (25) En (26) En
 (21) 12178554.7 (22) 30.07.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 10.04.2013
 (30) 05.10.2011 KR 20110101286
 (54) • *Wiederaufladbare Batterie*
 • *Rechargeable battery*
 • *Batterie rechargeable*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
 Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) Kim, Duk-Jung, Gyeonggi-do, KR
 Kwon, Jae-Ik, Gyeonggi-do, KR
 (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/12**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/30**

(51) **H01M 4/02** (11) **1 236 231 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00978872.0 (22) 21.11.2000
 (84) DE FR GB IT
 (43) 04.09.2002
 (86) US 2000/032232 21.11.2000
 (87) WO 2001/039302 2001/22 31.05.2001
 (30) 23.11.1999 US 167171 P
 (54) • *LITHIUMANODEN FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN*
 • *LITHIUM ANODES FOR ELECTROCHEMICAL CELLS*
 • *ANODES AU LITHIUM POUR CELLULES ELECTROCHIMIQUES*

- (73) Sion Power Corporation, 2900 E. Elvira Rd., Tucson, AZ 85756, US
 (72) SKOTHEIM, Terje, A., Tucson, AZ 85715, US
 SHEEHAN, Christopher, J., Tucson, AZ 85705, US
 MIKHAYLIK, Yuriy V., Tucson, AZ 85750, US
 AFFINITO, John, Tucson, AZ 85718, US
 (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München, DE

(51) **H01M 4/02** (11) **2 506 343 B1**
H01M 10/05 **H01M 4/48**
H01M 4/587

- (25) Ko (26) En
(21) 10833463.2 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
(86) KR 2010/005447 18.08.2010
(87) WO 2011/065651 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 KR 20090114785
(54) • *AUS EINER KOMBINATION VON ZWEI KOMPONENTEN HERGESTELLTE ANODE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *ANODE MADE BY A COMBINATION OF TWO COMPONENTS, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY USING SAME*
• *ANODE RÉALISÉE PAR UNE COMBINAISON DE DEUX ÉLÉMENTS, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM L'UTILISANT*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) CHANG, Sung Kyun, Daejeon 305-729, KR PARK, Hong-Kyu, Daejeon 305-759, KR PARK, Sinyoung, Daejeon 305-340, KR PARK, Soo Min, Daejeon 305-756, KR LEE, Ji Eun, Daejeon 305-340, KR
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01M 4/38** (11) **2 709 194 B1**
H01M 4/58 **H01M 10/052**
H01M 10/0567

- (25) En (26) En
(21) 13170322.5 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
(30) 14.09.2012 US 201213617858
(54) • *Lithium-Schwefel-Batterie mit leistungsverbesserten Additiven*
• *Lithium-sulfur battery with performance enhanced additives*
• *Pile au lithium-soufre à additifs de performance améliorée*
- (73) EaglePicher Technologies, LLC, C & Porter Streets, Joplin, MO 64801, US
(72) JANAKIRAMAN, Umamaheswari, Webb City, MO Missouri 64870, US NDZEBET, Ernest, Joplin, MO Missouri 64802, US RAMANATHAN, Thillaiyan, Joplin, MO Missouri 64804, US MARMORSTEIN, Diana, 64801, MO Missouri Joplin, US DESTEPHEN, Mario, Joplin, MO Missouri 64801, US MILLER, Gregory, Diamond, MO Missouri 64840, US
(74) Stevens, Fiona, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01M 4/48 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/48 → (51) **H01M 10/05**

H01M 4/485 → (51) **H01M 10/05**

H01M 4/505 → (51) **H01M 10/05**

H01M 4/525 → (51) **H01M 10/05**

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/58 → (51) **H01M 10/05**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/86 → (51) **C01G 45/12**

H01M 4/90 → (51) **C01G 45/12**

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 513 569 B1**
H01M 8/12 **F24H 1/28**
F23D 14/02 **F23L 7/00**
H01M 8/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10801659.3 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(86) FR 2010/052681 13.12.2010
(87) WO 2011/073553 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 FR 0959203
(54) • *WÄRMETAUSCHER FÜR HOCHTEMPERATUR-BRENNSTOFFZELLE*
• *HEAT EXCHANGER FOR HIGH TEMPERATURE FUEL CELL*
• *ECHANGEUR THERMIQUE POUR PILE A COMBUSTIBLE CHAUDE*
- (73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) LOEVENBRUCK, Côme, F-27200 Vernon, FR INDERSIE, Dominique, F-27200 Vernon, FR BOUKHALFA, Abdelkrim, F-76130 Mont Saint Aignan, FR TALBOT, Benoît, F-02100 Saint Quentin, FR
(74) Boura, Olivier, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/06**

- (51) **H01M 8/06** (11) **2 412 051 B1**
H01M 8/04
- (25) En (26) En
(21) 09789537.9 (22) 24.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.02.2012
(86) US 2009/038051 24.03.2009
(87) WO 2010/110783 2010/39 30.09.2010
(54) • *IONENAUSTAUSCHERFILTER FÜR BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *ION EXCHANGE FILTER FOR FUEL CELL SYSTEM*
• *FILTRE D'ÉCHANGE D'IONS POUR SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) GOLTZ, Robert, H., Midland MI 48642, US TEGEN, Marvin, H., Midland MI 48640, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H01M 8/06 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/04**

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/12**

H01M 10/04 → (51) **H01M 10/05**

- (51) **H01M 10/05** (11) **2 583 347 B1**
H01M 10/052 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 4/48**
H01M 4/485 **H01M 4/58**
H01M 10/04 **H01M 10/0568**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11725454.0 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
(86) EP 2011/059949 15.06.2011

- (87) WO 2011/157755 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 FR 1054819
(54) • *MIT EINEM ELEKTRODENPAAR AUS EINER LITHIUM-SCHWEFEL-VERBINDUNG BETRIEBENER, ELEKTROCHEMISCHER LITHIUMAKKUMULATOR MIT EINER BIPOLAREN ARCHITEKTUR*
• *LITHIUM ELECTROCHEMICAL ACCUMULATOR HAVING A BIPOLAR ARCHITECTURE AND OPERATING WITH A LITHIUM-SULPHUR COMPOUND ELECTRODE PAIR*
• *ACCUMULATEUR ELECTROCHIMIQUE AU LITHIUM A ARCHITECTURE BIPOLAIRE FONCTIONNANT SUR LA BASE D'UN COUPLE D'ELECTRODES LITHIUM-SOUFRE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BARCHASZ, Céline, F-38100 Grenoble, FR CHAMI, Marianne, F-38600 Fontaine, FR PATOUX, Sébastien, F-38600 Fontaine, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01M 10/05 → (51) **H01M 4/02**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/38**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/05**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 4/38**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/0568 → (51) **H01M 10/05**

H01M 10/0569 → (51) **H01M 10/42**

- (51) **H01M 10/42** (11) **2 206 189 B1**
H01M 10/0567 **H01M 10/0569**
- (25) En (26) En
(21) 08832648.3 (22) 18.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010
(86) KR 2008/005511 18.09.2008
(87) WO 2009/038358 2009/13 26.03.2009
(30) 19.09.2007 KR 20070095431
(54) • *LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE LITHIUM SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
- (73) LG CHEM, LTD., 20 Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JEON, Jong-Ho, Daejeon 305-340, KR CHO, Jeong-Ju, Daejeon, 305-738, KR LEE, Ho-Chun, Daejeon 305-745, KR
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/04**

- (51) **H01M 10/48** (11) **2 652 833 B1**
B60L 11/18 **H01M 10/613**
H01M 10/625 **H01M 10/633**
H01M 10/0525

- (25) De (26) De
(21) 11790779.0 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(86) EP 2011/071369 30.11.2011
(87) WO 2012/079983 2012/25 21.06.2012

- (30) 17.12.2010 DE 102010063376
(54) • *TEMPERATURREGELVERFAHREN FÜR EINEN ELEKTROCHEMISCHEN ENERGIE-SPEICHER IN EINEM FAHRZEUG*
• *TEMPERATURE CONTROL METHOD FOR AN ELECTROCHEMICAL ENERGY STORE IN A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION THERMIQUE D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUE DANS UN VÉHICULE*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) FLECKENSTEIN, Matthias, 84424 Isen, DE
HÖFLER, Thomas, 82194 Groebenzzell, DE
WILDE, Andreas, 82041 Oberhaching, DE
BOHLEN, Oliver, 80687 München, DE
KUHN, Daniel, 80804 München, DE

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/65**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/48**

H01M 10/613 → (51) **H01M 10/65**

H01M 10/615 → (51) **H01M 10/65**

H01M 10/625 → (51) **H01M 10/48**

H01M 10/633 → (51) **H01M 10/48**

- (51) **H01M 10/65** (11) **2 433 321 B1**
H01M 10/6572 **H01M 10/6563**
H01M 10/615 **H01M 2/10**
H01M 10/6568 **H01M 10/48**
H01M 10/613
(25) En (26) En
(21) 10721588.1 (22) 18.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) US 2010/035321 18.05.2010
(87) WO 2010/135371 2010/47 25.11.2010
(30) 18.05.2009 US 179326 P
(54) • *BATTERIE-WÄRMEMANAGEMENTSYSTEM*
• *BATTERY THERMAL MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE DE BATTERIE*
(73) BSST LLC, 5462 Irwindale Avenue, Irwindale, CA 91706, US
(72) BELL, Lon, E., Altadena CA 91001, US
LAGRANDEUR, John, Arcadia CA 91006, US
DAVIS, Stephen, Monrovia CA 91016, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01M 10/6563 → (51) **H01M 10/65**

H01M 10/6568 → (51) **H01M 10/65**

H01M 10/6572 → (51) **H01M 10/65**

H01M 14/00 → (51) **H01L 31/0224**

H01P 1/18 → (51) **H01Q 3/32**

H01P 3/08 → (51) **H01Q 3/32**

H01P 5/08 → (51) **H05K 1/02**

- (51) **H01P 5/18** (11) **2 438 645 B1**
(25) De (26) De
(21) 10722603.7 (22) 14.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) EP 2010/002960 14.05.2010

- (87) WO 2010/139392 2010/49 09.12.2010
(30) 04.06.2009 DE 102009023873
02.10.2009 DE 102009048148
(54) • *VORWÄRTSKOPPLER MIT BANDLEITERN*
• *FORWARD COUPLER COMPRISING STRIP CONDUCTORS*
• *COUPLEUR VERS AVANT À CONDUCTEURS PLATS*
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) JÜNEMANN, Ralf, 81735 München, DE
BAYER, Alexander, 81739 München, DE
FREISSL, Michael, 81549 München, DE
EVERS, Christian, 85551 Kirchheim, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H01Q 1/06 → (51) **G01S 13/91**

H01Q 1/12 → (51) **G01S 13/91**

H01Q 1/32 → (51) **G01S 13/93**

H01Q 1/42 → (51) **G01S 13/91**

H01Q 3/00 → (51) **H01Q 3/32**

H01Q 3/30 → (51) **G01S 13/93**

- (51) **H01Q 3/32** (11) **1 886 381 B1**
H01Q 3/00 **H01P 3/08**
H01P 1/18
(25) En (26) En
(21) 06747835.4 (22) 31.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(86) SE 2006/000641 31.05.2006
(87) WO 2006/130084 2006/49 07.12.2006
(30) 31.05.2005 SE 0501235
31.05.2005 US 685545 P
(54) • *STRAHLJUSTIERUNGSEINRICHTUNG*
• *BEAM ADJUSTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE DE FAISCEAU*
(73) Powerwave Technologies Sweden AB, Knarrarnäsgatan 7, 8 tr, 164 40 Kista, SE
(72) MÄKINEN, Jarmo, S-186 94 Vallentuna, SE
EKERVIK, Olov, S-186 41 Vallentuna, SE
ÅKESSON, Daniel, S-165 52 Hässelby, SE
(74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 9/04**

- (51) **H01Q 9/04** (11) **1 407 512 B1**
H01Q 5/00 **H01Q 13/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02751261.5 (22) 18.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.04.2004
(86) FR 2002/002091 18.06.2002
(87) WO 2002/103844 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 FR 0107939
(54) • *ANTENNE*
• *ANTENNA*
• *ANTENNE*
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) JECKO, Bernard, Jean, Yves, F-87570 Rilhac Rancan, FR
PASQUET, Francis, Jean-Baptiste, F-19290 Peyrelevade, FR
TORRES, François, Louis, Adrien, F-87520 Veyrac, FR
DECROZE, Cyril, Nicolas, F-19270 Ussac, FR

- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H01Q 13/10 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 21/06 → (51) **G01S 13/91**

H01Q 21/06 → (51) **G01S 13/93**

H01Q 21/20 → (51) **G01S 13/91**

H01Q 21/28 → (51) **G01S 13/91**

H01R 4/68 → (51) **H01L 39/02**

H01R 13/11 → (51) **H01R 13/18**

- (51) **H01R 13/18** (11) **1 962 948 B1**
(25) En (26) En
(21) 06815485.5 (22) 26.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) US 2006/037527 26.09.2006
(87) WO 2007/078360 2007/28 12.07.2007
(30) 19.12.2005 US 305925
(54) • *DRAHTVERBINDUNGEN UND VERSTÄRKUNG*
• *LEAD INTERCONNECTIONS AND REINFORCEMENT*
• *INTERCONNEXIONS ET RENFORCEMENT DE FILS*
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul MN 55112-5798, US
(72) ZAREMBO, Paul E., Vadnais Heights, MN 55127, US
KRISHNAN, Mohan, Shoreview, MN 55126, US
DURAND, David, Osceola, WI 54020, US
(74) Golkowsky, Stefan, et al, Pfenning, Meinig & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

(51) **H01R 13/18** (11) **2 544 309 B1**
H01R 13/11

- (25) En (26) En
(21) 12004306.2 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(30) 04.07.2011 JP 2011148617
(54) • *Anschlussstück und Verfahren für dessen Herstellung*
• *Terminal fitting and method of producing it*
• *Terminal et son procédé de production*
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
(72) Itou, Tomoya, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01R 13/639 → (51) **H01R 13/64**

(51) **H01R 13/64** (11) **2 251 937 B1**
H01R 13/639 **H01R 13/658**
H01R 13/641

- (25) En (26) En
(21) 10162500.2 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010
(30) 13.05.2009 JP 2009116227

- (54) • *Elektrischer Steckverbinder*
• *Electrical Connector*
• *Connecteur électrique*
- (73) DAI-ICHI SEIKO CO., LTD., 12-4, Negoro Momoyama-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8024, JP
- (72) Ozeki, Kosuke, Tokyo 194-0013, JP
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H01R 43/01** (11) **2 685 572 B1**
H01R 43/042

- (25) En (26) En
- (21) 13175707.2 (22) 09.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
- (30) 09.07.2012 US 201213544687
- (54) • *Anschlusswerkzeug*
• *Termination tool*
• *Outil de terminaison*
- (73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (72) Stull, David Michael, Etters, Pennsylvania 17319, US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01R 43/042 → (51) **H01R 43/01**

(51) **H01S 3/00** (11) **2 253 055 B1**
H01S 3/067
H01S 3/16

- (25) En (26) En
- (21) 08872381.2 (22) 28.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
- (86) GB 2008/051135 28.11.2008
- (87) WO 2009/101379 2009/34 20.08.2009
- (30) 12.02.2008 GB 0802562
- (54) • *QUELLE VON FEMTOSEKUNDEN-LASER-IMPULSEN*
• *SOURCE OF FEMTOSECOND LASER PULSES*
• *SOURCE D'IMPULSIONS LASER FEMTO-SECONDES*
- (73) Fianium Limited, 20 Compass Point Ensign Way Hamble, Southampton Hampshire SO31 4RA, GB
- (72) CLOWES, John Redvers, Lymington SO41 6AR, GB
- GRUDININ, Anatoly Borisovich, Southampton Hampshire SO16 7AL, GB
- DUPRIEZ, Pascal, Southampton SO14 3JA, GB
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **H01S 3/00** (11) **2 577 817 B1**
G02F 1/01
A61B 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 11725011.8 (22) 23.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (86) EP 2011/058326 23.05.2011
- (87) WO 2011/151209 2011/49 08.12.2011
- (30) 03.06.2010 US 801323
- (54) • *METHODE UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON LASERPULSEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING LASER PULSES*

• *MÉTHODE ET SYSTÈME POUR GÉNÉRER DES IMPULSIONS LASER*

- (73) Lindinger, Albrecht, Siegfriedstrasse 20a, 14513 Teltow, DE
- (72) LINDINGER, Albrecht, 14513 Teltow, DE
- WEISE, Fabian, 13186 Berlin, DE
- ACHAZI, Georg, 12203 Berlin, DE
- (74) Lindinger, Bernhard, et al, Akazienweg 20, 34117 Kassel, DE

H01S 3/067 → (51) **H01S 3/00**

H01S 3/102 → (51) **B23K 26/06**

H01S 3/105 → (51) **G01B 9/02**

H01S 3/16 → (51) **H01S 3/00**

H01S 3/23 → (51) **H01S 3/00**

H01S 5/14 → (51) **G01B 9/02**

(51) **H01S 5/34** (11) **2 095 544 B1**
H01S 3/067
H01S 5/10
H01S 5/343

- (25) En (26) En
- (21) 07856278.2 (22) 28.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009
- (86) EP 2007/010313 28.11.2007
- (87) WO 2008/064874 2008/23 05.06.2008
- (30) 30.11.2006 US 867952 P
12.11.2007 US 938472
- (54) • *MEHRFARBIGE QUANTEN-DOT-LASER-DIODE MIT GERINGEM RIN FÜR EIN OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *MULTICOLOUR QUANTUM DOT LASER DIODE WITH LOW RIN FOR OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM*
• *DIODE LASER À POINT QUANTIQUE MULTICOLORE AVEC UN FAIBLE BRUIT D'INTENSITÉ RELATIVE (RIN) POUR SYSTÈME DE TRANSMISSION OPTIQUE*
- (73) Innolume GmbH, Konrad-Adenauer-Allee 11, 44263 Dortmund, DE
- (72) KOVSH, Alexey, 44263 Dortmund, DE
- GUBENKO, Alexey, 44263 Dortmund, DE
- KRESTNIKOV, Igor, 44263 Dortmund, DE
- LIVSHITS, Daniil, 44263 Dortmund, DE
- MIKHRIN, Sergey, 44263 Dortmund, DE
- (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

(51) **H02B 1/056** (11) **1 749 336 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 05731223.3 (22) 08.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.02.2007
- (86) EP 2005/003700 08.04.2005
- (87) WO 2005/117221 2005/49 08.12.2005
- (30) 24.05.2004 DE 202004008141 U
- (54) • *MODULARER STROMVERTEILER FÜR HOHE STRÖME*
• *MODULAR CURRENT DISTRIBUTOR FOR HIGH CURRENTS*
• *DISTRIBUTEUR DE COURANT MODULAIRE DESTINE A DES COURANTS ELEVES*
- (73) Ellenberger & Poensgen GmbH, Industrie-strasse 2-8, D-90518 Altdorf, DE
- (72) BIRNER, Marcus, 90513 Zirndorf, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H02B 1/50 → (51) **G02B 6/44**

(51) **H02B 13/055** (11) **2 658 054 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13177719.5 (22) 20.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (30) 22.09.2010 FR 1057603
- (54) • *Hochspannungsschaltvorrichtung, und ihr Herstellungsverfahren*
• *High-voltage switching device and method for manufacturing the same*
• *Appareil de coupure d'un courant électrique de haute tension et son procédé de fabrication*
- (73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Kieffel, Yannick, 38440 Saint-Jean-de-Bourneay, FR
- Piccoz, Daniel, 69480 Lucenay, FR
- Girodet, Alain, 69680 Chassieu, FR
- (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
- (62) 11757888.0 / 2 619 863

(51) **H02G 3/04** (11) **2 572 418 B1**
H02G 3/06
H02G 3/32

- (25) En (26) En
- (21) 11722261.2 (22) 18.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
- (86) US 2011/036926 18.05.2011
- (87) WO 2011/146567 2011/47 24.11.2011
- (30) 19.05.2010 US 346205 P
17.05.2011 US 201113109635
- (54) • *KABELTRASSE UND KABELUMLEITUNGSSYSTEM*
• *CABLE TRAY CABLE ROUTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GUIDAGE DE CÂBLES À CHEMINS DE CÂBLES*
- (73) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US
- (72) BROUWER, Shaun, P., St. John IN 46373, US
- DAVIS, David, R., Richton Park IL 60471, US
- WASZAK, Dennis, J., Wheaton IL 60189, US
- RAMEY, Samuel, C., Naperville IL 60565, US
- HARTMAN, Scott, R., Oak Forest IL 60452, US
- NICOLI, Robert, Glenwood IL 60425, US
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 14183617.1

H02G 3/06 → (51) **H02G 3/04**

H02G 3/22 → (51) **G02B 6/44**

H02G 3/32 → (51) **H02G 3/04**

H02H 1/04 → (51) **H02H 9/06**

H02H 7/08 → (51) **H02P 6/00**

(51) **H02H 9/06** (11) **2 031 727 B1**
H02H 1/04

- (25) En (26) En
- (21) 08162440.5 (22) 14.08.2008
- (84) DE FR GB IT
- (43) 04.03.2009
- (30) 30.08.2007 US 847526
- (54) • *Motorkontrollzentrale und Leistungsteilervorrichtung mit einem ARC-Blitz-beseitigungssystem*

- Motor control center and power distribution system with an ARC flash elimination system
 - Centre de commande de moteur et système de distribution de puissance, munis d'un système de suppression de flash ARC
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) Roscoe, George William, Plainville, CT 06062, US
 Asokan, Thangavelu, (P.O.), Bangalore, 560037 Karnataka, IN
 Bohori, Adnan Kutubuddin, 1st Stage, Bangalore 560029, Karnataka, IN
 (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **H02J 1/10** (11) **2 033 290 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 06800930.7 (22) 08.08.2006
 (84) DE FR GB IT NL
 (43) 11.03.2009
 (86) US 2006/030828 08.08.2006
 (87) WO 2007/139565 2007/49 06.12.2007
 (30) 01.06.2006 US 444405

- STEUERUNG VON SCHALTNETZWERKEN ZUM AUSGLEICH VON LEISTUNG ODER STROM, DIE BZW. DER MEHREREN STROMVERSORGUNGSEINGÄNGEN ENTNOMMEN WIRD
 - CONTROLLING SWITCHING CIRCUITS TO BALANCE POWER OR CURRENT DRAWN FROM MULTIPLE POWER SUPPLY INPUTS
 - COMMANDE DE CIRCUITS DE COMMUTATION POUR ÉQUILIBRAGE D'ÉLECTRICITÉ OU DE COURANT DÉBITÉ PAR DE MULTIPLES ENTRÉES D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
- (73) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US
 (72) DWELLEY, David McLean, 81479 Munchen, DE
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H02K 1/14 → (51) **H02K 1/18**

H02K 1/14 → (51) **H02K 15/02**

- (51) **H02K 1/16** (11) **1 766 757 B1**
H02K 3/34
 (25) En (26) En
 (21) 05760465.4 (22) 16.06.2005
 (84) DE FR GB
 (43) 28.03.2007
 (86) US 2005/021463 16.06.2005
 (87) WO 2006/007425 2006/03 19.01.2006
 (30) 16.06.2004 US 869740
 (54) • STATORKERN EINER DYNAMOELEKTRISCHEN MASCHINE MIT MINI-KAPPEN
 • DYNAMOELECTRIC MACHINE STATOR CORE WITH MINI CAPS
 • NOYAU STATORIQUE DE MACHINE ELECTRODYNAMIQUE, A MINI CAPUCHONS
- (73) Remy Technologies, LLC, Legal Department 600 Corporation Drive, Pendleton IN 46064, US
 (72) NEET, Kirk, E., Saline, MI 48176, US
 (74) Jackson, Nicholas Andrew, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square, Martlesham Heath Ipswich IP5 3SL, GB

- (51) **H02K 1/18** (11) **2 445 086 B1**
H02K 1/14 **H02K 15/02**
H02K 37/04
 (25) Ja (26) En
 (21) 10815209.1 (22) 08.07.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 25.04.2012
 (86) JP 2010/061626 08.07.2010
 (87) WO 2011/030611 2011/11 17.03.2011
 (30) 09.09.2009 JP 2009208352
 (54) • STATORKERN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 • STATOR CORE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
 • NOYAU DE STATOR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE NOYAU
- (73) Mitsui High-Tec, Inc., 10-1, Komine 2-chome Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-8588, JP
 (72) HASHIMOTO Akihiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 807-8588, JP
 HASUO Yusuke, Kitakyushu-shi Fukuoka 807-8588, JP
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H02K 3/34 → (51) **H02K 1/16**

H02K 5/22 → (51) **F04D 29/42**

- (51) **H02K 7/09** (11) **2 433 029 B1**
F16F 15/18 **F16F 15/00**
 (25) En (26) En
 (21) 10723511.1 (22) 17.05.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 28.03.2012
 (86) EP 2010/003013 17.05.2010
 (87) WO 2010/133332 2010/47 25.11.2010
 (30) 22.05.2009 IT T020090389
 (54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG VON COMPUTERN FÜR ELEKTROMAGNETISCHE DÄMPFER
 • DEVICE, METHOD AND PROGRAM FOR AUTOMATIC CONTROL COMPUTERS FOR ELECTROMAGNETIC DAMPERS
 • DISPOSITIF, PROCEDE ET PROGRAMME POUR ORDINATEURS DE COMMANDE AUTOMATIQUE POUR AMORTISSEURS ELECTROMAGNETIQUES
- (73) Rolls-Royce PLC, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
 (72) TONOLI, Andrea, I-10051 Avigliana (TO), IT
 SILVAGNI, Mario, I-13897 Occhieppo Inferiore (BI), IT
 (74) Hill, Matthew Ross, et al, Rolls-Royce plc Patents Department (SinB-38) PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

H02K 11/00 → (51) **F04D 29/42**

- (51) **H02K 15/02** (11) **2 649 710 B1**
H02K 15/04 **H02K 15/12**
H02K 1/14
 (25) De (26) De
 (21) 11791583.5 (22) 08.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.10.2013
 (86) EP 2011/072178 08.12.2011
 (87) WO 2012/076644 2012/24 14.06.2012
 (30) 10.12.2010 DE 102010054176
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STATORS
 • METHOD FOR PRODUCING A STATOR

- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN STATOR
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
 (72) BRANDAU, Rüdiger, 36211 Alheim, DE
 SIEBALD, Kurt, 36199 Rotenburg, DE

H02K 15/02 → (51) **H02K 1/18**

H02K 15/04 → (51) **H02K 15/02**

- (51) **H02K 15/095** (11) **2 536 008 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 12003607.4 (22) 09.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.12.2012
 (30) 18.06.2011 DE 102011104380
 (54) • Verfahren und Vorrichtung für die Bewicklung von Statorhalbschalen
 • Method and device for winding stator half shells
 • Procédé et dispositif d'enroulement de demi-coques de stator
- (73) Aumann GmbH, In der Tütenbeke 37, 32339 Espelkamp, DE
 (72) Hagedorn, Jürgen, 32312 Lübbecke, DE
 Klenke, Dirk, 31604 Raddestorf, DE
 (74) Schober, Mirko, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

H02K 15/12 → (51) **H02K 15/02**

- (51) **H02K 24/00** (11) **2 122 810 B1**
G01D 5/12 **G01D 5/20**
 (25) En (26) En
 (21) 08701695.2 (22) 17.01.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.11.2009
 (86) FI 2008/000006 17.01.2008
 (87) WO 2008/110660 2008/38 18.09.2008
 (30) 14.03.2007 FI 20070207
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES DREHMELDERWINKELS
 • APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING RESOLVER ANGLE
 • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ANGLE DE RESOLVEUR
- (73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
 (72) STOLT, Lauri, FIN-00320 Helsinki, FI
 KAUPPINEN, Tuukka, FIN-05830 Hyvinkää, FI
 (74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

H02K 37/04 → (51) **H02K 1/18**

H02M 1/08 → (51) **H02M 5/257**

H02M 1/12 → (51) **H02M 7/797**

H02M 1/16 → (51) **H01F 29/14**

- (51) **H02M 3/335** (11) **2 067 245 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 07842400.9 (22) 13.09.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.06.2009
 (86) US 2007/078368 13.09.2007
 (87) WO 2008/033984 2008/12 20.03.2008
 (30) 13.09.2006 US 844325 P

- (54) • *SCHALTKREIS ZUR VERSORGUNG VON LASTEN MIT ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *CIRCUITRY FOR SUPPLYING ELECTRICAL POWER TO LOADS*
• *CIRCUITERIE POUR FOURNIR DE L'ÉLECTRICITÉ À DES CHARGES*
- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) MYERS, Peter Jay, Raleigh, NC 27617, US
- (74) Gemmell, Peter Alan, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square, Martlesham Heath Ipswich IP5 3SL, GB
- (60) 12191485.7 / 2 573 923
12191487.3 / 2 573 924
12191488.1 / 2 573 925

- (51) **H02M 5/257** (11) **2 062 347 B1**
H02M 1/08 **H02P 1/28**
G05F 1/455
- (25) En (26) En
(21) 07794208.4 (22) 31.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.05.2009
(86) SE 2007/050603 31.08.2007
(87) WO 2008/033088 2008/12 20.03.2008
(30) 11.09.2006 SE 0601861
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DES EINFLUSSES EINER GLEICHSTROMKOMPONENTE IN EINEM LASTSTROM EINES ASYNCHRONEN DREIPHASENMOTORS*
• *METHOD AND DEVICE FOR REDUCING THE INFLUENCE OF A DC COMPONENT IN A LOAD CURRENT OF AN ASYNCHRONOUS THREE-PHASE MOTOR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REDUCTION DE L'INFLUENCE D'UNE COMPOSANTE CONTINUE DANS UN COURANT DE CHARGE D'UN MOTEUR ASYNCHRONE TRIPHASE*
- (73) ABB AB, Kopparbergsvägen 2, 721 83 Västerås, SE
- (72) KLING, Daniel, 724 65 Västerås, SE
JOHANSSON, Gunnar, 730 50 Skultuna, SE
- (74) Kock, Ina, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

- (51) **H02M 7/797** (11) **2 396 882 B1**
H02M 1/12
- (25) En (26) En
(21) 09779038.0 (22) 11.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.12.2011
(86) EP 2009/051522 11.02.2009
(87) WO 2010/091720 2010/33 19.08.2010
- (54) • *VERFAHREN IN EINEM KASKADIERTEN ZWEIPEGEL-UMSETZER, STEUERLEITUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE*
• *METHOD IN A CASCADED TWO-LEVEL CONVERTER, CONTROL DEVICE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DANS UN CONVERTISSEUR À DEUX NIVEAUX EN CASCADE, DISPOSITIF DE COMMANDE ET PRODUITS PROGRAMMES D'ORDINATEUR*
- (73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) JONSSON, Tomas, U., S-723 55 Västerås, SE
HARNEFORS, Lennart, S-632 26 Eskilstuna, SE
- (74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, T2 Floor E, 721 83 Västerås, SE

- H02P 1/28** → (51) **H02M 5/257**
- (51) **H02P 6/00** (11) **1 372 257 B1**
H02H 7/08
- (25) En (26) En
(21) 03012618.9 (22) 03.06.2003
- (84) DE FR GB SE
- (43) 17.12.2003
(30) 10.06.2002 JP 2002168725
- (54) • *Diagnose-Einrichtung für elektrische Gerättriebsschaltungen*
• *Diagnostic device for electric mechanism drive circuits*
• *Dispositif de diagnostic pour circuits de commande d'un mécanisme électrique*
- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) Tamura, Hideki, Tokyo, 145-8501, JP
- (74) Klunker · Schmitt-Nilson · Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- H02P 6/14** → (51) **H02P 25/08**
- H02P 23/00** → (51) **H01H 51/00**

- (51) **H02P 25/08** (11) **1 716 632 B1**
H02P 6/14
- (25) En (26) En
(21) 05702047.1 (22) 27.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.11.2006
(86) GB 2005/000296 27.01.2005
(87) WO 2005/076459 2005/33 18.08.2005
(30) 05.02.2004 GB 0402528
- (54) • *REGELUNG VON ELEKTRISCHEN MASCHINEN*
• *CONTROL OF ELECTRICAL MACHINES*
• *COMMANDE DE MACHINES ELECTRIQUES*
- (73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wilts SN16 0RP, GB
- (72) CLOTHIER, Andrew Charlton, Chippenham Wiltshire SN14 6EB, GB
GREETHAM, Stephen, Charfield South Gloucestershire GL12 8TX, GB
DAI, Hanping, Chippenham Wiltshire SN14 0QT, GB
- (74) Hucker, Nerys, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB

- (51) **H03F 1/02** (11) **2 685 630 B1**
H03F 3/45
- (25) En (26) En
(21) 12176475.7 (22) 13.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
- (54) • *Zweistufiger rauscharmer Verstärker mit Eintakteingang und Differenzausgangstromwiederverwendung*
• *A two stage single-ended input, differential output current reuse low noise amplifier*
• *Entrée à extrémité unique à deux étages, réutilisation du courant de sortie différentielle de l'amplificateur à faible bruit*
- (73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA, 1, rue Jaquet-Droz Case Postale, 2002 Neuchâtel, CH
- (72) Pengg, Franz Xaver, 1205 Genève, CH
- (74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **H03F 1/32** (11) **2 641 327 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10807369.3 (22) 16.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(86) IB 2010/055193 16.11.2010
(87) WO 2012/066382 2012/21 24.05.2012
- (54) • *NICHTLINEARES MODELL MIT ANZAPF-LEISTUNGSNORMALISIERUNG*
• *NON-LINEAR MODEL WITH TAP OUTPUT NORMALIZATION*
• *MODÈLE NON LINÉAIRE AVEC NORMALISATION DE SORTIE DE PONDÉRATION*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BAI, Chunlong, Kanata, Ontario K2K 1N8, CA
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- H03F 3/45** → (51) **H03F 1/02**

- (51) **H03K 19/003** (11) **2 530 842 B1**
H03K 19/0185
- (25) En (26) En
(21) 12167809.8 (22) 14.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
(30) 03.06.2011 US 201113152764
- (54) • *Hochspannungstolerante Bushalterschaltung und Verfahren zum Betrieb der Schaltung*
• *High voltage tolerant bus holder circuit and method of operating the circuit*
• *Circuit pour maintenir un bus tolérant à haute tension et procédé permettant de faire fonctionner ce circuit*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Ubaradka, Jayarama, 5656 AG Eindhoven, NL
Nedaldi, Dharmaray, 5656 AG Eindhoven, NL
- (74) Schouten, Marcus Maria, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- H03K 19/0185** → (51) **H03K 19/003**

- (51) **H03L 7/107** (11) **1 217 745 B1**
En
- (25) En (26) En
(21) 01000689.8 (22) 30.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.06.2002
(30) 01.12.2000 US 728180
- (54) • *Digitale Phasenregelschleife mit einstellbarer Verstärkung*
• *Digital PLL with adjustable gain*
• *Boucle à verrouillage de phase numérique à gain ajustable*
- (73) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
- (72) Staszewski, Robert, B, Texas 75044, Garland, US
Maggio, Kenneth, J, 75214, Dallas, US
- (74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited European Patent Department 3rd Floor 401 Grafton Gate, Milton Keynes MK9 1AQ, GB

- H03M 1/20** → (51) **H01H 51/00**

- H04B 1/034** → (51) **H04L 7/02**

- H04B 1/06** → (51) **H04W 48/12**

- (51) **H04B 7/02** (11) **2 389 026 B1**
H04W 24/10 **H04B 17/00**
H04L 5/00 H04W 72/04
H04W 72/08 H04L 25/02
- (25) Zh (26) En
(21) 10731022.9 (22) 13.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.11.2011
(86) CN 2010/000062 13.01.2010
(87) WO 2010/081388 2010/29 22.07.2010
- (30) 14.01.2009 CN 200910076372
23.01.2009 CN 200910076884
23.01.2009 CN 200910076883
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR KOOR-
DINIERTER ÜBERTRAGUNG SOWIE MO-
BILGERÄT UND NETZWERKSEITENVOR-
RICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD AND SYSTEM FOR COOR-
DINATED TRANSMISSION AND A MOBILE
TERMINAL AND NETWORK SIDE DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMIS-
SION COORDONNÉE, TERMINAL MOBILE
ET APPAREIL CÔTÉ RÉSEAU*
- (73) China Academy of Telecommunications
Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian
District, Beijing 100191, CN
- (72) QIN, Fei, Beijing 100083, CN
ZHAO, Jinbo, Beijing 100083, CN
SUN, Shaohui, Beijing 100083, CN
LIU, Li, Beijing 100083, CN
GAO, Qiubin, Beijing 100083, CN
TAMRAKAR, Rakesh, Beijing 100083, CN
LUO, Chun, Beijing 100083, CN
- (74) Tanty, François, et al, Cabinet Nony 3, rue de
Penthièvre, 75008 Paris, FR

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 272 180 B1**
H04B 7/06 **H04L 27/26**
H04L 25/03
- (25) En (26) En
(21) 09718805.6 (22) 22.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.01.2011
(86) KR 2009/000335 22.01.2009
(87) WO 2009/113766 2009/38 17.09.2009
- (30) 14.03.2008 US 36475 P
18.08.2008 KR 20080080461
- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMP-
FANGEN VON SIGNALEN IM RÄUMLI-
CHEN MULTIPLEXMODUS IN OFFENER
SCHLEIFE*
• *METHOD FOR TRANSMITTING AND
RECEIVING SIGNALS IN OPEN-LOOP
SPATIAL MULTIPLEXING MODE*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEP-
TION DE SIGNAUX EN MODE DE MULTI-
PLEXAGE SPATIAL EN BOUCLE OUVERTE*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Moon Il, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
080, KR
CHUN, Jin Young, Anyang-si Gyeonggi-do
431-080, KR
KO, Hyun Soo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
080, KR
IHM, Bin Chul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
080, KR
LEE, Wook Bong, Anyang-si Gyeonggi-do
431-080, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-
und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

H04B 7/04 → (51) **H04L 27/00**

- H04B 7/06** → (51) **H04B 7/04**
- H04B 7/24** → (51) **H04L 12/28**
- H04B 7/26** → (51) **H04L 27/00**
- H04B 17/00** → (51) **H04B 7/02**
- H04J 3/06** → (51) **H04J 3/16**

- (51) **H04J 3/16** (11) **2 109 239 B1**
H04J 3/06
- (25) En (26) En
(21) 09166999.4 (22) 07.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 14.10.2009
(30) 14.01.2000 GB 0000791
- (54) • *Verfahren zur Kommunikation von Daten
in Kommunikationssystemen*
• *Method of communicating data in
communication systems*
• *Procédé de communication de données
dans des systèmes de communication*
- (73) Ericsson AB, Torshamnsgatan 23, 164 83
Stockholm, SE
- (72) Goatly, Bernard John, Nottingham, Nottin-
ghamshire NG16 2JW, GB
Abbas, Ghani, Nottingham NG8 2PX, GB
Livermore, Peter James, Nottingham,
Nottinghamshire NG9 5LG, GB
Arnold, Philip Andrew, Rugby, CV23 0NN,
GB
- (74) Parkinson, Neil Scott, et al, Ericsson Limited
Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate
Guildford Business Park, Guildford, Surrey
GU2 8SG, GB
- (62) 08166016.9 / 2 009 824
00310903.0 / 1 117 202

H04J 4/00 → (51) **H04L 5/02**

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 999 957 B1**
H04L 1/12 **H04L 1/16**
H04L 1/18 **H04L 29/06**
H04N 21/2383 **H04N 21/4363**
H04N 21/438 **H04N 21/6375**
- (25) En (26) En
(21) 07745691.1 (22) 29.03.2007
- (84) DE FR NL
(43) 10.12.2008
(86) KR 2007/001528 29.03.2007
(87) WO 2007/111484 2007/40 04.10.2007
(30) 29.03.2006 US 787250 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STEI-
GERN DER ÜBERTRAGUNGSZUVERLÄS-
SIGKEIT VON VIDEOINFORMATIONEN
ÜBER DRAHTLOSE KANÄLE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ENHANCING
TRANSMISSION RELIABILITY OF VIDEO
INFORMATION OVER WIRELESS
CHANNELS*
• *PROCEDE ET SYSTEME VISANT A
RENFORCER LA FIABILITE DE TRANS-
MISSION D'INFORMATIONS VIDEO SUR
DES CANAUX SANS FIL*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) SHAO, Huai-Rong, San Jose, CA 95134, US
SINGH, Harkirat, Santa Clara, CA 95050, US
NGO, Chiu, San Francisco, CA 94132, US
- (74) Cork, Robert, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04L 1/00 → (51) **H04L 27/00****H04L 1/12** → (51) **H04L 1/00**

- H04L 1/16** → (51) **H04L 1/00**
- (51) **H04L 1/18** (11) **1 966 925 B1**
(25) En (26) En
(21) 06845612.8 (22) 18.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 10.09.2008
(86) US 2006/048028 18.12.2006
(87) WO 2007/075474 2007/27 05.07.2007
(30) 22.12.2005 US 753077 P
29.04.2006 US 796161 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
DATENSICHERHEIT UND IMPLEMENTIE-
RUNG DER AUTOMATISCHEN WIEDER-
HOLUNGSANFORDERUNG IN EINEM
DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYS-
TEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DATA
SECURITY AND AUTOMATIC REPEAT
REQUEST IMPLEMENTATION IN A
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR ASSURER
LA SECURITE DE DONNEES ET POUR
METTRE EN OEUVRE UNE DEMANDE
AUTOMATIQUE DE REPETITION DANS UN
SYSTEME DE COMMUNICATION SANS
FIL*
- (73) InterDigital Technology Corporation, 200
Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE
19809, US
- (72) WANG, Peter, S., E. Setauket, New York
11733, US
TERRY, Stephen, E., Northport, New York
11768, US
OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, Kirkland,
Québec H9J 4A5, CA
- (74) Loqvist, Gabriel Mathias, Awapatent AB P.O.
Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (60) 14175136.2 / 2 787 676

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00****H04L 5/00** → (51) **H04B 7/02****H04L 5/00** → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04L 5/02** (11) **0 978 962 B1**
H04J 4/00
- (25) Ja (26) En
(21) 98902220.7 (22) 13.02.1998
- (84) DE ES FI FR GB IT NL SE
(43) 09.02.2000
(86) JP 1998/000600 13.02.1998
(87) WO 1999/041866 1999/33 19.08.1999
- (54) • *SENDEVERFAHREN UND SENDE-
R*
• *TRANSMITTING METHOD AND TRANS-
MITTER*
• *PROCEDE D'ÉMISSION ET ÉMETTEUR*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) BOEHNKE, Ralf, Sony International (Europe)
GmbH, 50829 Koeln Ossendorf, DE
ODAKA, Kentaro, Sony International (Euro-
pe) GmbH, 50829 Koeln-Ossendorf, DE
AMIR-ALIKHANI, Hamid, Sony Int. (Europe)
GmbH, 50829 Koeln Ossendorf-Ossendorf,
DE
STIRLING-GALLACHER, R., Sony Int. (Euro-
pe) GmbH, 50829 Koeln Ossendorf, DE
IZUMI, Seiichi, Sony International (Europe)
GmbH, 50829 Koeln-Ossendorf, DE
SUZUKI, Mitsuhiro, Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP
- (74) Amor, Rim, et al, Technicolor 1, rue Jeanne
D'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR
- (60) 10176602.0 / 2 254 274

- (51) **H04L 7/02** (11) **2 608 444 B1**
H04B 1/034
(25) En (26) En
(21) 11194265.2 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SYNCHRONISIERUNG VON ISOCHRONEN USB-AUDIODATEN MIT EINEM TAKT EINES RF-KOMMUNIKATIONSGERÄT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SYNCHRONIZING ISOCHRONOUS USB AUDIO DATA TO A RF COMMUNICATION DEVICE CLOCK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SYNCHRONISER DES DONNÉES AUDIO ISOCHRONES AVEC UNE HORLOGE D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION RF*
(73) GN Netcom A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) Jensen, René Elbæk, DK-2880 Bagsværd, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

H04L 9/06 → (51) **H04L 9/08**

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 194 671 B1**
H04L 9/06
(25) En (26) En
(21) 09252688.8 (22) 27.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.06.2010
(30) 03.12.2008 US 327137
(54) • *Effiziente Schlüsselableitung für End-to-End-Netzwerksicherheit mit Verkehrssichtbarkeit*
• *Efficient key derivation for end-to-end network security with traffic visibility*
• *Dérivation de clé efficace pour sécurité de réseau de bout en bout avec une visibilité de trafic*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Long, Men, Portland, Oregon 97225, US
Walker, Jesse, Hillsboro, Oregon 97124, US
Grewal, Karanvir, Hillsboro, Oregon 97124, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **H04L 9/32** (11) **1 493 243 B1**
(25) En (26) En
(21) 02722999.6 (22) 09.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.01.2005
(86) SE 2002/000588 09.04.2002
(87) WO 2003/088566 2003/43 23.10.2003
(54) • *SICHERER DATEITRANSFER*
• *SECURE FILE TRANSFER*
• *TRANSFERT SECURISÉ DE FICHIERS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) AXELSSON, Stefan, S-433 66 Sävedalen, SE
(74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit Antennas & Microwaves, 417 56 Göteborg, SE

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 291 948 B1**
G06K 19/077 **G06K 7/08**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09750042.5 (22) 05.05.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) FR 2009/050828 05.05.2009
(87) WO 2009/141561 2009/48 26.11.2009
(30) 09.05.2008 FR 0853055
(54) • *Verfahren zum Authentifizieren eines Funketiketts durch einen Funkleser*
• *Method of authenticating a radio tag by a radio reader*
• *Procédé d'authentification d'une étiquette radio par un lecteur radio*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) CANARD, Sébastien, F-14000 Caen, FR
COISEL, Iwen, 1300 Wavre, BE

H04L 9/32 → (51) **G06Q 20/00**

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/10** (11) **2 608 448 B1**
(25) En (26) En
(21) 11194914.5 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(54) • *Kopplungsvorrichtung zum Koppeln einer Versorgungsstromquelle an ein Kommunikationskabel*
• *Coupling device to couple a supply power source to a communication cable*
• *Dispositif de couplage pour coupler une source d'alimentation électrique à un câble de communication*
(73) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) Heidler, Christian, 82069 Hohenschäftlarn, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 12/12 → (51) **H04L 12/18**

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 179 539 B1**
(25) En (26) En
(21) 08796739.4 (22) 29.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) US 2008/071408 29.07.2008
(87) WO 2009/018241 2009/06 05.02.2009
(30) 31.07.2007 US 831485
(54) • *VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON MULTICAST-VERKEHRSFLÜSSEN IN HYBRIDEN MULTICAST-FÄHIGEN UND NICHT MULTICAST-FÄHIGEN FUNKZUGANGSNETZEN*
• *METHOD FOR ENABLING MULTICAST TRAFFIC FLOWS OVER HYBRID MULTICAST CAPABLE AND NON-MULTICAST CAPABLE RADIO ACCESS NETWORKS (RANS)*
• *SYSTÈME POUR ACTIVER DES FLUX DE DONNÉES DE TRAFIC MULTIDIFFUSÉS SUR DES RÉSEAUX D'ACCÈS RADIO (RAN)CAPABLES DE MULTIDIFFUSION HYBRIDE ET NON CAPABLES DE MULTIDIFFUSION*
(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
(72) JANNETEAU, Christophe, F-28210 Chaudon, FR
KELLER, Matthew C., Algonquin, Illinois 60102, US
LEWIS, Adam C., Buffalo Grove, Illinois 60089, US

- POPOVICH, George, Palatine, Illinois 60067, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 380 311 B1**
H04W 4/06 **H04W 72/12**
(25) En (26) En
(21) 08875483.3 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.10.2011
(86) EP 2008/067889 18.12.2008
(87) WO 2010/069383 2010/25 24.06.2010
(54) • *Mehrpunkt-Ablieferungsentität und -Verfahren*
• *Multipoint delivery entity and method*
• *Entité et procédé de distribution multi-point*

- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LOHMAR, Thorsten, 52074 Aachen, DE
ALSENMYR, Gertie, S-186 53 Vallentuna, SE
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 517 487 B1**
H04L 12/12 **H04L 29/08**
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 10839973.4 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) US 2010/058802 02.12.2010
(87) WO 2011/078952 2011/26 30.06.2011
(30) 24.12.2009 US 647179

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DRAHTLOSER MULTICAST-ÜBERTRAGUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM TO SUPPORT WIRELESS MULTICAST TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRISE EN CHARGE DE TRANSMISSION EN MULTI-DIFFUSION SANS FIL*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) GONG, Michelle, Sunnyvale California 94087, US
LI, Guoqing, Portland Oregon 97229, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04L 12/22 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/12**

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 415 208 B1**
H04L 12/24 **H04L 12/28**
H04M 3/30
(25) En (26) En
(21) 10711070.2 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) GB 2010/000504 19.03.2010
(87) WO 2010/112809 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 EP 09250968
(54) • *DYNAMISCHE LINIENVERWALTUNG*
• *DYNAMIC LINE MANAGEMENT*
• *GESTION DYNAMIQUE DE LIGNE*

- (73) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) CROOT, Christopher, Marcus, Suffolk IP30 0AB, GB
PICKERING, Ashley, Suffolk IP4 2RD, GB
LINNEY, Trevor, Philip, Suffolk IP14 5UJ, GB
EVERETT, Philip, Antony, Suffolk IP8 3TL, GB
COOK, John, Wolsey, Suffolk IP3 8SZ, GB
(74) Williamson, Simeon Paul, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PP C5A - BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 555 472 B1**
H04L 29/06 **H04L 12/24**
(25) En (26) En
(21) 12178779.0 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 03.08.2011 EP 11306010

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur zuverlässigen Schätzung des Netzwerkverkehrs*
• *Method and device for reliable estimation of network traffic*
• *Procédé et dispositif pour l'estimation fiable d'un trafic de réseau*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Courtay, Olivier, 924443 Issy-les-Moulineaux, FR
Heen, Olivier, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR
(74) Ståhl, Björn Niclas, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/12**

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 124 389 B1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 09160612.9 (22) 19.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(30) 22.05.2008 US 71872 P
08.12.2008 KR 20080124291

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung eines Remote-Zugangsdienstes*
• *Method and apparatus for providing remote access service*
• *Procédé et appareil pour fournir un service d'accès à distance*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Cho, Seong-ho, Gyeonggi-do, KR
Han, Se-hee, Gyeonggi-do, KR
Maeng, Je-young, Gyeonggi-do, KR
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **H04L 12/28** (11) **2 584 738 B1**
H04B 7/24 **H04L 29/00**
(25) En (26) En
(21) 13151618.9 (22) 14.07.2004
(84) DE FR GB
(43) 24.04.2013
(30) 14.07.2003 JP 2003196301
30.09.2003 JP 2003341315
30.09.2003 JP 2003341316
23.03.2004 JP 2004084302
17.05.2004 JP 2004146345

- (54) • *Drahtloses Paketübermittlungsverfahren und drahtlose Paketübermittlungsvorrichtung*
• *Wireless packet communication method and wireless packet communication apparatus*
• *Procédé de communication par paquets sans fil et appareil de communication par paquets sans fil*

- (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) Otsuki, Shinya, Tokyo, 180-8585, JP
Kumagai, Tomoaki, Tokyo, 180-8585, JP
Nagata, Kengo, Tokyo, 180-8585, JP
Saito, Kazuyoshi, Tokyo, 180-8585, JP
Aikawa, Satoru, Tokyo, 180-8585, JP
Inoue, Yasuhiko, Tokyo, 180-8585, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 04747771.6 / 1 646 184

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/28 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/66**

- (51) **H04L 12/58** (11) **1 877 905 B1**
H04L 29/12 **H04L 29/06**
G06Q 10/10

- (25) En (26) En
(21) 06770093.0 (22) 05.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2008
(86) US 2006/017783 05.05.2006
(87) WO 2006/119509 2006/45 09.11.2006
(30) 05.05.2005 US 678391 P

- (54) • *IDENTIFIKATION VON SICHERHEITSBEDROHUNGEN IN ELEKTRONISCHEN NACHRICHTEN*
• *IDENTIFYING THREATS IN ELECTRONIC MESSAGES*
• *IDENTIFICATION DE MENACES DANS DES MESSAGES ELECTRONIQUES*
(73) Cisco IronPort Systems LLC, c/o Cisco Systems, Inc. 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) SPROSTS, Craig, San Francisco, California 94115, US
KENNEDY, Scot, San Francisco, California 94110, US
QUINLAN, Daniel, San Bruno, California 94066, US
ROSENSTEIN, Larry, Pacifica, California 94044, US
SLATER, Charles, Sunnyvale, California 94086, US
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **H04L 12/66** (11) **1 804 446 B1**
H04L 12/46 **H04L 29/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 05772789.3 (22) 19.08.2005
(84) DE FR GB
(43) 04.07.2007
(86) JP 2005/015155 19.08.2005
(87) WO 2006/040880 2006/16 20.04.2006
(30) 12.10.2004 JP 2004298244
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR VERHINDERUNG VON DIENSTVERWEIGERUNGSANGRIFFEN*
• *DENIAL-OF-SERVICE ATTACK PROTECTING SYSTEM, METHOD, AND PROGRAM*

- *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE PROTECTION CONTRE LES ATTAQUES PAR DÉNI DE SERVICE*
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) HAMADA, Masaki, c/o NTT Intellectual Property Ctr, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04L 12/801** (11) **2 219 332 B1**
(25) En (26) En
(21) 10164457.3 (22) 07.08.2002
(84) DE FR GB

- (43) 18.08.2010
(30) 31.08.2001 JP 2001263223
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Aktualisierung der Bandbreite*
• *Bandwidth updating method and bandwidth updating apparatus*
• *Procédé et dispositif pour la mise à jour de la bande passante*
(73) Mitsubishi Denki K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Mukai, Hiroaki, Tokyo 100-8310, JP
Yoshida, Toshikazu, Tokyo 100-8310, JP
Yokotani, Tetsuya, Tokyo 100-8310, JP
(74) Popp, Eugen, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 02017811.7 / 1 289 205

H04L 12/841 → (51) **H04L 12/853**

- (51) **H04L 12/853** (11) **1 811 725 B1**
H04L 12/841

- (25) En (26) En
(21) 07000860.2 (22) 17.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2007
(30) 23.01.2006 US 337403
(54) • *Paketverwurf in einem Multiplexer*
• *Packet discard in a multiplexer*
• *Rejet de paquets dans un multiplexeur*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Skoog, Frederick, H., 76034 Colleyville, Texas, US
Blanton, John, 75287 Dallas, TX, US
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

H04L 25/06 → (51) **H04L 27/00**

- (51) **H04L 27/00** (11) **2 667 559 B1**
H04B 7/26 **H04B 7/04**
H04L 1/00 **H04L 25/06**

- (25) En (26) En
(21) 13180736.4 (22) 30.09.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 27.11.2013
(54) • *Steuerungskanalinformationsübertragungsverfahren, und Basisstation und Endgerät mit dem Verfahren*
• *Control channel information transmission method, and base station and terminal using the same method*
• *Procédé de transmission d'informations de canal de contrôle et station de base et terminal utilisant ce procédé*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Ohbuchi, Kazuhisa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- Furukawa, Hideto, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kawabata, Kazuo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tajima, Yoshiharu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kawasaki, Yoshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 12170239.3 / 2 495 922
05788254.0 / 1 931 096

(51) **H04L 27/00** (11) **2 667 560 B1**
H04B 7/26 **H04B 7/04**
H04L 1/00 **H04L 25/06**

- (25) En (26) En
(21) 13180738.0 (22) 30.09.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 27.11.2013
(54) • *Steuerungskanalinformationsübertragungsverfahren, und Basisstation und Endgerät mit dem Verfahren*
• *Control channel information transmission method, and base station and terminal using the same method*
• *Procédé de transmission d'informations de canal de contrôle et station de base et terminal utilisant ce procédé*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Obuchi, Kazuhisa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Furukawa, Hideto, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Kawabata, Kazuo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tajima, Yoshiharu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 12170239.3 / 2 495 922
05788254.0 / 1 931 096

(51) **H04L 27/227** (11) **1 787 446 B1**

- (25) En (26) En
(21) 05778580.0 (22) 09.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2007
(86) GB 2005/003486 09.09.2005
(87) WO 2006/027604 2006/11 16.03.2006
(30) 10.09.2004 GB 0420186
(54) • *Phasenkorrektur durch Verwendung von Ummodulation*
• *Phase correction by using remodulation*
• *Correction de phase en utilisant la remodulation*

(73) MStar Semiconductor, Inc., 2nd Floor, Compass Centre P.O. Box 10338 Shedden Road, Grand Cayman KY1-1003, KY
MStar Software R&D (Shenzhen) Ltd., 4F, Block C Shenzhen Tech-Innovation International Bldg. 10th Road of Keji, South Area, High-Tech Industrial Park Shenzhen P.C. 51805, CN

MStar France SAS, 13 Rue Camille Desmoulin, 92441 Issy Les Moulineaux, FR
MStar Semiconductor, Inc., 4F-1, No. 26, Tai-Yuan Street Chupei Hsinchu Hsien, Taiwan 302, TW

(72) CHAPMAN, James, Cambridge, Cambridgeshire CB1 2PR, GB

- RICHARDSON, Simon, Egham, Surrey TW20 OSH, GB
VALADON, Cyril, Letchworth, Hertfordshire SG6 1RG, GB
FATEMI-GHOMI, Navid, Frimley, Surrey GU16 8UT, GB
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04L 27/26 → (51) **H04B 7/04**

H04L 29/00 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 29/06** (11) **1 835 690 B1**
H04L 12/24

- (25) En (26) En
(21) 06290430.5 (22) 15.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.09.2007

- (54) • *TR69 basierte Service-Schnittstelle für OSGi-Bündel*
• *TR69 based service interface for OSGi bundles*
• *Interface de service basés sur TR69 pour un faisceau OSGi*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Bracke, Sylvie Adriana Louisa, B-2050 Antwerpen, BE

Bouchat, Christele, 2060 Antwerp, BE
Acke, Willem Jozef Arnaat, 2820 Rijmenam, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 929 745 B1**
H04L 12/22

- (25) En (26) En
(21) 06804267.0 (22) 28.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.06.2008
(86) US 2006/038114 28.09.2006
(87) WO 2007/041325 2007/15 12.04.2007
(30) 30.09.2005 US 241589

- (54) • *VERFAHREN ZUR SICHEREN EINRICHTUNGS-ENTDECKUNG UND -EINFÜHRUNG*
• *METHOD FOR SECURE DEVICE DISCOVERY AND INTRODUCTION*
• *PROCEDE POUR LA DECOUVERTE ET L'INTRODUCTION DE DISPOSITIF SECURISÉ*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) LORTZ, Victor, Beaverton, Oregon 97007, US
WALKER, Jesse, Portland, Oregon 97229, US
KULKARNI, Amol, Hillsboro, Oregon 97123, US

HUNT, Preston, Portland, Oregon 97201, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 007 109 B1**
H04L 12/28

- (25) En (26) En
(21) 08151609.8 (22) 19.02.2008
(84) DE FR GB
(43) 24.12.2008
(30) 09.04.2007 KR 20070034627

- (54) • *Verfahren zum Verbinden eines Computers mit einem mobilen Internetdienst unter Verwendung eines mobilen Endgeräts*

- *Method of connecting computer to mobile internet service by using mobile terminal*
• *Procédé pour connecter un ordinateur à un service Internet mobile en utilisant un terminal mobile*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Lee, Jong Phil c/o Samsung Electronics Co. Ltd., Gyeonggi-do, KR

Chang, Woo Jin c/o Samsung Electronics Co. Ltd., Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 016 738 B1**
H04L 29/08 **H04M 1/725**
H04W 88/02

- (25) En (26) En
(21) 07760854.5 (22) 18.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.01.2009
(86) US 2007/066887 18.04.2007

(87) WO 2007/121476 2007/43 25.10.2007

(30) 18.04.2006 US 793114 P
20.04.2006 US 794039 P

26.04.2006 US 795436 P
26.04.2006 US 795445 P

26.04.2006 US 795512 P

- (54) • *ABGELADENE VERARBEITUNG FÜR DRAHTLOSE ANWENDUNGEN*
• *OFFLOADED PROCESSING FOR WIRELESS APPLICATIONS*
• *DÉCHARGEMENT DE TRAITEMENT POUR APPLICATIONS RADIO*

(73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US

(72) JACOBS, Paul, E., La Jolla, California 92037, US

LEE, Chong, U., San Diego, California 92131, US

JULIAN, David, Jonathan, San Diego, California 92128, US

MOALLEMI, Kamran, Del Mar, California 92014, US

JAIME, Manuel, E., Solana Beach, California 92075, US

(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(60) 08021227.7 / 2 034 690
10153190.3 / 2 178 262

(51) **H04L 29/06** (11) **2 093 949 B1**
H04L 29/12

- (25) Zh (26) En
(21) 08757607.0 (22) 05.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.08.2009
(86) CN 2008/071196 05.06.2008

(87) WO 2008/151548 2008/51 18.12.2008
(30) 08.06.2007 CN 200710110698

- (54) • *EIN VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERHINDERUNG DER FÄLSCHUNG DER NETZWERKSEITIGEN MEDIENZUGRIFFS-KONTROLL (MAC) ADRESSE*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR PREVENTING THE COUNTERFEITING OF THE NETWORK-SIDE MEDIA ACCESS CONTROL (MAC) ADDRESS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EMPÊCHER L'USURPATION DE L'ADRESSE DE*

- COMMANDE D'ACCÈS AU SUPPORT (MAC) CÔTÉ RÉSEAU*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Qun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- KE, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 161 898 B1**
(25) En (26) En
(21) 09011173.3 (22) 31.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
(43) 10.03.2010
(30) 04.09.2008 KR 20080087234
(54) • *Verfahren und System zur Abwehr von verteilten Dienstverweigerungsangriffen*
• *Method and system for defending DDoS attack*
• *Procédé et système pour défendre une attaque DDoS*
- (73) ESTsoft Corporation ESTsoft R&D Center, 867-12 Bongcheon 4-dong, Gwanak-gu Seoul 151-836, KR
- (72) Kim, Jang-Joong, Gwanak-gu Seoul 151-815, KR
- (74) Schumacher & Willsau, Patentanwaltsgesellschaft mbH Nymphenburger Strasse 42, 80335 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 424 185 B1**
G07C 9/00 **H04L 9/32**
G06F 21/44

- (25) En (26) En
(21) 10173747.6 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Challenge-Response-Authentifizierung*
• *Method and device for challenge-response authentication*
• *Procédé et dispositif d'authentification défi-réponse*
- (73) 3M Innovative Properties Co., 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Schrix, Lars, 47228 Duisburg, DE
- Mansholt, Michael, 50827 Köln, DE
- Steinbrink, Manuel, 41352 Korschenbroich, DE
- (74) Müller, Bruno, et al, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 461 540 B1**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 12155752.4 (22) 27.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.06.2012
(30) 27.12.2005 US 318793
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Integration von Medien innerhalb eines Weitbereichs-netzwerks*
• *Methods and apparatus for integrating media across a wide area network*
• *Procédés et appareil pour intégrer des supports dans un réseau de zone étendue*
- (73) Rovi Solutions Corporation, 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US

- (72) Dietrich, Brad, San Francisco, CA California 94116, US
- Putterman, Daniel, San Francisco, CA California 94107, US
- Peters, Gregory, San Francisco, CA California 94117, US
- Bullwinkle, Richard, Palo Alto, CA California 94306, US
- (74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 06848226.4 / 1 969 811

H04L 29/06 → (51) **H04L 1/00**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/26**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/58**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/66**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04L 29/08** (11) **1 908 259 B1**
H04N 7/173

- (25) Fr (26) Fr
(21) 06764129.0 (22) 11.07.2006
(84) DE FR GB
(43) 09.04.2008
(86) EP 2006/064109 11.07.2006
(87) WO 2007/006786 2007/03 18.01.2007
(30) 11.07.2005 FR 0552134
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES FÜLLFAKTORS VON CLIENT-EINGANGSPUFFERN EINER ECHTZEIT-INHALTSVERTEILUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ESTIMATING FILL FACTOR OF CLIENT INPUT BUFFERS OF A REAL TIME CONTENT DISTRIBUTION*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'ESTIMATION DU TAUX DE REMPLISSAGE DES TAMPONS D'ENTREE DE CLIENTS D'UNE DISTRIBUTION DE CONTENU TEMPS REEL*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) STRAUB, Gilles, F-35690 Acigne, FR
- FLEURY, Jean-François, F-56670 Riantec, FR
- CHAMPEL, Mary-Luc, F-35220 Marpire, FR
- (74) Le Dantec, Claude, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **2 255 512 B1**
G01S 5/00

- (25) En (26) En
(21) 09709609.3 (22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) US 2009/034133 13.02.2009
(87) WO 2009/103009 2009/34 20.08.2009
(30) 15.02.2008 US 29288
25.08.2008 US 91692
25.08.2008 US 91699
12.02.2009 US 370552
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MEHREREN POSITIONSBESTIMMUNGSPROTOKOLLVERSIONEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZEN*
• *METHODS AND APPARATUSES SUPPORTING MULTIPLE POSITIONING PROTOCOL VERSIONS IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS ACCEPTANT PLUSIEURS VERSIONS DE PROTOCOLES DE POSITIONNEMENT DANS DES*

- RÉSEaux DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) FISCHER, Sven, San Diego California 92121, US
- BURROUGHS, Kirk Allan, San Diego California 92121, US
- EDGE, Stephen W., San Diego California 92121, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/18**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/28**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 403 219 B1**
H04L 12/24 **H04L 12/26**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
H04W 4/02

- (25) En (26) En
(21) 10178695.2 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 04.01.2012
(30) 28.09.2001 US 325177 P
(54) • *Verfahren zur Domänennamenauflösung*
• *Method for name to address resolution*
• *Procédé pour la résolution de nom de domaine*
- (73) Level 3 CDN International, Inc., 1025 Eldorado Blvd., Broomfield CO 80021, US
- (72) Middleton, Ted, Moorpark, CA 93021, US
- Stolorz, Paul E., Thousand Oaks, CA 91360, US
- Salmon, John K., 10514 Chappaqua, New York, US
- Warren, Michael S., Los Alamos, New Mexico 87545, US
- Koller, Jeffrey, 93036 Oxnard, California, US
- Hagberg, Aric, Torrance, CA 90502, US
- Yevmenkin, Maksim, Thousand Oaks, CA 91360, US
- Brady, Mark, 94903 San Rafael, California, US
- Pfilzner, David, 5069 College Park, SA, US
- (74) Gwilt, Julia Louise, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
- (62) 02799672.7 / 1 436 736

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/58**

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04M 1/02** (11) **1 762 084 B1**
H04M 1/725

- (25) En (26) En
(21) 05754934.7 (22) 26.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.03.2007
(86) US 2005/018707 26.05.2005
(87) WO 2006/007215 2006/03 19.01.2006
(30) 21.06.2004 US 874063
(54) • *KOMMUNIKATIONSTERMINAL BEINHALTEND EINES ODER MEHRERER ELEKTRISCHER KONTROLLKNÖPFE IN EINEM OBEREN GEHÄUSETEIL*
• *KOMMUNICATION DEVICE INCLUDING ONE OR MORE ELECTRICAL CONTROL BUTTONS IN AN UPPER HOUSING PART*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION COMPRENANT UN OU PLUSIEURS*

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
- (54) • *Mittel und Verfahren zur Unterstützung der Installation einer Überwachungskamera*
• *Means and method for assisting installation of monitoring camera*
• *Support et procédé d'aide à l'installation d'une caméra de surveillance*
- (73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Dunér, Henrik, 247 72 Genarp, SE
(74) Åkesson, Sten Jan-Åke, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
- (60) 14165915.1 / 2 760 193

- (51) **H04N 5/3745** (11) **1 965 585 B1**
(25) En (26) En
(21) 08151694.0 (22) 20.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.09.2008
(30) 02.03.2007 JP 2007053340
- (54) • *Vorrichtung zur Bilderzeugung und Bild-erzeugungssystem*
• *Imaging apparatus and imaging system*
• *Appareil et système de formation d'images*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaru-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Ono, Toshiaki, Tokyo 146-8501, JP
Noda, Tomoyuki, Tokyo 146-8501, JP
Takahashi, Hidekazu, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H04N 5/76** (11) **1 543 681 B1**
G06F 3/033
(25) Fr (26) Fr
(21) 03727591.4 (22) 17.03.2003
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 22.06.2005
(86) FR 2003/000836 17.03.2003
(87) WO 2003/079679 2003/39 25.09.2003
(30) 15.03.2002 FR 0203197
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM LESEN VON AUFGENOMMENEN DATEN VON EINEM AUDIOVISUELLEN GERÄT*
• *METHOD AND SYSTEM OF READING INFORMATION RECORDED IN AN AUDIO-VISUAL APPARATUS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE LECTURE D'INFORMATIONS ENREGISTREES DANS UN APPAREIL AUDIOVISUEL*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) MARTIN, Jérôme, 78111 Dammartin en Serve, FR
(74) Morain, David, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

H04N 5/76 → (51) **H04N 21/458**

- (51) **H04N 5/77** (11) **1 981 272 B1**
H04N 7/01 **G11B 27/28**
G11B 27/32
(25) En (26) En
(21) 08154217.7 (22) 08.04.2008
- (84) DE FR GB NL
- (43) 15.10.2008
(30) 09.04.2007 JP 2007102129
- (54) • *Bilderfassungsvorrichtung, Bildverarbeitungs- vorrichtung und Steuerverfahren dafür*
• *Image capturing apparatus, image processing apparatus and control methods thereof*

- *Appareil de capture d'image, appareil de traitement d'image et son procédé de contrôle*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaru-ku Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Morikawa, Kenichi, Ohta-ku Tokyo, JP
Kiri-hara, Satoshi, Ohta-ku Tokyo, JP
Aratani, Shuntaro, Ohta-ku Tokyo, JP
Matsuzaki, Eiichi, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

H04N 5/775 → (51) **H04N 21/41**

- (51) **H04N 5/782** (11) **2 079 236 B1**
(25) En (26) En
(21) 08171546.8 (22) 12.12.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 15.07.2009
(30) 10.01.2008 JP 2008003681
- (54) • *Aufzeichnungsvorrichtung, computerlesbarer Datenträger und Aufzeichnungsverfahren*
• *Recording device, computer readable medium and recording method*
• *Dispositif d'enregistrement, support lisible par ordinateur et procédé d'enregistrement*
- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Taguchi, Hiroyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kimura, Youji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Kogure, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Hajijima, Shoichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Isobe, Yasuhiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04N 5/91 → (51) **H04N 5/225**

H04N 7/01 → (51) **H04N 5/77**

- (51) **H04N 7/16** (11) **2 180 705 B1**
H04N 7/18
(25) En (26) En
(21) 09173767.6 (22) 22.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.04.2010
(30) 27.10.2008 EP 08305739
- (54) • *Verfahren zur Verwaltung von Trickmodus-Befehlen zur Steuerung eines digitalen Inhaltstromservers*
• *Method of management of trick mode commands destined to control a digital content streaming server*
• *Procédé de gestion de commandes en mode truqué destiné à contrôler un serveur de flux de contenu numérique*
- (73) Thomson Licensing, Inc., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Gerard, François, 92648, Boulogne Cedex, FR
Mischler, Denis, 92648, Boulogne Cedex, FR
Henry, Jean-Baptiste, 92648, Boulogne Cedex, FR
- (74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

H04N 7/173 → (51) **H04L 29/08**

H04N 7/18 → (51) **H04N 7/16**

H04N 13/00 → (51) **G09G 3/20**

H04N 13/02 → (51) **G09G 3/20**

- (51) **H04N 13/04** (11) **1 793 624 B1**
(25) En (26) En
(21) 06125071.8 (22) 30.11.2006
- (84) DE DK FI FR GB NL
- (43) 06.06.2007
(30) 30.11.2005 KR 20050115586
- (54) • *Elektronische Anzeigevorrichtung*
• *Electronic display device*
• *Dispositif d'affichage électronique*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
(72) Lee, Hyo-Jin, Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Kyunggi-do, KR
Lee, Jang-Doo, Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Kyunggi-do, KR
Jang, Hyoung-Wook, Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Kyunggi-do, KR
Nam, Hui, Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Kyunggi-do, KR
Kim, Beom-Shik, Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Kyunggi-do, KR
Song, Myoung-Seop, Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Kyunggi-do, KR
Ku, Ja-Seung, Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Kyunggi-do, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- (60) 14184352.4

H04N 13/04 → (51) **G09G 3/20**

- (51) **H04N 19/00** (11) **1 859 630 B1**
(25) En (26) En
(21) 06723626.5 (22) 22.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.11.2007
(86) EP 2006/002634 22.03.2006
(87) WO 2007/107170 2007/39 27.09.2007
- (54) • *PRÄZISIONSSKALIERBARKEIT ERMÖGLICHENDES CODIERUNGSSCHEMA*
• *CODING SCHEME ENABLING PRECISION-SCALABILITY*
• *CODE PERMETTANT UN CODAGE HIÉRARCHIQUE PRÉCIS*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) SCHWARZ, Heiko, 13187 Berlin, DE
WIEGAND, Thomas, 10719 Berlin, DE
HINZ, Tobias, 10249 Berlin, DE
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **H04N 19/132** (11) **1 595 404 B1**
H04N 19/31 **H04N 19/44**
H04N 19/172 **H04N 19/61**
H04N 19/587 **H04N 21/6437**
H04N 21/647
(25) En (26) En
(21) 04711623.1 (22) 17.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.11.2005
(86) FI 2004/050015 17.02.2004
(87) WO 2004/075554 2004/36 02.09.2004
(30) 18.02.2003 US 448189 P

- (54) • *BILDDECODIERUNGSVERFAHREN*
• *PICTURE DECODING METHOD*
• *PROCEDE DE DECODAGE D'IMAGES*
(73) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) HANNUKSELA, Miska, FI-36110 Ruutana, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, et al, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

H04N 19/172 → (51) **H04N 19/132**

H04N 19/31 → (51) **H04N 19/132**

H04N 19/44 → (51) **H04N 19/132**

H04N 19/587 → (51) **H04N 19/132**

- (51) **H04N 19/61** (11) **1 702 473 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05717649.7 (22) 03.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.09.2006
(86) FR 2005/050002 03.01.2005
(87) WO 2005/071972 2005/31 04.08.2005
(30) 07.01.2004 FR 0450038
(54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG EINER BILDSEQUENZ*
• *METHOD FOR CODING AN IMAGE SEQUENCE*
• *PROCEDE DE CODAGE D UNE SEQUENCE D IMAGES*
(73) Thomson Licensing SA, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) FRANCOIS, Edouard, F-35890 BOURG-DES-COMPTES, FR
THOREAU, Dominique, F-35510 CESSON-SEVIGNE, FR
LORETTE, Anne, 35235 Thorigné Fouillard, FR
OLIVIER, Yannick, F-35335 THORIGNE-FOUILLARD, FR
(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

- (51) **H04N 19/61** (11) **1 872 590 B1**
(25) En (26) En
(21) 05732699.3 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2008
(86) EP 2005/004167 19.04.2005
(87) WO 2006/111179 2006/43 26.10.2006
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIGITALEN BILDDECODIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DIGITAL IMAGE CODING*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE CODAGE D'IMAGES NUMERIQUES*
(73) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
(72) ROSSATO, Luca, I-20147 Milano, IT
VARESIO, Andrea, Telecom Italia S.p.A., I-10148 Torino, IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

H04N 19/61 → (51) **H04N 19/132**

H04N 21/2383 → (51) **H04L 1/00**

H04N 21/40 → (51) **H05K 7/20**

- (51) **H04N 21/41** (11) **2 312 839 B1**
H04N 21/426 **H04N 21/433**
H04N 21/458 **H04N 21/472**

G11B 27/32
H04N 5/775

- (25) En (26) En
(21) 10181958.9 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228929
06.07.2010 JP 2010154266
(54) • *Digitaler Radioempfänger und Anzeigeverfahren für aufgezeichnetes Programm*
• *Digital broadcast receiver and recorded-program display method*
• *Récepteur de radiodiffusion numérique et procédé d'affichage de programme enregistré*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Ida, Tomotaka, Tokyo, JP
Miyazawa, Akira, Tokyo, JP
Kuwahara, Kazuki, Tokyo, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 13197115.2 / 2 750 379

H04N 21/426 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/433 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/4363 → (51) **H04L 1/00**

H04N 21/438 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04N 21/458** (11) **2 431 956 B1**
H04N 21/466 **H04N 5/76**
(25) En (26) En
(21) 10177397.6 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben eines Fernsehers in einer Räumlichkeit um die Belegung der Räumlichkeit zu simulieren*
• *A method and device for operating a television located in a premises to simulate occupation of the premises*
• *Procédé et dispositif de fonctionnement d'une télévision située dans un local pour simuler l'occupation des locaux*
(73) Eldon Technology Limited trading as EchoStar Europe, Beckside Design Centre Millennium Business Park Station Road Steeton, Keighley, Yorkshire BD20 6QW, GB
(72) Thornberry, Kevin, Pudsey Yorkshire LS28 7QH, GB
Stephens, Mark, Keighley Yorkshire BD20 5TH, GB
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H04N 21/458 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/466 → (51) **H04N 21/458**

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/6375 → (51) **H04L 1/00**

H04N 21/6437 → (51) **H04N 19/132**

H04N 21/647 → (51) **H04N 19/132**

- (51) **H04Q 11/00** (11) **2 071 861 B1**
(25) En (26) En
(21) 08171052.7 (22) 09.12.2008

G11B 27/34

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(30) 12.12.2007 EP 07123047
20.05.2008 EP 08156577
(54) • *Verfahren und Netz für bidirektionalen Transport von Daten*
• *A method and a network for bidirectional transport of data*
• *Procédé et réseau pour le transport bidirectionnel de données*
(73) ADVA Optical Networking SE, Campus Martinsried Fraunhoferstrasse 9 a, 82152 Martinsried / München, DE
(72) Hinderthuer, Henning, 86923 Finning, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H04R 3/00 → (51) **G10L 21/0208**

- (51) **H04R 9/02** (11) **2 148 524 B1**
H04R 31/00
(25) Ja (26) En
(21) 09746409.3 (22) 09.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) JP 2009/052151 09.02.2009
(87) WO 2009/139202 2009/47 19.11.2009
(30) 13.05.2008 JP 2008125471
(54) • *ELEKTROAKUSTISCHER WANDLER*
• *ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER*
• *TRANSDUCTEUR ÉLECTROACOUSTIQUE*
(73) Hosiden Corporation, 1-4-33, Kitakyuhoji, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72) Kamimura, Tomohiko, Yao-shi Osaka 581-0071, JP
Yuasa, Hideo, Qingdao City Shandong 266113, CN
Ren, Jinlong, Qingdao City Shandong 266113, CN
Motonaga, Hidenori, Qingdao City Shandong 266113, CN
Fujita, Katsunari, Qingdao City Shandong 266113, CN
(74) Fleuchaus, Michael A., Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

H04R 19/00 → (51) **H04R 19/04**

- (51) **H04R 19/04** (11) **2 519 030 B1**
H04R 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 11770990.7 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) JP 2011/056248 16.03.2011
(87) WO 2012/114535 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 JP 2011036903
(54) • *AKUSTIKSENSOR UND MIKROPHON*
• *ACOUSTIC SENSOR AND MICROPHONE*
• *CAPTEUR ACOUSTIQUE ET MICROPHONE*
(73) Omron Corporation, 801 Minamifudodocho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) KASAI, Takashi, KYOTO 600-8530, JP
(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 433 437 B1**
(25) En (26) En
(21) 09779498.6 (22) 18.05.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.03.2012
- (86) EP 2009/055969 18.05.2009
- (87) WO 2010/133246 2010/47 25.11.2010
- (54) • *SIGNALVERBESSERUNG DURCH VERWENDUNG VON DRAHTLOSEM STREAMING*
• *SIGNAL ENHANCEMENT USING WIRELESS STREAMING*
• *AMÉLIORATION DE SIGNAL À L'AIDE D'UNE TRANSMISSION EN CONTINU SANS FIL*
- (73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
- (72) KAULBERG, Thomas, DK-2765 Smørum, DK
ELMEDYB, Thomas Bo, DK-2765 Smørum, DK
- (74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

H04R 31/00 → (51) **H04R 9/02**

- (51) **H04S 7/00** (11) **2 410 769 B1**
G01H 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 10007701.5 (22) 23.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
- (54) • *Verfahren zur Bestimmung einer akustischen Eigenschaft einer Umgebung*
• *Method for determining an acoustic property of an environment*
• *Procédé de détermination d'une propriété acoustique d'un environnement*
- (73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
- (72) Agevik, Markus, 21230 Malmö, SE
Nyström, Martin, 28294 Hörja, SE
- (74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04W 4/02 → (51) **G01C 21/36**

H04W 4/02 → (51) **H04L 29/12**

- (51) **H04W 4/06** (11) **2 222 107 B1**
H04W 12/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 09731453.8 (22) 08.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
- (86) JP 2009/057215 08.04.2009
- (87) WO 2009/125796 2009/42 15.10.2009
- (30) 08.04.2008 JP 2008100878
- (54) • *VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR ÜBERMITTLUNG VON RUNDFUNKINFORMATIONEN*
• *BROADCAST INFORMATION NOTIFICATION METHOD AND NETWORK NODE*
• *PROCÉDÉ DE NOTIFICATION D'INFORMATIONS DE DIFFUSION ET N UD DE RÉSEAU*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) HAPSARI, Wuri, Andarmawanti c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
ISHII, Minami c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
ZUGENMAIER, Alf c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP

- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04W 4/06 → (51) **H04L 12/18**

- (51) **H04W 4/14** (11) **2 111 052 B1**
H04W 88/18
- (25) Zh (26) En
- (21) 08715185.8 (22) 07.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.10.2009
- (86) CN 2008/070449 07.03.2008
- (87) WO 2008/110105 2008/38 18.09.2008
- (30) 09.03.2007 CN 200710086509
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR NACHRICHTENSENDUNG UND ZENTRALE NACHRICHTENVORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR SENDING MESSAGE, MESSAGE CENTRAL EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI D'UN MESSAGE, ÉQUIPEMENT DE CENTRALE DE MESSAGES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) PAN, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Xinjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HE, Guxun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 8/00** (11) **2 665 297 B1**
H04W 84/18 H04W 76/02
H04L 29/12 H04L 29/08
- (25) En (26) En
- (21) 12167973.2 (22) 15.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
- (54) • *Identitätszuweisung einer lokalen Vorrichtung zur netzwerkunterstützten Vorrichtung-zu-Vorrichtung D2D Kommunikation*
• *Local device identity allocation for network assisted device-to-device D2D communication*
• *Attribution d'identité de dispositif local pour communication de dispositif à dispositif D2D assistée par réseau*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Lindoff, Bengt, SE-237 35 BJÄRRED, SE
Wilhelmsson, Leif, SE-247 55 DALBY, SE
Fodor, Gabor, SE-165 52 HÄSSELBY, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

- (51) **H04W 8/26** (11) **1 446 969 B1**
H04W 4/00
- (25) De (26) De
- (21) 01274870.3 (22) 19.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.08.2004
- (86) DE 2001/004389 19.11.2001
- (87) WO 2003/049477 2003/24 12.06.2003
- (54) • *Verfahren, Kommunikationseinheit und System zur identifizierung eines dienstes*
• *Method, system and communications unit for the identification of a service*
• *Procédé, système et unité de communication d'identification d'un service*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) KLEHN, Norbert, 14612 Falkensee, DE
ZAUS, Robert, 80686 München, DE

- (51) **H04W 16/00** (11) **1 860 902 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 07290660.5 (22) 23.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.11.2007
- (30) 23.05.2006 FR 0604596
- (54) • *Verfahren zur Optimierung der Kapazität eines Mobiltelefonnetzes zur Erzeugung von Diensten, deren Fluss hauptsächlich abwärts gerichtet ist*
• *Method of optimising the capacity of a mobile telephony network for the creation of services with a mainly downlink flow*
• *Procédé d'optimisation de la capacité d'un réseau de téléphonie mobile pour la création de services dont le flux est majoritairement descendant*
- (73) Société Française du Radiotéléphone, 42, Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
- (72) Vincent, François, 92140 Clamart, FR
- (74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

H04W 16/08 → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 16/18** (11) **1 351 533 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03075618.3 (22) 28.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 08.10.2003
- (30) 19.03.2002 FR 0203487
- (54) • *Verfahren und System zum Entfalten von Funkabdeckung eines zellularen Mobilfunknetzes*
• *Method and system for deploying the radio coverage of a cellular radio telephone network*
• *Procédé et système destinés au déploiement de la couverture radio d'un réseau de radiotéléphonie cellulaire*
- (73) Société Française du Radiotéléphone-SFR, 42, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
- (72) Fattouch, Imad, 75013 Paris, FR
Vincent, Francois, 92140 Clamart, FR
Serre, Soudabeh, 78420 Carrieres sur Seine, FR
- (74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 326 118 B1**
H04W 48/02 H04W 16/08
H04W 84/04
- (25) En (26) En
- (21) 09290883.9 (22) 20.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
- (54) • *Femtozell-Basisstation und Verfahren zur Steuerung einer Femtozell-Basisstation*
• *A femtocell base station, and a method of controlling a femtocell base station*
• *Station de base femtocell et son procédé de commande*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Wee Ho, Lester Tse, Swindon Wiltshire, SN5 5GD, GB
- (74) Sarup, David Alexander, et al, Alcatel-Lucent Telecom Ltd Intellectual Property Business Group Christchurch Way Greenwich, London SE10 0AG, GB

H04W 24/02 → (51) **H04W 48/08**

- (51) **H04W 24/08** (11) **2 591 625 B1**
H04W 24/10
- (25) En (26) En
(21) 10773733.0 (22) 05.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
(86) SE 2010/050773 05.07.2010
(87) WO 2012/005633 2012/02 12.01.2012
- (54) • **VERFAHREN UND FUNKBASISSTATIONEN ZUR BESTIMMUNG DES LEISTUNGSSTATUS EINER ZELLE**
• **METHODS AND RADIO BASE STATIONS FOR DETERMINING PERFORMANCE STATE OF A CELL**
• **PROCÉDÉS ET STATIONS DE BASE RADIO POUR DÉTERMINER L'ÉTAT DE PERFORMANCE D'UNE CELLULE**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ÖSTRUP, Peter, SE-587 50 Linköping, SE
SANDBERG, Pontus, SE-582 30 Linköping, SE
WERNER, Peter, SE-583 34 Linköping, SE
ANDREI, Diana, SE-58 214 Linköping, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 24/10 → (51) **H04B 7/02**

H04W 28/00 → (51) **H04W 72/10**

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 408 233 B1**
H04W 36/10
- (25) Zh (26) En
(21) 10750382.3 (22) 12.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
(86) CN 2010/071030 12.03.2010
(87) WO 2010/102586 2010/37 16.09.2010
(30) 13.03.2009 CN 200910118500
- (54) • **RUFÜBERGABEVERFAHREN UND MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UNTER BASISSTATIONSSYSTEMEN**
• **CALL HANDOVER METHOD AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AMONG BASE STATION SYSTEMS**
• **PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'APPEL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE ENTRE SYSTÈMES DE STATION DE BASE**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) Li, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Xinhui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 521 399 B1**
H04W 84/04 **H04W 36/08**
- (25) Zh (26) En
(21) 11736635.1 (22) 27.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
(86) CN 2011/070681 27.01.2011
(87) WO 2011/091753 2011/31 04.08.2011
(30) 29.01.2010 CN 201010103541
- (54) • **Steuerverfahren, System und Vorrichtung zur Umschaltung eines Benutzerendgerätes**
• **Control method, system and apparatus for switching user terminal**

- **Procédé, système et appareil de commande permettant de commuter un terminal utilisateur**
- (73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
(72) LIU, Aijuan, Beijing 100191, CN
WANG, Ying, Beijing 100191, CN
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 36/08 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 48/08** (11) **2 635 070 B1**
H04W 48/16 **H04W 24/02**
H04W 28/06 H04W 36/00
- (25) En (26) En
(21) 13168124.9 (22) 01.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
(30) 09.02.2011 US 201113023828
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Kommunikation von Nachbarzellen**
• **Method and apparatus for communicating neighbor cells**
• **Procédé et appareil de communication de cellules voisines**
- (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Martin, Brian, Farnham, Surrey GU9 0LY, GB
(74) McCann, Heather Alison, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
(62) 11172430.8 / 2 429 229

- (51) **H04W 48/12** (11) **2 087 599 B1**
H04B 1/06
- (25) En (26) En
(21) 07834085.8 (22) 16.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
(86) KR 2007/005779 16.11.2007
(87) WO 2008/062971 2008/22 29.05.2008
(30) 21.11.2006 KR 20060115082
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON SYSTEMINFORMATIONEN VON EINER BASISSTATION IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING SYSTEM INFORMATION FROM BASE STATION IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION D'INFORMATIONS SYSTÈME D'UNE STATION DE BASE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) KO, Min-Suk, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
JEONG, Kyeong-In, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 48/16 → (51) **H04W 48/08**

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 730 132 B1**
H04W 24/10 H04W 36/00
H04W 36/14
- (25) En (26) En
(21) 12735351.4 (22) 04.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.05.2014
(86) SE 2012/050591 04.06.2012
(87) WO 2013/006117 2013/02 10.01.2013
(30) 07.07.2011 US 201161505258 P
- (54) • **VERBESSERTE ERFASSUNG VON INFORMATIONEN FÜR EIN FUNKZUGANGSNETZWERK**
• **IMPROVED ACQUISITION OF INFORMATION FOR A RADIO ACCESS NETWORK**
• **ACQUISITION AMÉLIORÉE D'INFORMATIONS POUR UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) MOLANDER, Anders, S-582 28 Linköping, SE
PERSSON, Claes-Göran, S-595 95 Mjölby, SE
SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71 Ljungsbro, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 131 620 B1**
G01D 21/00 H04W 84/18
- (25) En (26) En
(21) 09159077.8 (22) 29.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
(30) 03.06.2008 US 156572
- (54) • **Drahtlosen Sensornetz mit Leistungsverwaltung und mit deterministischer Steuerung von einem Zugangspunkt**
• **Wireless sensor network with power management and with deterministic control from an access point**
• **Réseau de capteurs sans fil avec gestion de la puissance et un avec contrôle déterministique effectuée par un point d'accès**
- (73) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Pantown Road, Vergennes, VT 05491, US
(72) Zakrzewski, Radislaw Romuald, Burlington, VT 05403, US
(74) Lecky, David Herbert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 530 979 B1**
H04W 16/08 **H04W 72/04**
- (25) En (26) En
(21) 11290253.1 (22) 03.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
- (54) • **Basisstation, Netz und Verfahren zum Umschalten der Basisstation zwischen Modi**
• **A base station, a network, and a method of base station switching between modes**
• **Station de base, réseau et procédé pour la commutation d'une station de base d'un mode à l'autre**
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Khatib, Mohammad, Swindon Wiltshire, SN25 1TZ, GB
(74) Sarup, David Alexander, et al, Alcatel-Lucent Telecom Ltd Intellectual Property Business Group Christchurch Way Greenwich, London SE10 0AG, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 665 314 B1**
H04W 88/08
- (25) En (26) En
(21) 13180617.6 (22) 06.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
- (30) 08.01.2010 CN 201010002219
- (54) • *SIGNALSENDEVERFAHREN FÜR EINE BASISSTATION UND STROMSPARENDE BASISSTATION*
• *METHOD FOR SENDING SIGNALS FROM BASE STATION AND ENERGY-SAVING BASE STATION*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAUX POUR STATION DE BASE ET STATION DE BASE À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Huang, Yinghua, shenzhen, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Messerschmittstrasse 4, 80992 München, DE
- (62) 11731677.8 / 2 523 508

H04W 52/02 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H04W 52/24** (11) **1 085 676 B1**
(25) En (26) En
(21) 99402269.7 (22) 16.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 21.03.2001
- (54) • *Verfahren zur Leistungsregelung in einem Punkt-zu-Mehrpunkt Kommunikationsnetzwerk und System zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method of controlling power in a point to multipoint communication network and system for carrying out said method*
• *Procédé de régulation de puissance au sein d'un réseau de communication point-multipoint et système pour mettre en oeuvre ledit procédé*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Bousquet, Jacques, 78290 Croissy Sur Seine, FR
Duros, Bertrand, 92734 Nanterre Cedex, FR
Radureau, Hervé, 92734 Nanterre Cedex, FR
- (74) Sciaux, Edmond, et al, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 532 198 B1**
(25) En (26) En
(21) 10701696.6 (22) 01.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
- (86) EP 2010/051193 01.02.2010
- (87) WO 2011/091859 2011/31 04.08.2011
- (54) • *MOBILFUNKNETZ IN INNENRÄUMEN MIT POSITIONSI NFORMATIONEN EINES MOBILGERÄTS*
• *INDOOR CELLULAR NETWORK WITH POSITION INFORMATION OF A MOBILE DEVICE*
• *RÉSEAU CELLULAIRE INTÉRIEUR AVEC INFORMATIONS DE POSITION D'UN DISPOSITIF MOBILE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ABOUZID, Taoufiq, Riyadh 11352, SA
SOULHI, Said, Montreal Québec H9A 2J5, CA
- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04W 64/00 → (51) **G01S 19/23**

- (51) **H04W 68/02** (11) **2 509 376 B1**
(25) En (26) En
(21) 12005032.3 (22) 24.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
- (30) 24.06.2009 KR 20090056613
29.06.2009 KR 20090058612
07.07.2009 KR 20090061677
16.09.2009 KR 20090087343
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Senden von Paging-Steuerinformationen in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Method and apparatus for transmitting paging control information in a wireless communication system*
• *Procédé et appareil pour transmettre informations de contrôle d'appel dans un système de communication sans fil*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Kang, Hyun-Jeong, Seoul, KR
Taori, Rakesh, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Son, Yeong-Moon, Gyeonggi-do, KR
Yu, Hyun-Kyu, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 10167190.7 / 2 273 835

- (51) **H04W 72/02** (11) **2 088 790 B1**
H04W 72/04 H04W 36/18
(25) Ja (26) En
(21) 06832514.1 (22) 10.11.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 12.08.2009
- (86) JP 2006/322500 10.11.2006
- (87) WO 2008/056426 2008/20 15.05.2008
- (54) • *Verwaltung der Ressourcen mehrerer Basisstationen durch eine Mobilstation*
• *Managing the resources of a plurality of base stations by a mobile station*
• *Gestion des ressources d'une pluralité de stations de base par une station mobile*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) SUEMITSU, Taisei, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
SUZUKI, Kuniyuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
TOMOE, Naohito, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
NAKAZAWA, Masayuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
KASHIWAGI, Takashi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (74) Popp, Eugen, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 044 733 B1**
H04W 72/02 H04L 12/801
H04L 12/911 H04L 12/927
(25) En (26) En
(21) 07813126.5 (22) 19.07.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 08.04.2009
- (86) US 2007/073916 19.07.2007
- (87) WO 2008/014180 2008/05 31.01.2008
- (30) 26.07.2006 US 494650
- (54) • *MEDIENZUGANGSKATEGORIE-BASIERTE KANALVERWALTUNG FÜR EIN DRAHTLOSES NETZWERK*
• *MEDIA TYPE ACCESS CATEGORY BASED CHANNEL MANAGEMENT FOR A WIRELESS NETWORK*

- *GESTION DE CANAUX BASÉE SUR DES CATÉGORIE D'ACCÈS AUX TYPES DE MÉDIA POUR UN RÉSEAU SANS FIL*
- (73) Symbol Technologies, Inc., One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742, US
- (72) HONG, Deanna, Palo Alto, California 94303, US
- (74) Treleven, Colin, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutynens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 266 356 B1**
(25) En (26) En
(21) 09721301.1 (22) 17.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
- (86) IB 2009/000538 17.03.2009
- (87) WO 2009/115894 2009/39 24.09.2009
- (30) 19.03.2008 US 37924 P
30.12.2008 US 346259
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SCHNELLFUNKRUF IN TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENABLING QUICK PAGING IN TELECOMMUNICATION SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À PERMETTRE UNE RADIOMESSAGERIE RAPIDE DANS DES SYSTÈMES DE TÉLÉCOMMUNICATION*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) RAMESH, Rajaram, Raleigh NC 27606, US
BALACHANDRAN, Kumar, Pleasanton, CA 94566, US
KOORAPATY, Havish, Saratoga, CA 95070, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 555 576 B1**
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 12185533.2 (22) 28.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (54) • *Kommunikationssystem, Basisstation, mobiles Endgerät und Kommunikationsverfahren*
• *Communication System, Base Station, Mobile Terminal, and Communication Method*
• *Système de communication, station de base, terminal mobile et procédé de communication*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kawasaki, Yoshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tajima, Yoshiharu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ohta, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tanaka, Yoshinori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB
- (62) 09847792.0 / 2 461 634

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 534 912 B1**
(25) En (26) En

(21) 10730576.5 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012
(86) SE 2010/050678 17.06.2010
(87) WO 2011/099908 2011/33 18.08.2011
(30) 12.02.2010 US 303869 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK MIT ZWISCHENZELLENSTÖRUNGS-KOORDINATION*
• *METHOD AND ARRANGEMENT IN A TELECOMMUNICATION NETWORK WITH INTERCELL INTERFERENCE COORDINATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION AVEC COORDINATION D'INTERFERENCE INTERCELLULAIRE*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) ASTELY, David, S-168 56 Bromma, SE
FURUSKÄR, Anders, S-113 44 Stockholm, SE
PARKVALL, Stefan, S-113 25 Stockholm, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/08** (11) **2 554 000 B1**
(25) En (26) En
(21) 10721167.4 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013
(86) EP 2010/057588 01.06.2010
(87) WO 2011/120594 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 ES 201030490
(54) • *METHODE UND NETZENTITÄT FÜR DIE BETRIEBSMITTELZUWEISUNG IN BEWEGLICHEN RADIONACHRICHTENNETZEN*
• *METHOD AND NETWORK ENTITY FOR RESOURCE ALLOCATION IN MOBILE RADIO COMMUNICATION NETWORKS*
• *LA MÉTHODE ET L'ENTITÉ DE RÉSEAU POUR L'ALLOCATION DE RESSOURCE DANS LES RÉSEAUX DE COMMUNICATION RADIO MOBILES*

(73) Telefónica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES
(72) BERBERANA FERNANDEZ-MURIAS, Ignacio, E-28013 Madrid, ES
VEGA NOVELLA, Avelina, E-28013 Madrid, ES
DEL APIO RECIO, Luis, Miguel, E-28013 Madrid, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **H04W 72/10** (11) **2 258 134 B1**
H04W 28/00
(25) En (26) En
(21) 08724306.9 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.12.2010
(86) SE 2008/050360 28.03.2008
(87) WO 2009/120120 2009/40 01.10.2009
(54) • *NETZWERKGESTEUERTE L3-STEUERUNGSPRIORISIERUNG*
• *NETWORK DRIVEN L3 CONTROL SIGNALLING PRIORITIZATION*
• *PRIORISATION DE SIGNALISATION DE COMMANDE DE L3 ACTIONNÉE PAR RÉSEAU*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) SUN, Ying, 17272 Sundbyberg, SE
SKÄRBY, Christian, S-113 51 Stockholm, SE
PETERS, Gunnar, S-113 24 Stockholm, SE
MALITI, Kelvin, S-195 31 Märsta, SE
NORLUND, Krister, S-413 22 Göteborg, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 72/12 → (51) **H04L 12/18**

H04W 76/04 → (51) **G10L 19/26**

H04W 84/04 → (51) **H04W 36/00**

H04W 88/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 88/08 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H05B 6/06** (11) **2 481 260 B1**
H05B 6/36

(25) De (26) De
(21) 10754954.5 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) EP 2010/063948 22.09.2010
(87) WO 2011/036168 2011/13 31.03.2011
(30) 24.09.2009 DE 102009048490
(54) • *VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINER HEIZLEISTUNGSABGABE EINER INDUKTIONSHHEIZINRICHTUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE INDUKTIONSHHEIZINRICHTUNG*
• *METHOD FOR ADJUSTING A HEATING POWER OUTPUT OF AN INDUCTION HEATING APPLIANCE AND CORRESPONDING INDUCTION HEATING APPLIANCE*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UNE PUISSANCE DE CHAUFFE FOURNIE PAR UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION CORRESPONDANT*

(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Straße 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) LANG, Steffen, 75038 Oberderdingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

H05B 6/36 → (51) **H05B 6/06**

H05B 33/10 → (51) **C07D 307/91**

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/06**

H05B 33/28 → (51) **H01L 51/52**

(51) **H05K 1/02** (11) **2 299 790 B1**
H01P 5/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 10176299.5 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(30) 11.09.2009 FR 0904347

(54) • *Verbindungsanordnung für Hochfrequenzsignale zwischen einem Verbindungsstecker und einer Übertragungsbahn*
• *Connecting device for high frequency signals between a connector and a signal transmission track*
• *Dispositif de raccordement pour signaux haute fréquence entre un connecteur et une ligne de transmission*

(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

Groupe des Ecoles des Telecommunications/
Ecole Nationale Supérieure de Telecommunications De Bretagne, Technopôle Brest Iroise, CS 83818, 29238 Brest Cedex 3, FR

(72) Cornic, Pascal, 29200 Brest, FR
Coupez, Jean-Philippe, 29480 Le Relecq Kerhuon, FR
Hemery, Jérémie, 29140 Tourc'h, FR
Boucher, Julien, 29450 Commana, FR
(74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H05K 1/02 → (51) **H01M 2/04**

H05K 1/02 → (51) **H05K 1/11**

(51) **H05K 1/11** (11) **1 461 985 B1**
H05K 3/42
H05K 1/18

(25) En (26) En
(21) 03789847.5 (22) 20.11.2003
(84) DE FR GB
(43) 29.09.2004
(86) US 2003/037069 20.11.2003
(87) WO 2004/047508 2004/23 03.06.2004
(30) 20.11.2002 US 427865 P
(54) • *TECHNIK ZUR AUFNAHME VON ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN AUF EINER MEHRSCICHTIGEN SIGNALLEITVORRICHTUNG*
• *TECHNIQUE FOR ACCOMMODATING ELECTRONIC COMPONENTS ON A MULTILAYER SIGNAL ROUTING DEVICE*
• *TECHNIQUE POUR LOGER DES COMPOSANTS ELECTRONIQUES SUR UN DISPOSITIF DE ROUTAGE DE SIGNAL MULTICOUCHE*

(73) Rockstar Consortium US LP, 2201 Lakeside Boulevard Suite 1N-110, Richardson, TX 75082, US
(72) KWONG, Herman, Kanata, Ontario K2L 3S2, CA
DIFILIPPO, Luigi, Kanata, Ontario K2T 1C7, CA
DUXBURY, Guy, Nepean, Ontario K2H 6K3, CA
MARCANTI, Larry, Allen, TX 75005, US
(74) Coyle, Philip Aidan, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
(60) 12161156.0

(51) **H05K 1/18** (11) **2 668 835 B1**
(25) De (26) De

(21) 12709271.6 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) AT 2012/000011 24.01.2012
(87) WO 2012/100274 2012/31 02.08.2012
(30) 26.01.2011 AT 412011

(54) • *VERFAHREN ZUR INTEGRATION EINES ELEKTRONISCHEN BAUTEILS IN EINE LEITERPLATTE ODER EIN LEITERPLATTEN-ZWISCHENPRODUKT*
• *METHOD FOR INTEGRATING AN ELECTRONIC COMPONENT INTO A PRINTED CIRCUIT BOARD OR A PRINTED CIRCUIT BOARD INTERMEDIATE PRODUCT*
• *PROCÉDÉ D'INTÉGRATION D'UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE DANS UNE CARTE À CIRCUIT IMPRIMÉ OU UN PRODUIT INTERMÉDIAIRE DE CARTE À CIRCUIT IMPRIMÉ*

(73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben-Hinterberg, AT
(72) WEIDINGER, Gerald, 8700 Leoben, AT

ZLUC, Andreas, A-8700 Leoben, AT
STAHR, Johannes, A-8605 St. Lorenzen, AT
(74) Matschnig, Franz, Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

H05K 1/18 → (51) **H05K 1/11**

- (51) **H05K 3/06** (11) **2 247 170 B1**
G03F 7/004 **G03F 7/38**
(25) Ja (26) En
(21) 09706110.5 (22) 22.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) JP 2009/051401 22.01.2009
(87) WO 2009/096438 2009/32 06.08.2009
(30) 30.01.2008 JP 2008018995
17.04.2008 JP 2008107372
04.06.2008 JP 2008146770
10.06.2008 JP 2008151218
11.11.2008 JP 2008288335
(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCH LEITENDER STRUKTUREN**
• **METHOD FOR ELECTROCONDUCTIVE PATTERN FORMATION**
• **PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS CONDUCTEURS DE L'ÉLECTRICITÉ**
(73) Mitsubishi Paper Mills Limited, 2-10-14, Ryogoku Sumida-ku, Tokyo 130-0026, JP
(72) IRISAWA, Munetoshi, Tokyo 130-0026, JP
TOYODA, Yuji, Tokyo 130-0026, JP
KANEDA, Yasuo, Tokyo 130-0026, JP
NAKAGAWA, Kunihiro, Tokyo 130-0026, JP
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H05K 3/12 → (51) **G03F 7/00**

H05K 3/34 → (51) **H01L 21/60**

H05K 3/42 → (51) **H05K 1/11**

H05K 3/46 → (51) **B81C 1/00**

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 506 699 B1**
H04N 21/40
(25) En (26) En
(21) 12161577.7 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201113074964
(54) • **Multimediasgerät mit einem piezoelektrischen Lüfter**
• **Media device having a piezoelectric fan**
• **Dispositif multimédia pourvu d'un ventilateur piézoélectrique**
(73) Eldon Technology Limited, Beckside Design Centre Millennium Business Park Station Road, Steeton, Keighley BD20 6QW, GB
(72) Burton, David Robert, Skipton, Yorkshire BD23 2JG, GB
Stephens, Matthew, Harrogate, Yorkshire HG1 4QZ, GB
Blythe, Greg, York, YO41 5PS, GB
Hardaker, Trevor, Bradford, Yorkshire BD13 1BD, GB
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H05K 13/04 → (51) **H01L 21/60**

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) **A01D 43/073** (11) **2 100 495 B2**
A01D 43/08

- (25) De (26) De
(21) 08171431.3 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(45) 29.06.2011 B1
(30) 13.03.2008 DE 102008014001
(54) • **Landwirtschaftliche Erntemaschine mit einer Überladeeinrichtung**
• **Agricultural harvester with a transfer device**
• **Moissonneuse agricole dotée d'une goulotte de transbordement**
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Pollklas, Manfred, 33378, Rheda-Wiedenbrück, DE
Hartmann, Ralf, 49324, Melle, DE

A01D 43/08 → (51) **A01D 43/073**

(51) **A44B 15/00** (11) **1 291 577 B2**
F21V 21/08 **F21V 23/04**
B62J 6/00 **F21L 4/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 01938729.9 (22) 18.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.03.2003
(45) 02.05.2012 B1
(86) JP 2001/005191 18.06.2001
(87) WO 2001/096781 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 JP 2000180891
(54) • **KLEINE TRAGBARE TASCHENLAMPE**
• **SMALL PORTABLE FLASHLIGHT**
• **PETITE LAMPE DE POCHE PORTABLE**
(73) Unico Corp., 1-4-22, Nakakoyo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0072, JP
(72) TATEBE, Hiroyuki, Sakai-shi, Osaka 590-0072, JP
(74) Schöniger, Franz-Josef, Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **A61B 17/04** (11) **1 670 362 B2**
A61B 17/34 **A61B 17/072**

- (25) En (26) En
(21) 05705996.6 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.06.2006
(45) 01.12.2010 B1
(86) US 2005/001958 21.01.2005
(87) WO 2005/072627 2005/32 11.08.2005
(30) 23.01.2004 US 538674 P
(54) • **BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EINE IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG UND ANWENDUNGSVERFAHREN**
• **IMPLANTABLE DEVICE FASTENING SYSTEM AND METHODS OF USE**

- **SYSTEME DE FIXATION DE DISPOSITIFS IMPLANTABLES ET PROCÉDES D'UTILISATION DESDITS SYSTEMES**
- (73) APOLLO ENDOSURGERY, INC., 1120 South Capital of Texas Highway Building One, Suite 300, Austin, TX 78746, US
(72) BIRK, Janel, Oxnard, CA 93036, US
COE, Frederick, L., CA 93103, US
HOYT, Robert, E., Jr., CA 93103, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 10181580.1 / 2 260 773
11194523.4 / 2 433 672

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61F 13/15** (11) **1 345 562 B2**
B32B 5/22 **A61F 13/534**
A61F 13/537 **B32B 7/00**
B32B 5/26

- (25) En (26) En
(21) 01985581.6 (22) 12.12.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 24.09.2003
(45) 13.04.2011 B1
(86) US 2001/048857 12.12.2001
(87) WO 2002/049685 2002/26 27.06.2002
(30) 21.12.2000 US 748337
(54) • **MEHRLAGIGES KOMPOSITMATERIAL FÜR HYGIENEARTIKEL**
• **LAYERED COMPOSITES FOR PERSONAL CARE PRODUCTS**
• **COMPOSITES STRATIFIÉES POUR PRODUITS D'HYGIÈNE PERSONNELLE**
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) SAWYER, Lawrence, Howell, Neenah, WI 54956, US
BURNES, Andrew, Scott, Medfield, MA 02052, US
LITTLE, Sylvia, Bandy, Marietta, GA 30062, US
SCHILD, Lisa, Ann, Roswell, GA 30075, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 13/534 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/537 → (51) **A61F 13/15**

A61Q 5/02 → (51) **A61Q 19/00**

A61Q 5/12 → (51) **A61Q 19/00**

- (51) **A61Q 19/00** (11) **1 781 248 B2**
A61Q 5/02 **A61Q 5/12**
(25) En (26) En
(21) 05775384.0 (22) 22.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(45) 08.12.2010 B1
(86) US 2005/026115 22.07.2005
(87) WO 2006/023201 2006/09 02.03.2006
(30) 16.08.2004 US 601889 P
(54) • **KÖRPERPFLEGEMITTEL**
• **PERSONAL CARE COMPOSITION**
• **COMPOSITION POUR SOINS DU CORPS**
(73) Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001, US
(72) ZHANG, Xiaodong, Livingston, NJ, US
KREEGER, Russell, L., Flemington, NJ 08822, US

DROVETSKAYA, Tatiana, Victorovna, Basking Ridge, NJ, US	
(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Richard-Strauss-Strasse 80, 81679 München, DE	
(51) B05B 5/03	(11) 1 658 142 B2
(25) En	(26) En
(21) 04781547.7	(22) 18.08.2004
(84) CH DE FR LI	
(43) 24.05.2006	
(45) 03.02.2010 B1	
(86) US 2004/026887	18.08.2004
(87) WO 2005/018823	2005/09 03.03.2005
(30) 18.08.2003 US 481250 P	
	18.11.2003 US 523012 P
	19.03.2004 US 554655 P
(54) • <i>SPRÜHAUFTRAGVORRICHTUNG FÜR PULVERFÖRMIGES MATERIAL</i>	
• <i>SPRAY APPLICATOR FOR PARTICULATE MATERIAL</i>	
• <i>PULVERISATEUR POUR MATERIAU PARTICULAIRE</i>	
(73) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145-1119, US	
(72) FULKERSON, Terrence M., Brunswick Hills, OH 44212, US	
MATHER, Brian D., North Olmsted, OH 44070, US	
SHUTIC, Jeffrey R., Wakeman, OH 44889, US	
BORDNER, Michael, Green Springs, OH 44836, US	
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB	
(60) 10000682.4 / 2 179 795	
10179872.6 / 2 314 379	
10179879.1 / 2 319 626	
(51) B29C 65/20	(11) 1 658 955 B2
(25) Ja	(26) En
(21) 03774158.4	(22) 21.11.2003
(84) DE GB NL	
(43) 24.05.2006	
(45) 13.01.2010 B1	
(86) JP 2003/014945	21.11.2003
(87) WO 2005/016631	2005/08 24.02.2005
(30) 18.08.2003 JP 2003207664	
	02.10.2003 JP 2003343969
(54) • <i>LAMINIERTES BLECH</i>	
• <i>LAMINATED METAL SHEET</i>	
• <i>FEUILLE METALLIQUE STRATIFIEE</i>	
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	
(72) KAZEOKA, Hayato, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Tokai-shi, Aichi 476-8686, JP	
OHSASA, Sotoji, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Tokai-shi, Aichi 476-8686, JP	
MURATA, Akihiro, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Tokai-shi, Aichi 476-8686, JP	
OCHIAI, Tadaaki, C/O NIPPON STEEL CORPORATION, Tokai-shi, Aichi 476-868 6, JP	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
B32B 5/22	→ (51) A61F 13/15
B32B 5/26	→ (51) A61F 13/15
B32B 7/00	→ (51) A61F 13/15
B32B 15/08	→ (51) B29C 65/20

(51) B32B 27/30	(11) 1 249 339 B2
C08J 5/18	
(25) En	(26) En
(21) 02005871.5	(22) 14.03.2002
(84) DE FR GB	
(43) 16.10.2002	
(45) 26.01.2011 B1	
(30) 15.03.2001 JP 2001073996	
(54) • <i>Acrylharzfilm, Verfahren zur dessen Herstellung und laminierter Film der diesen enthält</i>	
• <i>Acrylic resin film, method of producing the same, and laminate using the same</i>	
• <i>Pellicule en resine acrylique, et sa procédé de production et film stratifié contenant cette pellicule</i>	
(73) MITSUBISHI RAYON CO., LTD., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP	
(72) Kitaake, Yukio, 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima, JP	
Fujii, Hideyuki, 20-1, Miyukicho, Otake-shi, Hiroshima, JP	
Nakagawa, Kazuhiko, 4-1-2, Ushikawadori, Toyohashi-shi Aichi, JP	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE	
B42D 25/00	→ (51) G06K 19/077
(51) B60R 16/02	(11) 2 055 535 B2
(25) De	(26) De
(21) 08018440.1	(22) 22.10.2008
(84) DE FR	
(43) 06.05.2009	
(45) 20.07.2011 B1	
(30) 30.10.2007 DE 102007051836	
(54) • <i>Kabelsatz, insbesondere ein Hochvoltkabelsatz für ein Kraftfahrzeug, sowie eine Vorrichtung zur Durchführung eines elektrischen Kabels und zur Anbindung einer Abschirmung des Kabels</i>	
• <i>Cable set, especially a high voltage cable set for a motor vehicle, and device to implement an electric cable and to connect a cable screen</i>	
• <i>Ensemble de câbles, notamment un ensemble haute tension pour un véhicule automobile, ainsi que dispositif destiné au passage d'un câble électrique et au raccordement d'un blindage du câble</i>	
(73) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, Marienstrasse 7, 90402 Nürnberg, DE	
(72) Albert, Volker, 97337 Dettelbach, DE	
Ajmi, Taoufik, 97320 Albertshofen, DE	
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE	
(51) B62D 5/065	(11) 1 431 162 B2
B62D 5/07	B62D 11/24
(25) En	(26) En
(21) 03028945.8	(22) 17.12.2003
(84) DE FR GB	
(43) 23.06.2004	
(45) 21.06.2006 B1	
(30) 18.12.2002 JP 2002366857	
(54) • <i>Lenkeinrichtung für elektrisches Arbeitsfahrzeug</i>	
• <i>Steering apparatus for electric industrial vehicle</i>	
• <i>Appareil de direction pour véhicule industriel électrique</i>	
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOHKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP	
(72) Nakashima, Seiji, 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi Aichi-ken, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
B62D 5/07	→ (51) B62D 5/065

B62D 11/24	→ (51) B62D 5/065
B62J 6/00	→ (51) A44B 15/00
(51) B62M 9/10	(11) 1 342 657 B2
(25) En	(26) En
(21) 03003696.6	(22) 18.02.2003
(84) DE FR IT NL	
(43) 10.09.2003	
(45) 14.05.2008 B1	
(30) 08.03.2002 US 95263	
(54) • <i>Zusammenbau eines mehrstufigen Kettenrades für ein Fahrrad</i>	
• <i>Sprocket assembly for a bicycle</i>	
• <i>Ensemble de jeu de pignons à chaîne pour bicyclette</i>	
(73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP	
(72) Shahana, Satoshi, Osaka-shi, Osaka, JP	
Kondou, Masanori, Naga-gun, Wakayama, JP	
Kamada, Kenji, Osaka-shi, Osaka, JP	
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwält Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE	
(51) B65D 75/32	(11) 1 743 847 B2
(25) De	(26) De
(21) 06014352.6	(22) 11.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.01.2007	
(45) 29.09.2010 B1	
(30) 15.07.2005 DE 102005033273	
(54) • <i>Verpackung aus Bahnmaterial und Verfahren zu deren Herstellung</i>	
• <i>Package made of a sheet material and method for making of said package</i>	
• <i>Emballage en feuille et procédé de fabrication</i>	
(73) Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE	
(72) Adam, Gilles, 77600 Conches-sur-Gondouire, FR	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
(51) C08F 220/18	(11) 1 590 386 B2
C09D 11/00	
(25) En	(26) En
(21) 04707842.3	(22) 03.02.2004
(84) DE FR GB NL	
(43) 02.11.2005	
(45) 18.10.2006 B1	
(86) US 2004/003216	03.02.2004
(87) WO 2004/072134	2004/35 26.08.2004
(30) 06.02.2003 US 360474	
(54) • <i>TINTENSTRAHL LATEX MIT STABILISIERUNG VON REAKTIVEM TENSID</i>	
• <i>INK JET LATEX HAVING REACTIVE SURFACTANT STABILIZATION</i>	
• <i>LATEX POUR JET D'ENCRE PRESENTANT UNE STABILISATION DU TENSIOACTIF REACTIF</i>	
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US	
(72) VINCENT, Kent, D., Cupertino, CA 95014, US	
GANAPATHIAPPAN, Silvacpackia, Los Alto, CA 94022, US	
(74) Rogers, Alex Lee, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
(51) C08G 64/34	(11) 2 115 032 B2
C08G 65/26	

(25) De (26) De
(21) 08708045.3 (22) 21.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.11.2009
(45) 29.12.2010 B1
(86) EP 2008/050646 21.01.2008
(87) WO 2008/092767 2008/32 07.08.2008
(30) 30.01.2007 EP 07101407

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERCARBONATPOLYOLEN
- PROCESS FOR PREPARING POLYETHER CARBONATE POLYOLS
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLY-ÉTHERCARBONATE POLYOLS

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MIJLOVIC, Darijo, 68309 Mannheim, DE
KUMMETER, Markus, 68542 Heddeshheim, DE
STÖSSER, Michael, 67141 Neuhofen, DE
BAUER, Stephan, 49179 Ostercappeln, DE
GÖTTKE, Stephan, 69117 Heidelberg, DE

C08G 65/26 → (51) **C08G 64/34**

C08J 5/18 → (51) **B32B 27/30**

C09D 11/00 → (51) **C08F 220/18**

C12N 5/07 → (51) **C12N 5/079**

(51) **C12N 5/079** (11) **0 915 968 B2**
C12N 5/07

(25) En (26) En
(21) 97923569.4 (22) 07.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 19.05.1999
(45) 25.07.2007 B1
(86) US 1997/007669 07.05.1997
(87) WO 1997/044442 1997/51 27.11.1997
(30) 23.05.1996 US 18206 P
25.09.1996 US 719450

- (54) • ISOLIERUNG, VERMEHRUNG UND GEZIELTE DIFFERENZIERUNG VON SÄUGETIERSTAMMZELLEN DES ZENTRALNERVENSYSTEMS
- ISOLATION, PROPAGATION, AND DIRECTED DIFFERENTIATION OF STEM CELLS FROM CENTRAL NERVOUS SYSTEM OF MAMMALS
- ISOLATION, PROPAGATION ET DIFFERENCIATION DIRIGEE DE CELLULES SOUCHES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL DE MAMMIFERES

(73) Neuralstem Biopharmaceuticals, Building 335, Paint Branch Drive, College Park, MD 20742, US
(72) JOHE, Karl, K., Potomac, MD 20854, US
(74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **D01D 5/18** (11) **2 126 166 B2**
D01F 4/00 **D04H 1/42**
D04H 1/72 **D04H 3/16**

(25) De (26) De
(21) 08716146.9 (22) 29.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(45) 14.09.2011 B1
(86) EP 2008/001623 29.02.2008
(87) WO 2008/107126 2008/37 12.09.2008
(30) 02.03.2007 DE 102007011606
(54) • FASER- WIRRGELIGE
• FIBER MATTING

• TISSU NON TISSÉ À FIBRES DISPOSÉES DE MANIÈRE ALÉATOIRE

(73) GELITA AG, Uferstrasse 7, 69412 Eberbach, DE
Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) AHLERS, Michael, 69412 Eberbach, DE
REIBEL, Denis, F-67850 Herrlisheim, FR
HOFFMANN, Jutta, 69226 Nussloch, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

D01F 4/00 → (51) **D01D 5/18**

D04H 1/42 → (51) **D01D 5/18**

D04H 1/72 → (51) **D01D 5/18**

D04H 3/16 → (51) **D01D 5/18**

(51) **D06F 37/22** (11) **1 433 890 B2**
D06F 37/26

(25) En (26) En
(21) 03013411.8 (22) 20.06.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 30.06.2004
(45) 16.12.2009 B1
(30) 27.12.2002 KR 2002085521
(54) • Trommelwaschmaschine
• Drum type washing machine
• Machine à laver à tambour

(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongsongpo-Gu Seoul, KR
(72) Chang, Jae-Won, Gunpo, Gyeonggi-Do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Postfach 86 07 69, 81634 München, DE

(60) 06116716.9 / 1 710 340
09178914.9 / 2 161 366
09178915.6 / 2 161 367
09178918.0 / 2 161 368
09178922.2 / 2 161 369
10182978.6 / 2 290 145
10183102.2 / 2 292 829
10183136.0 / 2 290 146
10183168.3 / 2 292 830
10183201.2 / 2 280 109
10183266.5 / 2 280 110
10183292.1 / 2 278 056
10183311.9 / 2 280 111
10185492.5 / 2 312 039

D06F 37/26 → (51) **D06F 37/22**

(51) **F16C 33/46** (11) **1 245 846 B2**

(25) En (26) En
(21) 02007076.9 (22) 27.03.2002
(84) DE FR
(43) 02.10.2002
(45) 09.05.2007 B1
(30) 28.03.2001 JP 2001093028

- (54) • Verfahren zur Fertigung eines Kegelrollenlagers
 - Method of manufacturing a tapered roller bearing
 - Procédé de fabrication d' un palier à rouleaux côniques
- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka, JP
(72) Yasuhiro, Shimizu, Oaza Higashikata, Kuwana-shi, Mie, JP
Ishikawa, Shiro, Oaza Higashikata, Kuwana-shi, Mie, JP
Okamoto, Yuji, Oaza Higashikata, Kuwana-shi, Mie, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F21L 4/00 → (51) **A44B 15/00**

(51) **F21V 17/16** (11) **1 795 799 B2**
F21V 21/02

(25) De (26) De
(21) 06024742.6 (22) 29.11.2006
(84) AT CH DE IT LI
(43) 13.06.2007
(45) 13.01.2010 B1
(30) 09.12.2005 DE 102005058961

- (54) • Leuchte mit einer in ihrem Hohlraum gehaltenen Tragplatte
- Luminaire having a supporting plate held in the interior thereof
- Luminaire avec une platine support maintenue dans son espace intérieur

(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizerstrasse 30, 6850 Dornbirn, AT

(72) Walsler, Bernd, 6923 Lauterach, AT
Gadner, Wolfgang, 6912 Hörbranz, AT

(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(60) 09175947.2 / 2 148 132

F21V 21/08 → (51) **A44B 15/00**

F21V 23/04 → (51) **A44B 15/00**

(51) **G01B 11/25** (11) **1 996 897 B2**
G01M 17/02

(25) De (26) De
(21) 06708811.2 (22) 23.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(45) 04.05.2011 B1
(86) EP 2006/061017 23.03.2006
(87) WO 2007/110107 2007/40 04.10.2007
(54) • VERFAHREN ZUR RÄUMLICHEN VERMESSUNG SICH SCHNELL BEWEGENDER OBJEKTE- METHOD FOR THE THREE-DIMENSIONAL MEASUREMENT OF FAST-MOVING OBJECTS
- PROCÉDÉ DE MESURE SPATIALE D'OBJETS À DÉPLACEMENT RAPIDE

(73) Mähner, Bernward, Landsberger Strasse 51, 82205 Gilching, DE

(72) Mähner, Bernward, 82205 Gilching, DE
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Postfach 31 02 03, 80102 München, DE

G01M 17/02 → (51) **G01B 11/25**

(51) **G01N 27/12** (11) **0 867 713 B2**
G01N 33/00

(25) De (26) De
(21) 98101115.8 (22) 23.01.1998
(84) AT DE ES FR GB IT NL
(43) 30.09.1998
(45) 28.12.2005 B1
(30) 03.02.1997 DE 19703744
03.02.1997 DE 29701652 U

- (54) • Sonde zum Messen von flüchtigen Bestandteilen in einer wässrigen Lösung
- Probe for measuring volatile components in an aqueous solution
- Sonde pour la mesure des composants volatiles dans une solution aqueuse

(73) Sellmer-Wilsberg, Sylvia, Dr., Schulstrasse 24, 53619 Rheinbreitbach, DE

(72) Wilsberg, Hans-Werner, Schulstrasse 24, 53619 Rheinbreitbach, DE

(74) Sellmer-Wilsberg, Sylvia, Dr., 53619 Rheinbreitbach, DE
Wilsberg, Hans-Werner, 53619 Rheinbreitbach, DE

(74) Müller-Gerbes, Margot, Müller-Gerbes Wag-
ner Albiger Patentanwälte Friedrich-Breuer-
Strasse 72-78, 53225 Bonn, DE

G01N 33/00 → (51) **G01N 27/12**

G06K 19/07 → (51) **G06K 19/077**

(51) **G06K 19/077** (11) **2 012 258 B2**
G06K 19/07 **H05K 1/16**
B42D 25/00 **G09F 3/00**

(25) Ja (26) En
(21) 07737818.0 (22) 06.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 07.01.2009

(45) 28.09.2011 B1

(86) JP 2007/054243 06.03.2007

(87) WO 2007/125683 2007/45 08.11.2007

(30) 26.04.2006 JP 2006122487

30.06.2006 JP 2006182686

25.12.2006 JP 2006347460

(54) • **ARTIKEL MIT ELEKTROMAGNETISCH GE-
KOPPELTEN MODULEN**

• **ARTICLE PROVIDED WITH ELECTRO-
MAGNETICALLY COUPLED MODULE**

• **ARTICLE AYANT UN MODULE COUPLE
DE MANIERE ELECTROMAGNETIQUE**

(73) Murata Manufacturing Co. Ltd., 10-1 Higa-
shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP

(72) KATO, Noboru, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-
8555, JP

KIMURA, Ikuhei, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP

IWASAKI, Kimikazu, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP

ISHINO, Satoshi, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann Stöckeler & Zinkler & Partner
Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach
bei München, DE

(60) 11182911.5 / 2 410 473

14182409.4

G09F 3/00 → (51) **G06K 19/077**

(51) **H01J 37/34** (11) **0 692 138 B2**

(25) En (26) En

(21) 94912385.5 (22) 01.04.1994

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(43) 17.01.1996

(45) 21.01.2004 B1

(86) US 1994/003611 01.04.1994

(87) WO 1994/023440 1994/23 13.10.1994

(30) 02.04.1993 US 42619

(54) • **REAKTIVES GLEICHSTROM-ZERSTÄU-
BUNGSSYSTEM**

• **REACTIVE DC SPUTTERING SYSTEM**

• **SYSTÈME DE PULVÉRISATION À
COURANT CONTINU PROVOQUANT UNE
RÉACTION CHIMIQUE**

(73) ADVANCED ENERGY INDUSTRIES, INC.,
1625 Sharp Point Drive, Fort Collins, CO
80525, US

(72) DRUMMOND, Geoffrey, N., Fort Collins, CO
80526, US

(74) Gill, David Alan, et al, WP Thompson 55
Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H05K 1/16 → (51) **G06K 19/077**

II.1(3)

• **Geänderte europäischen Patente nach
Beschränkungsverfahren (B3), geordnet
nach der Internationalen
Patentklassifikation**

• **Amended European patents after
limitation procedure (B3), arranged in
accordance with the international patent
classification**

• **Brevets européens modifiés après la
procédure de limitation (B3), classés
selon la classification internationale des
brevets**

A61K 31/498 → (51) **C07D 403/04**

A61P 25/04 → (51) **C07D 403/04**

(51) **C07D 403/04** (11) **2 324 013 B3**

A61K 31/498 **A61P 25/04**

(25) En (26) En

(21) 09786064.7 (22) 20.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(43) 25.05.2011

(45) 19.09.2012 B1

(86) IB 2009/006356 20.07.2009

(87) WO 2010/010458 2010/04 28.01.2010

(30) 21.07.2008 US 82482 P

(54) • **VERBRÜCKTE PIPERIDINVERBINDUNGEN
VOM SUBSTITUIERTEN CHINOXALINTYP
UND ANWENDUNGEN DAVON**

• **SUBSTITUTED-QUINOXALINE-TYPE
BRIDGED-PIPERIDINE COMPOUNDS AND
THE USES THEREOF**

• **COMPOSÉS PIPÉRIDINE À LIAISON ET
SUBSTITUÉS PAR UNE QUINOXALINE, ET
LEURS UTILISATIONS**

(73) Purdue Pharma LP, One Stamford Forum
201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901-
3431, US

Shionogi & Co., Ltd., 1-8 Doshomachi 3-
chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045,
JP

(72) YAO, Jiangchao, Princeton, NJ 08540, US
WHITEHEAD, John, W., F., Newtown PA
18940, US

TSUNO, Naoki, Osaka 553-0002, JP

FUCHINO, Kouki, Osaka 553-0002, JP

(74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts GmbH
Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München,
DE

(60) 12184703.2 / 2 537 844

II.2(1)

• **Europäische Patente (B1), geordnet nach
Veröffentlichungsnummern**

• **European patents (B1), arranged by
publication number**

• **Brevets européens (B1), classés selon les
numéros de publication**

(11) **0 978 962** (51) **H04L 5/02**

(87) WO 1999/041866

(11) **1 085 676** (51) **H04W 52/24**

(11) **1 086 988** (51) **C08L 27/06**

(11) **1 117 230** (51) **G06F 17/30**

(11) **1 119 031** (51) **H01L 21/02**

(11) **1 156 524** (51) **H01L 21/8247**

(11) **1 178 540** (51) **H01L 29/788**

(11) **1 217 745** (51) **H03L 7/107**

(11) **1 236 231** (51) **H01M 4/02**

(87) WO 2001/039302

(11) **1 255 966** (51) **G01F 1/40**

(87) WO 2001/061282

(11) **1 266 303** (51) **G10L 13/04**

(87) WO 2001/067293

(11) **1 307 109** (51) **A23G 9/04**

(87) WO 2002/009531

(11) **1 347 827** (51) **B01J 19/00**

(87) WO 2002/053277

(11) **1 351 533** (51) **H04W 16/18**

(11) **1 372 257** (51) **H02P 6/00**

(11) **1 372 430** (51) **A46B 9/04**

(87) WO 2002/078490

(11) **1 375 425** (51) **C01B 31/02**

(11) **1 387 862** (51) **C08G 83/00**

(87) WO 2002/092668

(11) **1 400 832** (51) **G02B 27/09**

(11) **1 403 295** (51) **C08F 20/30**

(11) **1 407 512** (51) **H01Q 9/04**

(87) WO 2002/103844

(11) **1 446 969** (51) **H04W 8/26**

(87) WO 2003/049477

(11) **1 459 847** (51) **B24D 3/34**

(11) **1 461 039** (51) **A61K 31/4709**

(87) WO 2003/057222

(11) **1 461 985** (51) **H05K 1/11**

(87) WO 2004/047508

(11) **1 462 615** (51) **F01D 5/08**

(11) **1 462 733** (51) **F24H 9/18**

(11) **1 463 805** (51) **C12N 7/00**

(87) WO 2003/052052

(11) **1 465 634** (51) **A61K 39/39**

(87) WO 2003/050241

(11) **1 486 798** (51) **G01S 13/91**

(11) **1 492 656** (51) **B29C 51/08**

(87) WO 2003/016025

(11) **1 493 243** (51) **H04L 9/32**

(87) WO 2003/088566

(11) **1 497 046** (51) **B08B 3/02**

(87) WO 2003/084684

(11) **1 498 088** (51) **A61F 2/18**

(11) **1 504 909** (51) **B41J 2/175**

(11) **1 509 589** (51) **C11D 3/12**

(87) WO 2003/104370

(11) **1 518 509** (51) **A61B 19/02**

(11) **1 519 202** (51) **G01S 19/23**

(11) 1 534 314 (87) WO 2004/022083	(51) A61K 38/01	(11) 1 687 482 (87) WO 2005/005727	(51) B42D 15/00	(11) 1 773 193 (87) WO 2005/120344	(51) A61B 5/055
(11) 1 543 681 (87) WO 2003/079679	(51) H04N 5/76	(11) 1 692 283 (87) WO 2005/061709	(51) C12N 15/10	(11) 1 774 518 (87) WO 2005/119657	(51) G11B 5/596
(11) 1 552 979	(51) B60N 2/08	(11) 1 693 685	(51) G01V 3/30	(11) 1 785 106	(51) A61F 2/16
(11) 1 557 870	(51) H01L 21/20	(11) 1 698 752	(51) E05D 7/04	(11) 1 787 446 (87) WO 2006/027604	(51) H04L 27/227
(11) 1 578 757 (87) WO 2004/058787	(51) C07H 15/26	(11) 1 702 473 (87) WO 2005/071972	(51) H04N 19/61	(11) 1 787 564	(51) A47L 9/14
(11) 1 579 384 (87) WO 2004/059572	(51) G06F 3/01	(11) 1 707 236	(51) A61N 1/30	(11) 1 793 624	(51) H04N 13/04
(11) 1 580 607	(51) G03F 7/32	(11) 1 708 259	(51) H01L 29/778	(11) 1 793 756 (87) WO 2006/034088	(51) A61B 18/14
(11) 1 583 469 (87) WO 2004/062497	(51) A61B 5/05	(11) 1 712 611	(51) C11D 3/386	(11) 1 796 191	(51) C01G 45/12
(11) 1 584 894	(51) G01B 21/04	(11) 1 715 073 (87) WO 2005/073422	(51) C22C 38/00	(11) 1 804 446 (87) WO 2006/040880	(51) H04L 12/66
(11) 1 585 472 (87) WO 2004/064872	(51) A61F 13/15	(11) 1 716 632 (87) WO 2005/076459	(51) H02P 25/08	(11) 1 808 753	(51) G06F 3/033
(11) 1 585 491 (87) WO 2004/064795	(51) A61K 8/26	(11) 1 717 420	(51) F01K 23/06	(11) 1 809 805 (87) WO 2006/052081	(51) D06F 58/06
(11) 1 587 757 (87) WO 2004/067132	(51) C01C 1/12	(11) 1 727 658 (87) WO 2005/081756	(51) B29C 45/00	(11) 1 811 725	(51) H04L 12/853
(11) 1 595 404 (87) WO 2004/075554	(51) H04N 19/132	(11) 1 733 061 (87) WO 2005/098054	(51) C21C 7/076	(11) 1 815 828	(51) A61F 5/443
(11) 1 603 393 (87) WO 2004/082381	(51) A01P 21/00	(11) 1 733 777 (87) WO 2005/089902	(51) B01D 39/20	(11) 1 819 756 (87) WO 2006/025636	(51) C08J 5/18
(11) 1 610 929 (87) WO 2004/087375	(51) B24B 37/04	(11) 1 740 626 (87) WO 2005/103099	(51) C08F 10/00	(11) 1 820 076 (87) WO 2006/061023	(51) G05D 23/02
(11) 1 616 048 (87) WO 2004/092458	(51) D01D 4/02	(11) 1 740 769 (87) WO 2005/116336	(51) D21H 23/76	(11) 1 825 263 (87) WO 2006/060335	(51) G01N 33/53
(11) 1 617 056	(51) F02D 21/08	(11) 1 744 039	(51) F02D 41/00	(11) 1 832 395	(51) B25F 5/00
(11) 1 617 304	(51) G03G 21/16	(11) 1 748 245	(51) F16P 3/14	(11) 1 832 441	(51) B42F 13/26
(11) 1 621 642 (87) WO 2004/057046	(51) C22C 16/00	(11) 1 749 018 (87) WO 2005/103067	(51) C07K 1/00	(11) 1 833 237	(51) H04N 1/32
(11) 1 622 123	(51) G09G 3/20	(11) 1 749 336 (87) WO 2005/117221	(51) H02B 1/056	(11) 1 833 585 (87) WO 2006/049484	(51) A63G 31/02
(11) 1 627 598	(51) A61B 5/00	(11) 1 750 738 (87) WO 2005/117929	(51) A61K 38/00	(11) 1 833 853 (87) WO 2006/071515	(51) C08F 2/38
(11) 1 639 303 (87) WO 2004/106823	(51) A47F 3/04	(11) 1 758 049	(51) G06K 19/07	(11) 1 833 866 (87) WO 2006/066905	(51) C08F 283/10
(11) 1 649 244 (87) WO 2005/008295	(51) G01J 1/42	(11) 1 759 665	(51) A61F 2/48	(11) 1 835 690	(51) H04L 29/06
(11) 1 652 698 (87) WO 2005/014313	(51) B60F 1/04	(11) 1 762 084 (87) WO 2006/007215	(51) H04M 1/02	(11) 1 836 004 (87) WO 2006/068590	(51) B07B 1/46
(11) 1 654 952	(51) A45B 25/14	(11) 1 762 187	(51) A61B 17/04	(11) 1 836 290 (87) WO 2006/070209	(51) C11D 17/00
(11) 1 659 190	(51) C22B 1/242	(11) 1 762 580	(51) C08G 18/12	(11) 1 836 663 (87) WO 2006/060291	(51) G06F 19/00
(11) 1 661 168 (87) WO 2005/024913	(51) H01L 49/02	(11) 1 764 652	(51) G03F 7/075	(11) 1 836 835 (87) WO 2006/074649	(51) H04M 3/53
(11) 1 669 459 (87) WO 2005/030973	(51) C12P 7/46	(11) 1 766 757 (87) WO 2006/007425	(51) H02K 1/16	(11) 1 840 784 (87) WO 2006/051639	(51) G06F 21/70
(11) 1 675 701 (87) WO 2005/030427	(51) B23K 26/10	(11) 1 767 907	(51) G01F 1/115	(11) 1 856 618 (87) WO 2006/095838	(51) G06F 13/362
(11) 1 683 839	(51) C09C 1/00	(11) 1 768 806 (87) WO 2005/118305	(51) B41M 5/52	(11) 1 858 468 (87) WO 2006/101890	(51) A61F 13/514
(11) 1 684 814 (87) WO 2005/051442	(51) A61L 15/58	(11) 1 769 292 (87) WO 2006/003446	(51) G05B 13/02	(11) 1 859 630 (87) WO 2007/107170	(51) H04N 19/00
		(11) 1 769 891	(51) B25J 9/16		

(11) 1 860 902 (87) WO 2006/097215	(51) H04W 16/00	(11) 1 924 248 (87) WO 2007/032018	(51) A61K 9/51	(11) 1 995 215 (87) WO 2007/105407	(51) C01B 39/04
(11) 1 861 347 (87) WO 2006/097215	(51) C07C 43/303	(11) 1 929 745 (87) WO 2007/041325	(51) H04L 29/06	(11) 1 996 350 (87) WO 2007/107751	(51) B21J 15/22
(11) 1 861 626 (87) WO 2006/099728	(51) F16B 13/08	(11) 1 930 774 (87) WO 2007/035492	(51) G03F 7/20	(11) 1 998 832 (87) WO 2007/112271	(51) A61M 11/00
(11) 1 866 161 (87) WO 2006/108171	(51) B41J 2/085	(11) 1 933 231 (87) WO 2007/035492	(51) G06F 3/048	(11) 1 999 957 (87) WO 2007/111484	(51) H04L 1/00
(11) 1 868 629 (87) WO 2006/113667	(51) A61K 38/17	(11) 1 940 896 (87) WO 2007/035381	(51) C08F 297/08	(11) 2 002 798 (87) WO 2007/112271	(51) A61C 7/28
(11) 1 872 590 (87) WO 2006/111179	(51) H04N 19/61	(11) 1 940 961 (87) WO 2007/035381	(51) C08L 79/08	(11) 2 007 109 (87) WO 2007/111484	(51) H04L 29/06
(11) 1 875 403 (87) WO 2006/116575	(51) B41J 2/155	(11) 1 941 279 (87) WO 2007/048856	(51) G01N 33/58	(11) 2 007 495 (87) WO 2007/113512	(51) B01D 35/10
(11) 1 877 905 (87) WO 2006/119509	(51) H04L 12/58	(11) 1 942 770 (87) WO 2007/051929	(51) A47C 3/12	(11) 2 009 121 (87) WO 2007/085665	(51) C22B 7/00
(11) 1 880 426 (87) WO 2006/120291	(51) H01L 39/24	(11) 1 946 799 (87) WO 2007/051929	(51) A61K 8/891	(11) 2 012 604 (87) WO 2007/123970	(51) A41D 1/00
(11) 1 882 364 (87) WO 2006/123594	(51) H04N 1/00	(11) 1 946 961 (87) WO 2007/051929	(51) B60N 2/48	(11) 2 013 321 (87) WO 2007/127836	(51) C10M 105/24
(11) 1 882 799 (87) WO 2006/123594	(51) E05B 65/08	(11) 1 951 304 (87) WO 2007/059188	(51) A61K 39/395	(11) 2 016 738 (87) WO 2007/127836	(51) H04L 29/06
(11) 1 885 208 (87) WO 2006/123047	(51) A23L 3/22	(11) 1 951 381 (87) WO 2007/060300	(51) C07C 233/12	(11) 2 017 490 (87) WO 2007/121476	(51) F16D 15/00
(11) 1 886 381 (87) WO 2006/130084	(51) H01Q 3/32	(11) 1 953 667 (87) WO 2007/060300	(51) G06F 21/85	(11) 2 017 868 (87) WO 2007/121476	(51) H01H 51/00
(11) 1 887 206 (87) WO 2006/130084	(51) F02D 41/38	(11) 1 957 275 (87) WO 2007/066007	(51) B41F 17/00	(11) 2 022 544 (87) WO 2007/127836	(51) B62B 13/04
(11) 1 888 596 (87) WO 2006/122770	(51) C07D 498/10	(11) 1 957 506 (87) WO 2007/054223	(51) C07F 17/00	(11) 2 023 398 (87) WO 2007/127836	(51) H01L 31/0304
(11) 1 890 759 (87) WO 2006/131747	(51) A61M 35/00	(11) 1 958 704 (87) WO 2007/054223	(51) B05C 5/02	(11) 2 025 523 (87) WO 2007/144862	(51) B41J 13/10
(11) 1 894 890 (87) WO 2006/090499	(51) C01G 3/02	(11) 1 961 502 (87) WO 2007/078360	(51) B21D 5/02	(11) 2 027 348 (87) WO 2007/144862	(51) E04C 2/292
(11) 1 897 439 (87) WO 2006/090499	(51) A01K 63/04	(11) 1 962 948 (87) WO 2007/078360	(51) H01R 13/18	(11) 2 029 575 (87) WO 2008/020902	(51) C07D 401/12
(11) 1 897 744 (87) WO 2006/090499	(51) G01B 7/00	(11) 1 963 229 (87) WO 2007/073043	(51) C01G 23/047	(11) 2 029 624 (87) WO 2007/140953	(51) C07K 14/315
(11) 1 900 555 (87) WO 2007/003380	(51) B60G 21/05	(11) 1 963 450 (87) WO 2007/076108	(51) C09J 4/00	(11) 2 031 444 (87) WO 2007/140953	(51) G03F 7/00
(11) 1 901 833 (87) WO 2007/003380	(51) F01N 3/08	(11) 1 965 585 (87) WO 2007/076108	(51) H04N 5/3745	(11) 2 031 727 (87) WO 2007/140953	(51) H02H 9/06
(11) 1 902 626 (87) WO 2007/004682	(51) A23D 9/00	(11) 1 966 925 (87) WO 2007/075474	(51) H04L 1/18	(11) 2 033 290 (87) WO 2007/139565	(51) H02J 1/10
(11) 1 903 508 (87) WO 2007/004682	(51) G07C 9/00	(11) 1 968 928 (87) WO 2007/130142	(51) B01J 27/192	(11) 2 034 090 (87) WO 2008/004961	(51) D21C 9/00
(11) 1 905 669 (87) WO 2007/006786	(51) B62D 5/04	(11) 1 975 221 (87) WO 2007/072832	(51) C10M 133/16	(11) 2 034 942 (87) WO 2008/004961	(51) A61F 13/533
(11) 1 906 333 (87) WO 2007/006786	(51) G06F 21/53	(11) 1 976 501 (87) WO 2007/076531	(51) A61K 31/19	(11) 2 035 018 (87) WO 2007/140588	(51) A61K 33/04
(11) 1 908 259 (87) WO 2007/006786	(51) H04L 29/08	(11) 1 978 124 (87) WO 2007/076531	(51) C22C 38/02	(11) 2 036 437 (87) WO 2007/117001	(51) A01N 65/00
(11) 1 908 765 (87) WO 2006/135080	(51) C07D 495/04	(11) 1 980 669 (87) WO 2007/076531	(51) E02B 7/00	(11) 2 037 029 (87) WO 2007/148674	(51) D04H 1/42
(11) 1 909 336 (87) WO 2007/004572	(51) H01L 33/00	(11) 1 981 272 (87) WO 2007/076531	(51) H04N 5/77	(11) 2 037 083 (87) WO 2007/148674	(51) F01D 11/22
(11) 1 912 840 (87) WO 2007/012515	(51) B60T 13/74	(11) 1 985 401 (87) WO 2007/094089	(51) B23K 11/14	(11) 2 039 425 (87) WO 2008/007811	(51) B01J 23/83
(11) 1 919 023 (87) WO 2007/015342	(51) H01L 31/0224	(11) 1 989 533 (87) WO 2007/098586	(51) G01N 21/71	(11) 2 040 460 (87) WO 2008/001906	(51) H04N 5/225
		(11) 1 994 393 (87) WO 2007/102013	(51) G01N 3/24	(11) 2 041 331 (87) WO 2008/009619	(51) C23C 14/32

(11) 2 041 557 (87) WO 2008/007976	(51) G01N 23/087	(11) 2 099 373 (87) WO 2008/070695	(51) A61B 19/00	(11) 2 132 527 (87) WO 2008/119144	(51) B64C 3/48
(11) 2 044 733 (87) WO 2008/014180	(51) H04W 72/04	(11) 2 101 158	(51) G01D 5/244	(11) 2 133 672	(51) A01K 5/02
(11) 2 047 272 (87) WO 2008/016193	(51) G01N 33/68	(11) 2 103 346	(51) B01F 3/04	(11) 2 134 934 (87) WO 2008/129392	(51) F01L 7/06
(11) 2 061 765 (87) WO 2008/028168	(51) C07D 221/12	(11) 2 105 135	(51) A61K 31/454	(11) 2 136 074	(51) F03D 1/00
(11) 2 061 765 (87) WO 2008/028168	(51) C07D 221/12	(11) 2 105 159	(51) A61M 25/10	(11) 2 138 450	(51) B81C 1/00
(11) 2 062 071 (87) WO 2008/029420	(51) G01V 11/00	(11) 2 105 309	(51) B41J 2/21	(11) 2 139 523 (87) WO 2008/112873	(51) A61K 47/48
(11) 2 062 347 (87) WO 2008/033088	(51) H02M 5/257	(11) 2 106 472 (87) WO 2008/072844	(51) D06F 39/02	(11) 2 140 460 (87) WO 2008/135359	(51) G21F 5/10
(11) 2 062 347 (87) WO 2008/033088	(51) H02M 5/257	(11) 2 106 894 (87) WO 2008/078975	(51) B29B 17/00	(11) 2 141 445	(51) G01B 3/00
(11) 2 063 266	(51) G01N 27/72	(11) 2 107 882 (87) WO 2008/087646	(51) A61B 1/018	(11) 2 142 309 (87) WO 2008/124498	(51) B05B 13/02
(11) 2 064 355 (87) WO 2008/028244	(51) C22B 3/08	(11) 2 109 239	(51) H04J 3/16	(11) 2 143 861	(51) E05D 7/12
(11) 2 064 685 (87) WO 2008/034527	(51) G08B 17/00	(11) 2 111 052 (87) WO 2008/110105	(51) H04W 4/14	(11) 2 143 918	(51) F02D 41/02
(11) 2 065 677	(51) G01C 9/32	(11) 2 111 346 (87) WO 2008/094586	(51) B60K 17/16	(11) 2 145 997	(51) D06F 58/20
(11) 2 065 682	(51) G01D 5/241	(11) 2 112 376	(51) F03D 11/00	(11) 2 146 023	(51) E04F 10/06
(11) 2 067 245 (87) WO 2008/033984	(51) H02M 3/335	(11) 2 112 477	(51) G01D 5/347	(11) 2 146 567 (87) WO 2008/138862	(51) A01J 5/04
(11) 2 068 328 (87) WO 2008/038764	(51) H01L 51/52	(11) 2 113 076 (87) WO 2008/101637	(51) G01N 21/05	(11) 2 148 524 (87) WO 2009/139202	(51) H04R 9/02
(11) 2 071 861	(51) H04Q 11/00	(11) 2 114 413 (87) WO 2008/076964	(51) A61K 31/685	(11) 2 149 452	(51) B41F 13/58
(11) 2 076 523 (87) WO 2008/042163	(51) C07F 7/08	(11) 2 114 444 (87) WO 2008/094276	(51) A61K 39/00	(11) 2 149 522	(51) B65H 1/26
(11) 2 078 100 (87) WO 2008/037387	(51) C21D 7/06	(11) 2 114 545 (87) WO 2008/080214	(51) B01D 24/14	(11) 2 149 615	(51) C21B 3/08
(11) 2 079 236	(51) H04N 5/782	(11) 2 114 583 (87) WO 2008/092421	(51) B08B 7/00	(11) 2 149 754	(51) F24C 7/08
(11) 2 081 594 (87) WO 2008/046650	(51) A61K 39/106	(11) 2 116 950 (87) WO 2008/078376	(51) G06F 21/32	(11) 2 150 617 (87) WO 2008/151219	(51) C12N 15/85
(11) 2 085 990	(51) H01H 3/16	(11) 2 116 950 (87) WO 2008/078376	(51) G06F 21/32	(11) 2 151 219 (87) WO 2008/136413	(51) A61F 5/441
(11) 2 087 599 (87) WO 2008/062971	(51) H04W 48/12	(11) 2 117 934 (87) WO 2008/110838	(51) B64D 37/14	(11) 2 151 875	(51) H01L 41/053
(11) 2 088 790 (87) WO 2008/056426	(51) H04W 72/02	(11) 2 119 539	(51) B27N 3/00	(11) 2 152 457 (87) WO 2008/141411	(51) B23D 59/00
(11) 2 091 920 (87) WO 2008/065282	(51) C07D 231/38	(11) 2 122 810 (87) WO 2008/110660	(51) H02K 24/00	(11) 2 153 719	(51) A01N 25/00
(11) 2 092 290 (87) WO 2008/064964	(51) G01M 3/20	(11) 2 124 389	(51) H04L 12/28	(11) 2 154 503	(51) G01L 1/14
(11) 2 093 171 (87) WO 2008/072317	(51) B65H 3/52	(11) 2 124 587 (87) WO 2008/101924	(51) A23C 9/137	(11) 2 154 594	(51) G05D 1/10
(11) 2 093 949 (87) WO 2008/151548	(51) H04L 29/06	(11) 2 125 819 (87) WO 2008/116064	(51) C07D 487/04	(11) 2 157 023	(51) B65D 17/28
(11) 2 094 969 (87) WO 2008/064861	(51) F03D 11/04	(11) 2 126 179 (87) WO 2008/089851	(51) D04H 13/00	(11) 2 157 209	(51) C23C 28/00
(11) 2 095 544 (87) WO 2008/064874	(51) H01S 5/34	(11) 2 129 949 (87) WO 2008/112434	(51) F16K 31/126	(11) 2 157 771	(51) H04M 1/725
(11) 2 096 149 (87) WO 2008/075786	(51) C09D 11/037	(11) 2 130 545	(51) A61K 36/28	(11) 2 159 396	(51) F02C 7/055
(11) 2 096 404	(51) G01C 11/00	(11) 2 131 134	(51) F28F 9/26	(11) 2 160 289 (87) WO 2009/005441	(51) B30B 9/12
(11) 2 097 455 (87) WO 2008/055206	(51) C07K 16/36	(11) 2 131 620	(51) H04W 52/02	(11) 2 161 898	(51) H04L 29/06
		(11) 2 132 068 (87) WO 2008/129219	(51) B60T 7/20	(11) 2 163 534	(51) C04B 28/18
				(11) 2 163 748	(51) B64D 33/02
				(11) 2 164 818 (87) WO 2008/151825	(51) C04B 28/26

(11) 2 167 345 (87) WO 2008/153412	(51) B60N 2/28	(11) 2 197 645 (87) WO 2009/033017	(51) B29C 33/38	(11) 2 243 894 (87) WO 2009/098549	(51) E04F 10/06
(11) 2 170 327 (87) WO 2008/155357	(51) A61K 31/435	(11) 2 199 416 (87) WO 2009/041025	(51) F16C 33/64	(11) 2 245 255 (87) WO 2009/098549	(51) E21B 4/00
(11) 2 170 466 (87) WO 2009/022077	(51) A61K 8/49	(11) 2 199 719 (87) WO 2009/035877	(51) C21C 5/44	(11) 2 246 038 (87) WO 2009/096438	(51) A61K 8/49
(11) 2 170 848 (87) WO 2009/001132	(51) C07D 241/20	(11) 2 200 757 (87) WO 2009/037006	(51) B05D 7/00	(11) 2 247 170 (87) WO 2009/102301	(51) H05K 3/06
(11) 2 170 956 (87) WO 2008/151819	(51) C07K 16/28	(11) 2 200 898 (87) WO 2009/038358	(51) F16L 3/00	(11) 2 248 181 (87) WO 2009/093209	(51) H01L 29/93
(11) 2 172 234 (87) WO 2009/020181	(51) A61L 31/02	(11) 2 206 189 (87) WO 2009/038358	(51) H01M 10/42	(11) 2 248 816 (87) WO 2009/112116	(51) C07D 487/04
(11) 2 177 353 (87) WO 2009/009296	(51) B32B 25/08	(11) 2 206 719 (87) WO 2009/038358	(51) C07J 43/00	(11) 2 248 995 (87) WO 2009/112116	(51) E21D 11/22
(11) 2 178 483 (87) WO 2009/009296	(51) A61G 3/02	(11) 2 211 090 (87) WO 2009/038358	(51) F21V 7/00	(11) 2 250 299 (87) WO 2009/112116	(51) C23C 16/24
(11) 2 178 706 (87) WO 2009/003727	(51) B41M 7/00	(11) 2 213 652 (87) WO 2009/038358	(51) C07C 217/80	(11) 2 251 248 (87) WO 2009/112116	(51) B62D 11/04
(11) 2 179 222 (87) WO 2009/019113	(51) F23R 3/28	(11) 2 216 687 (87) WO 2009/038358	(51) G03G 15/08	(11) 2 251 937 (87) WO 2009/112116	(51) H01R 13/64
(11) 2 179 291 (87) WO 2009/012140	(51) G01N 33/574	(11) 2 218 954 (87) WO 2009/038358	(51) F16L 3/23	(11) 2 252 669 (87) WO 2009/110927	(51) C09K 5/04
(11) 2 179 539 (87) WO 2009/018241	(51) H04L 12/18	(11) 2 219 332 (87) WO 2009/038358	(51) H04L 12/801	(11) 2 253 055 (87) WO 2009/110927	(51) H01S 3/00
(11) 2 179 949 (87) WO 2009/018241	(51) B65G 69/18	(11) 2 219 527 (87) WO 2009/071742	(51) A61B 8/08	(11) 2 253 055 (87) WO 2009/101379	(51) H01S 3/00
(11) 2 180 705 (87) WO 2009/027945	(51) H04N 7/16	(11) 2 220 128 (87) WO 2009/061499	(51) C08F 4/44	(11) 2 255 365 (87) WO 2009/117606	(51) H01B 11/06
(11) 2 180 982 (87) WO 2009/027945	(51) B26B 19/10	(11) 2 221 894 (87) WO 2009/061499	(51) H01L 39/02	(11) 2 255 512 (87) WO 2009/117606	(51) H04L 29/08
(11) 2 181 919 (87) WO 2009/015862	(51) B63H 23/02	(11) 2 222 107 (87) WO 2009/125796	(51) H04W 4/06	(11) 2 255 983 (87) WO 2009/103009	(51) B60H 1/00
(11) 2 183 166 (87) WO 2009/015862	(51) B65D 25/10	(11) 2 222 705 (87) WO 2009/074583	(51) C07K 16/18	(11) 2 256 029 (87) WO 2009/120120	(51) B63H 21/21
(11) 2 185 303 (87) WO 2009/017501	(51) B22F 7/02	(11) 2 222 705 (87) WO 2009/074583	(51) C07K 16/18	(11) 2 258 134 (87) WO 2009/120120	(51) H04W 72/10
(11) 2 188 169 (87) WO 2009/022904	(51) B62D 35/00	(11) 2 225 239 (87) WO 2009/080534	(51) C07D 471/04	(11) 2 259 285 (87) WO 2009/121530	(51) C09K 11/06
(11) 2 188 273 (87) WO 2009/021740	(51) C07D 307/12	(11) 2 225 507 (87) WO 2009/061094	(51) F25D 11/02	(11) 2 260 274 (87) WO 2009/121530	(51) G01F 23/284
(11) 2 188 314 (87) WO 2009/030950	(51) C08B 1/00	(11) 2 228 657 (87) WO 2009/069656	(51) G01N 33/86	(11) 2 260 718 (87) WO 2009/121530	(51) A23K 1/16
(11) 2 188 672 (87) WO 2009/015007	(51) G03B 35/08	(11) 2 230 212 (87) WO 2009/069656	(51) C02F 3/04	(11) 2 260 905 (87) WO 2009/121530	(51) A62B 17/00
(11) 2 190 572 (87) WO 2009/041731	(51) B01J 20/26	(11) 2 231 019 (87) WO 2009/076427	(51) A61B 5/00	(11) 2 261 210 (87) WO 2009/099086	(51) C07D 211/26
(11) 2 190 657 (87) WO 2009/038735	(51) D21H 13/08	(11) 2 231 912 (87) WO 2009/076427	(51) D04H 1/4382	(11) 2 262 805 (87) WO 2009/144395	(51) C07D 471/04
(11) 2 191 295 (87) WO 2009/033863	(51) G01S 13/34	(11) 2 231 912 (87) WO 2009/085679	(51) A47C 7/74	(11) 2 265 279 (87) WO 2009/150310	(51) A61K 38/08
(11) 2 193 325 (87) WO 2009/079057	(51) F42B 10/14	(11) 2 233 046 (87) WO 2009/081537	(51) A47C 7/74	(11) 2 265 380 (87) WO 2009/115195	(51) B05B 1/18
(11) 2 194 671 (87) WO 2009/041731	(51) B01J 20/26	(11) 2 233 956 (87) WO 2009/081537	(51) G02B 6/44	(11) 2 265 861 (87) WO 2009/115195	(51) B05B 1/18
(11) 2 195 017 (87) WO 2009/045957	(51) D21H 13/08	(11) 2 234 709 (87) WO 2009/092569	(51) B01J 8/00	(11) 2 265 861 (87) WO 2009/114783	(51) F21V 7/00
(11) 2 195 066 (87) WO 2009/042988	(51) G01S 13/34	(11) 2 234 812 (87) WO 2009/092569	(51) B01J 8/00	(11) 2 266 356 (87) WO 2009/114783	(51) F21V 7/00
		(11) 2 234 812 (87) WO 2009/032616	(51) B41J 2/165	(11) 2 266 356 (87) WO 2009/115894	(51) H04W 72/04
		(11) 2 235 768 (87) WO 2009/069943	(51) H01M 2/04	(11) 2 267 533 (87) WO 2009/131148	(51) G03F 7/038
		(11) 2 236 109 (87) WO 2009/069943	(51) H01M 2/04	(11) 2 270 239 (87) WO 2009/131148	(51) C21B 11/10
		(11) 2 237 670 (87) WO 2009/085300	(51) A61F 9/01	(11) 2 270 301 (87) WO 2009/131148	(51) E05F 15/00
		(11) 2 239 144 (87) WO 2009/087542	(51) A01N 57/20	(11) 2 272 180 (87) WO 2009/113766	(51) H04B 7/04
			(51) B41J 3/407	(11) 2 272 859 (87) WO 2009/113766	(51) H04B 7/04
					(51) C07K 14/035

(11) 2 274 429 (87) WO 2009/124225	(51) C12N 15/62	(11) 2 312 839 (87) WO 2010/018088	(51) H04N 21/41	(11) 2 339 117 (87) WO 2010/007491	(51) F01D 5/00
(11) 2 275 342 (87) WO 2009/117130	(51) B63B 39/00	(11) 2 313 716 (87) WO 2010/020960	(51) F25D 17/04	(11) 2 339 960 (87) WO 2010/033461	(51) A61B 5/024
(11) 2 275 738 (87) WO 2009/126763	(51) F21S 8/10	(11) 2 313 939 (87) WO 2010/013133	(51) A61C 17/34	(11) 2 341 159 (87) WO 2010/056965	(51) C22C 38/00
(11) 2 276 465 (87) WO 2009/130564	(51) A61K 31/496	(11) 2 314 993 (87) WO 2010/025940	(51) G01F 25/00	(11) 2 344 031 (87) WO 2010/018004	(51) A61B 5/0476
(11) 2 276 578 (87) WO 2009/142093	(51) B05B 3/10	(11) 2 318 229 (87) WO 2010/019148	(51) B60K 26/02	(11) 2 344 798 (87) WO 2010/040639	(51) F16L 11/08
(11) 2 279 006 (87) WO 2009/132287	(51) A61K 47/48	(11) 2 318 559 (87) WO 2010/021686	(51) C22B 15/14	(11) 2 344 940 (87) WO 2010/053455	(51) G06F 1/16
(11) 2 280 247 (87) WO 2009/141561	(51) G01D 5/20	(11) 2 319 734 (87) WO 2010/045314	(51) B60R 21/207	(11) 2 345 609 (87) WO 2010/035861	(51) G06H 7/06
(11) 2 281 078 (87) WO 2009/143134	(51) C40B 40/10	(11) 2 319 804 (87) WO 2010/054997	(51) B01J 20/24	(11) 2 345 939 (87) WO 2010/066753	(51) G04B 3/00
(11) 2 281 821 (87) WO 2009/149947	(51) C07D 401/12	(11) 2 321 166 (87) WO 2010/009141	(51) B60W 30/20	(11) 2 348 880 (87) WO 2010/014174	(51) A23K 1/00
(11) 2 283 356 (87) WO 2009/140614	(51) C12Q 1/02	(11) 2 321 337 (87) WO 2010/03603	(51) C07K 1/18	(11) 2 348 880 (87) WO 2010/014174	(51) A23K 1/00
(11) 2 286 174 (87) WO 2009/149513	(51) G01B 9/02	(11) 2 322 183 (87) WO 2010/028990	(51) A61K 31/573	(11) 2 349 035 (87) WO 2010/014174	(51) A61B 17/58
(11) 2 287 317 (87) WO 2009/149513	(51) C12N 15/54	(11) 2 322 816 (87) WO 2010/019148	(51) B26B 19/38	(11) 2 349 035 (87) WO 2010/014174	(51) A61B 17/58
(11) 2 287 449 (87) WO 2009/149513	(51) F01D 25/18	(11) 2 323 996 (87) WO 2010/003603	(51) B26B 19/38	(11) 2 349 679 (87) WO 2010/040639	(51) B29C 49/58
(11) 2 290 466 (87) WO 2009/141561	(51) G03G 15/20	(11) 2 323 996 (87) WO 2010/021686	(51) G01N 33/531	(11) 2 351 796 (87) WO 2010/035861	(51) C09B 67/50
(11) 2 291 948 (87) WO 2009/141561	(51) H04L 9/32	(11) 2 324 250 (87) WO 2010/021686	(51) F04D 7/04	(11) 2 352 837 (87) WO 2010/035861	(51) C12P 13/02
(11) 2 293 881 (87) WO 2009/143134	(51) B05B 13/06	(11) 2 324 250 (87) WO 2009/149513	(51) F04D 7/04	(11) 2 352 837 (87) WO 2010/053455	(51) C12P 13/02
(11) 2 295 361 (87) WO 2010/004607	(51) B66B 1/14	(11) 2 325 202 (87) WO 2009/145314	(51) C07K 14/56	(11) 2 353 960 (87) WO 2010/053455	(51) B61D 5/00
(11) 2 297 074 (87) WO 2009/144328	(51) C07C 29/56	(11) 2 325 309 (87) WO 2010/019148	(51) C07K 14/56	(11) 2 353 960 (87) WO 2010/053455	(51) B61D 5/00
(11) 2 298 571 (87) WO 2009/146917	(51) B42D 25/00	(11) 2 325 309 (87) WO 2009/145314	(51) C12N 15/00	(11) 2 353 985 (87) WO 2010/053455	(51) B62K 19/38
(11) 2 299 790 (87) WO 2009/146917	(51) H05K 1/02	(11) 2 325 324 (87) WO 2009/145314	(51) C12P 19/04	(11) 2 354 059 (87) WO 2010/059497	(51) B65H 3/06
(11) 2 300 679 (87) WO 2009/146917	(51) E06B 9/386	(11) 2 325 324 (87) WO 2010/034632	(51) C12P 19/04	(11) 2 355 731 (87) WO 2010/059497	(51) A61B 17/80
(11) 2 301 457 (87) WO 2010/008276	(51) A61B 17/70	(11) 2 326 118 (87) WO 2010/019203	(51) H04W 24/02	(11) 2 355 731 (87) WO 2010/059497	(51) A61B 17/80
(11) 2 302 218 (87) WO 2010/008276	(51) F04D 29/42	(11) 2 326 118 (87) WO 2010/019203	(51) H04W 24/02	(11) 2 356 342 (87) WO 2010/055485	(51) F16B 5/06
(11) 2 303 112 (87) WO 2010/008276	(51) A61B 5/0484	(11) 2 326 172 (87) WO 2010/019203	(51) A01N 37/18	(11) 2 356 342 (87) WO 2010/055485	(51) F16B 5/06
(11) 2 304 289 (87) WO 2010/002870	(51) F16K 47/08	(11) 2 326 172 (87) WO 2010/019203	(51) A01N 37/18	(11) 2 357 007 (87) WO 2010/064932	(51) A61K 47/18
(11) 2 305 716 (87) WO 2010/002870	(51) B42D 25/00	(11) 2 326 820 (87) WO 2010/018377	(51) F02D 41/20	(11) 2 357 007 (87) WO 2010/064932	(51) A61K 47/18
(11) 2 307 844 (87) WO 2009/142579	(51) A61B 17/70	(11) 2 326 820 (87) WO 2010/018377	(51) F02D 41/20	(11) 2 357 394 (87) WO 2010/066753	(51) F21S 8/06
(11) 2 308 724 (87) WO 2009/149947	(51) B60R 25/10	(11) 2 326 842 (87) WO 2010/034632	(51) F04B 51/00	(11) 2 357 394 (87) WO 2010/066753	(51) F21S 8/06
(11) 2 309 865 (87) WO 2009/149947	(51) A21D 2/18	(11) 2 326 842 (87) WO 2010/034632	(51) F04B 51/00	(11) 2 357 544 (87) WO 2010/066753	(51) E06B 9/11
(11) 2 310 094 (87) WO 2010/009141	(51) A61N 7/00	(11) 2 328 185 (87) WO 2011/036802	(51) H01L 31/048	(11) 2 359 021 (87) WO 2010/066753	(51) F16D 65/12
(11) 2 310 459 (87) WO 2009/153750	(51) A61K 47/36	(11) 2 328 185 (87) WO 2011/036802	(51) H01L 31/048	(11) 2 359 021 (87) WO 2010/066753	(51) F16D 65/12
(11) 2 311 918 (87) WO 2010/045988	(51) C09D 11/00	(11) 2 328 494 (87) WO 2010/028165	(51) A61B 17/70	(11) 2 359 980 (87) WO 2010/066753	(51) B23K 26/073
		(11) 2 328 494 (87) WO 2010/028165	(51) A61B 17/70	(11) 2 360 593 (87) WO 2010/064932	(51) B23K 26/073
		(11) 2 329 014 (87) WO 2010/025085	(51) C12N 9/04	(11) 2 361 312 (87) WO 2010/064932	(51) G06F 11/16
		(11) 2 329 749 (87) WO 2010/031953	(51) A47J 31/44	(11) 2 361 312 (87) WO 2010/064932	(51) C12P 7/06
		(11) 2 329 991 (87) WO 2010/031953	(51) A47J 31/44	(11) 2 362 114 (87) WO 2010/064932	(51) C12P 7/06
		(11) 2 331 549 (87) WO 2010/013670	(51) B60R 5/04	(11) 2 362 114 (87) WO 2010/064932	(51) F16F 9/348
		(11) 2 333 858 (87) WO 2010/013670	(51) C07D 493/18	(11) 2 363 164 (87) WO 2010/052748	(51) F16F 9/348
		(11) 2 334 895 (87) WO 2010/040445	(51) H01L 41/083	(11) 2 364 183 (87) WO 2010/052748	(51) A61M 21/00
		(11) 2 334 895 (87) WO 2010/040445	(51) H01L 41/083	(11) 2 364 183 (87) WO 2010/052748	(51) A61M 21/00
		(11) 2 335 625 (87) WO 2010/045988	(51) E21B 33/05	(11) 2 364 940 (87) WO 2010/052748	(51) B01J 2/22
		(11) 2 337 455 (87) WO 2010/045988	(51) E21B 33/05	(11) 2 364 940 (87) WO 2010/052748	(51) B01J 2/22
			(51) A61B 17/70	(11) 2 365 316 (87) WO 2010/052748	(51) B65H 3/44
			(51) A21C 9/04	(11) 2 365 316 (87) WO 2010/052748	(51) G01N 21/27
				(11) 2 366 733 (87) WO 2010/052748	(51) G01N 21/27
				(11) 2 366 756 (87) WO 2010/052748	(51) C08K 5/098
				(11) 2 366 887 (87) WO 2010/052748	(51) C09K 19/12
				(11) 2 368 893 (87) WO 2010/052748	(51) F02M 47/02
					(51) C07F 5/06

(11) 2 370 084 (87) WO 2010/065652	(51) A61K 35/20	(11) 2 392 385 (87) WO 2010/091101	(51) A62B 18/08	(11) 2 414 183 (87) WO 2010/112872	(51) B60K 1/02
(11) 2 370 317 (87) WO 2010/071643	(51) B64D 39/00	(11) 2 392 536 (87) WO 2010/091101	(51) B66C 23/70	(11) 2 415 208 (87) WO 2010/112809	(51) H04L 12/26
(11) 2 370 520 (87) WO 2010/077811	(51) C08L 83/08	(11) 2 394 220 (87) WO 2010/090150	(51) G06F 12/00	(11) 2 416 309 (87) WO 2010/118214	(51) G09G 5/00
(11) 2 370 827 (87) WO 2010/060631	(51) G01R 33/28	(11) 2 394 439 (87) WO 2010/090150	(51) G09G 3/20	(11) 2 416 957 (87) WO 2010/118214	(51) B32B 25/10
(11) 2 371 976 (87) WO 2010/064547	(51) C22C 9/06	(11) 2 395 006 (87) WO 2010/093458	(51) C07D 493/22	(11) 2 417 550 (87) WO 2010/115795	(51) G06F 21/34
(11) 2 373 481 (87) WO 2010/076462	(51) B29D 30/24	(11) 2 395 880 (87) WO 2010/075298	(51) A47G 9/02	(11) 2 419 208 (87) WO 2010/120234	(51) B01J 19/24
(11) 2 373 616 (87) WO 2010/063665	(51) B29D 30/24	(11) 2 395 982 (87) WO 2010/091720	(51) A61K 9/00	(11) 2 421 039 (87) WO 2010/124767	(51) H01L 25/075
(11) 2 374 959 (87) WO 2010/066706	(51) C07C 263/10	(11) 2 396 882 (87) WO 2010/095659	(51) H02M 7/797	(11) 2 421 232 (87) WO 2010/129251	(51) H01L 25/075
(11) 2 375 288 (87) WO 2010/069090	(51) E04C 2/04	(11) 2 399 542 (87) WO 2010/097335	(51) A61C 13/00	(11) 2 422 810 (87) WO 2010/126161	(51) A61K 39/145
(11) 2 376 149 (87) WO 2010/074982	(51) G03F 7/09	(11) 2 399 637 (87) WO 2010/100605	(51) A61M 15/06	(11) 2 423 116 (87) WO 2010/133462	(51) B65D 5/50
(11) 2 376 693 (87) WO 2010/072314	(51) A61M 5/24	(11) 2 401 223 (87) WO 2010/102586	(51) B66F 11/04	(11) 2 423 169 (87) WO 2010/133332	(51) C02F 9/00
(11) 2 376 817 (87) WO 2010/066594	(51) D04H 3/07	(11) 2 401 225 (87) WO 2010/108172	(51) B82B 3/00	(11) 2 423 338 (87) WO 2010/133332	(51) C22C 9/01
(11) 2 377 544 (87) WO 2010/069090	(51) F16H 63/20	(11) 2 401 274 (87) WO 2010/109150	(51) B82B 3/00	(11) 2 424 185 (87) WO 2010/133246	(51) H04L 29/06
(11) 2 377 702 (87) WO 2010/082302	(51) A61K 38/08	(11) 2 402 908 (87) WO 2010/109150	(51) C07D 471/04	(11) 2 424 796 (87) WO 2010/133246	(51) B65G 21/20
(11) 2 378 499 (87) WO 2010/082302	(51) B60H 1/00	(11) 2 403 219 (87) WO 2010/109150	(51) G06T 11/60	(11) 2 425 114 (87) WO 2010/133246	(51) F02M 37/10
(11) 2 379 159 (87) WO 2010/078363	(51) G08G 1/0962	(11) 2 403 333 (87) WO 2010/109150	(51) H04L 29/12	(11) 2 426 094 (87) WO 2010/133246	(51) C03C 3/085
(11) 2 379 540 (87) WO 2010/072314	(51) G08G 1/0962	(11) 2 403 463 (87) WO 2010/109150	(51) A01N 25/28	(11) 2 426 230 (87) WO 2010/133246	(51) C22C 38/00
(11) 2 380 311 (87) WO 2010/069383	(51) A61M 35/00	(11) 2 404 775 (87) WO 2010/109150	(51) A61G 5/10	(11) 2 428 150 (87) WO 2010/133246	(51) A47L 9/02
(11) 2 380 564 (87) WO 2010/069383	(51) C07D 413/12	(11) 2 404 862 (87) WO 2010/109150	(51) B60K 6/48	(11) 2 428 490 (87) WO 2010/133246	(51) C01C 1/00
(11) 2 382 484 (87) WO 2010/084189	(51) H04L 12/18	(11) 2 405 085 (87) WO 2010/109150	(51) B66F 11/04	(11) 2 428 512 (87) WO 2010/133246	(51) C07D 307/91
(11) 2 383 756 (87) WO 2010/084189	(51) A61P 37/06	(11) 2 405 918 (87) WO 2010/109150	(51) E05B 63/00	(11) 2 429 932 (87) WO 2010/133246	(51) B65H 54/547
(11) 2 385 313 (87) WO 2010/084189	(51) G01S 19/30	(11) 2 407 094 (87) WO 2010/109150	(51) A61K 31/702	(11) 2 430 524 (87) WO 2010/133246	(51) G06F 9/312
(11) 2 385 371 (87) WO 2010/084189	(51) H01F 29/14	(11) 2 408 233 (87) WO 2010/109150	(51) A61B 5/00	(11) 2 431 131 (87) WO 2010/133246	(51) B25C 1/06
(11) 2 385 415 (87) WO 2010/084189	(51) F24C 15/10	(11) 2 408 233 (87) WO 2010/109150	(51) H04W 36/00	(11) 2 431 145 (87) WO 2010/133246	(51) B28B 11/04
(11) 2 385 516 (87) WO 2010/084189	(51) G01N 33/569	(11) 2 408 512 (87) WO 2010/109150	(51) H04W 36/00	(11) 2 431 275 (87) WO 2010/133246	(51) B64C 27/72
(11) 2 386 378 (87) WO 2010/084189	(51) G02C 5/12	(11) 2 408 512 (87) WO 2010/109150	(51) A61M 39/10	(11) 2 431 956 (87) WO 2010/133246	(51) H04N 21/458
(11) 2 388 282 (87) WO 2010/082617	(51) G09G 3/36	(11) 2 408 758 (87) WO 2010/109150	(51) A61K 38/55	(11) 2 433 029 (87) WO 2010/133246	(51) H02K 7/09
(11) 2 388 300 (87) WO 2010/082617	(51) B23H 9/00	(11) 2 409 905 (87) WO 2010/109150	(51) A61K 38/55	(11) 2 433 321 (87) WO 2010/133246	(51) H01M 10/65
(11) 2 388 794 (87) WO 2011/021330	(51) C08F 212/04	(11) 2 410 769 (87) WO 2010/109150	(51) B62K 1/00	(11) 2 433 321 (87) WO 2010/133246	(51) H01M 10/65
(11) 2 389 026 (87) WO 2010/081388	(51) C08F 212/04	(11) 2 411 383 (87) WO 2010/109150	(51) H04S 7/00	(11) 2 433 437 (87) WO 2010/133246	(51) H04R 25/00
(11) 2 391 693 (87) WO 2010/088483	(51) C09D 11/00	(11) 2 411 383 (87) WO 2010/109150	(51) H04S 7/00	(11) 2 436 329 (87) WO 2010/133246	(51) H04R 25/00
	(51) C09D 11/00	(11) 2 411 492 (87) WO 2010/109150	(51) C07D 409/06	(11) 2 436 329 (87) WO 2010/133246	(51) A61B 18/08
	(51) H01H 51/24	(11) 2 411 492 (87) WO 2010/109150	(51) C10L 5/44	(11) 2 436 506 (87) WO 2010/133246	(51) B29C 49/64
	(51) H04B 7/02	(11) 2 411 783 (87) WO 2010/109150	(51) C10L 5/44	(11) 2 436 907 (87) WO 2010/133246	(51) F02M 37/04
	(51) H04B 7/02	(11) 2 412 051 (87) WO 2010/110783	(51) G01N 1/28	(11) 2 437 654 (87) WO 2010/133246	(51) A61B 5/021
	(51) C09K 17/20		(51) H01M 8/06	(11) 2 438 205 (87) WO 2010/139541	(51) C23C 16/22

(11) 2 438 645 (87) WO 2010/139392	(51) H01P 5/18	(11) 2 461 815 (87) WO 2011/017165	(51) A61K 31/593	(11) 2 478 265 (87) WO 2011/031219	(51) F16H 61/02
(11) 2 439 304 (87) WO 2010/140696	(51) C22C 38/58	(11) 2 463 281 (87) WO 2011/016440	(51) C07D 327/10	(11) 2 478 963 (11) 2 479 769	(51) B01L 7/00 (51) H01H 33/666
(11) 2 442 823 (87) WO 2010/146067	(51) A61K 38/16	(11) 2 463 399 (11) 2 463 485	(51) C23C 14/16 (51) F01L 1/344	(11) 2 479 786 (87) WO 2011/033797	(51) H01L 21/60
(11) 2 443 386 (87) WO 2010/146534	(51) F21V 14/02	(11) 2 464 094 (11) 2 464 653	(51) H04N 5/225 (51) C07J 5/00	(11) 2 480 138 (87) WO 2011/037817	(51) A61B 17/00
(11) 2 443 640 (87) WO 2010/146088	(51) H01G 9/20	(11) 2 464 653 (87) WO 2011/019821	(51) C07J 5/00	(11) 2 480 742 (87) WO 2011/037998	(51) E06B 9/171
(11) 2 445 086 (87) WO 2011/030611	(51) H02K 1/18	(11) 2 464 894 (87) WO 2011/018305	(51) F16H 25/22	(11) 2 481 260 (87) WO 2011/036168	(51) H05B 6/06
(11) 2 445 724 (87) WO 2010/151316	(51) B41M 5/42	(11) 2 465 150 (87) WO 2011/018356	(51) H01L 51/52	(11) 2 481 451 (11) 2 482 009	(51) A63B 57/00 (51) F25B 41/04
(11) 2 445 774 (87) WO 2010/149981	(51) B62D 23/00	(11) 2 466 581 (11) 2 466 668	(51) G10L 21/0208 (51) H01M 2/12	(87) WO 2012/065437	(11) 2 482 676 (87) WO 2010/146463
(11) 2 445 953 (87) WO 2010/149624	(51) C08J 9/00	(11) 2 466 668 (87) WO 2011/019237	(51) H01M 2/12	(11) 2 483 021 (87) WO 2011/038433	(51) A23L 1/236
(11) 2 446 335 (87) WO 2010/149313	(51) G05D 7/01	(11) 2 467 456 (87) WO 2011/022245	(51) C10M 159/22	(11) 2 483 201 (87) WO 2011/041317	(51) B23B 27/14
(11) 2 447 113 (87) WO 2010/150373	(51) B60N 2/48	(11) 2 468 108 (11) 2 468 293	(51) A23G 1/00 (51) A61K 38/20	(11) 2 483 201 (87) WO 2011/041317	(51) C01B 3/56
(11) 2 447 828 (11) 2 448 509	(51) G06F 3/16 (51) A61B 18/14	(11) 2 468 431 (11) 2 470 021	(51) B23P 15/00 (51) A61K 31/41	(11) 2 484 288 (87) WO 2011/039955	(51) A61B 8/12
(87) WO 2011/002545		(11) 2 470 021 (87) WO 2011/025690	(51) A61K 31/41	(11) 2 484 341 (87) WO 2011/037047	(51) A61K 8/49
(11) 2 448 989 (87) WO 2011/000619	(51) C08G 59/18	(11) 2 470 086 (87) WO 2011/028520	(51) A61B 17/72	(11) 2 484 851 (11) 2 486 843	(51) E05B 63/04 (51) A47L 15/50
(11) 2 449 375 (87) WO 2011/000584	(51) G01N 33/00	(11) 2 470 248 (87) WO 2011/025855	(51) A61M 25/00	(11) 2 487 187 (11) 2 487 268	(51) C07K 16/08 (51) C21D 1/74
(11) 2 450 201 (87) WO 2011/001814	(51) B60C 11/12	(11) 2 472 166 (11) 2 473 046	(51) F16M 11/22 (51) A01N 43/40	(11) 2 489 395 (11) 2 489 558	(51) A61M 25/01 (51) B60R 22/00
(87) WO 2011/002213		(11) 2 473 046 (87) WO 2011/028779	(51) A01N 43/40	(11) 2 492 032 (87) WO 2011/021990	(51) B22F 3/26
(11) 2 450 965 (87) WO 2011/002213	(51) H01L 31/042	(11) 2 473 213 (87) WO 2011/028920	(51) A61L 31/06	(11) 2 493 465 (87) WO 2011/056604	(51) A61K 31/135
(11) 2 451 799 (87) WO 2011/003683	(51) C07D 333/20	(11) 2 473 996 (87) WO 2011/026685	(51) G10L 19/26	(11) 2 493 869 (87) WO 2011/051225	(51) C07D 307/58
(11) 2 452 086 (87) WO 2012/004087	(51) F16B 37/08	(11) 2 474 366 (11) 2 474 774	(51) B05B 3/10 (51) F16L 57/00	(11) 2 495 101 (87) WO 2011/052691	(51) B41J 2/045
(11) 2 452 289 (87) WO 2011/005227	(51) G06K 7/00	(87) WO 2011/027433	(51) F16L 57/00	(11) 2 495 191 (11) 2 495 689	(51) B65G 47/14 (51) G06K 9/00
(11) 2 455 385 (11) 2 455 444	(51) C07F 7/18 (51) C10M 171/00	(11) 2 474 893 (11) 2 475 402	(51) G06F 3/0482 (51) A61L 2/20	(11) 2 497 104 (87) WO 2011/056120	(51) H01J 61/92
(87) WO 2011/009626		(87) WO 2011/027135	(51) A61L 2/20	(11) 2 497 610 (11) 2 498 727	(51) B25J 9/00 (51) A61F 2/64
(11) 2 456 457 (87) WO 2011/009626	(51) A61K 38/17	(11) 2 475 403 (87) WO 2011/027136	(51) A61L 2/20	(87) WO 2011/057795	
(11) 2 457 092 (87) WO 2011/010969	(51) G01N 33/574	(11) 2 475 706 (87) WO 2011/030914	(51) C08G 77/34	(11) 2 500 108 (11) 2 501 293	(51) B05C 11/10 (51) A61B 6/10
(11) 2 457 876 (11) 2 457 931	(51) C02F 1/28 (51) C08F 20/28	(11) 2 475 778 (87) WO 2011/031573	(51) C12Q 1/37	(87) WO 2011/061135	
(87) WO 2011/017168		(11) 2 475 792 (87) WO 2011/030301	(51) C22B 3/10	(11) 2 501 944 (87) WO 2011/063138	(51) F16B 25/00
(11) 2 459 096 (87) WO 2011/017168	(51) A61B 18/18	(11) 2 476 574 (87) WO 2011/030401	(51) B60L 3/00		
(11) 2 461 012 (11) 2 461 014	(51) F02M 51/06 (51) F02M 53/04	(11) 2 478 263 (87) WO 2011/031228	(51) F16H 61/02		
(87) WO 2011/017168					
(11) 2 461 540 (11) 2 461 540	(51) H04L 29/06 (51) H04L 29/06				

(11) 2 504 179 (87) WO 2011/062595	(51) B60C 11/00	(11) 2 521 399 (87) WO 2011/091753	(51) H04W 36/00	(11) 2 544 309 (87) WO 2011/114087	(51) H01R 13/18
(11) 2 504 650 (87) WO 2011/064570	(51) F28D 1/03	(11) 2 522 833 (87) WO 2011/091753	(51) F02C 9/18	(11) 2 547 457 (87) WO 2011/114087	(51) B05C 17/10
(11) 2 505 282 (87) WO 2011/064415	(51) B22D 1/00	(11) 2 522 965 (87) WO 2011/091753	(51) G01G 19/414	(11) 2 549 489 (87) WO 2011/115305	(51) H01B 5/02
(11) 2 505 796 (87) WO 2011/065651	(51) F16H 53/02	(11) 2 523 063 (87) WO 2011/083447	(51) G05D 16/06	(11) 2 549 955 (87) WO 2011/119100	(51) A61M 1/10
(11) 2 506 343 (87) WO 2011/065651	(51) H01M 4/02	(11) 2 523 751 (87) WO 2011/083447	(51) B01J 13/08	(11) 2 550 540 (87) WO 2011/144391	(51) G01R 33/09
(11) 2 506 699 (87) WO 2011/063908	(51) H05K 7/20	(11) 2 524 633 (87) WO 2011/090984	(51) A47J 27/092	(11) 2 550 855 (87) WO 2011/117382	(51) A01G 1/08
(11) 2 507 235 (87) WO 2011/066930	(51) C07D 471/04	(11) 2 524 858 (87) WO 2011/090984	(51) B62D 33/04	(11) 2 551 092 (87) WO 2012/099458	(51) A01G 1/08
(11) 2 507 834 (87) WO 2011/066930	(51) C07D 471/04	(11) 2 525 180 (87) WO 2011/090984	(51) F28D 1/04	(11) 2 551 092 (87) WO 2012/099458	(51) B29C 67/00
(11) 2 508 241 (87) WO 2011/066930	(51) H01L 31/18	(11) 2 526 159 (87) WO 2011/090984	(51) C09J 133/00	(11) 2 552 683 (87) WO 2012/099458	(51) B29D 30/42
(11) 2 508 372 (87) WO 2011/066930	(51) H01L 31/18	(11) 2 527 274 (87) WO 2011/090984	(51) B65G 1/04	(11) 2 552 748 (87) WO 2011/120623	(51) B60R 1/00
(11) 2 508 418 (87) WO 2011/065081	(51) B24B 7/17	(11) 2 527 731 (87) WO 2011/090984	(51) F21V 33/00	(11) 2 552 907 (87) WO 2011/117382	(51) C07D 401/14
(11) 2 508 561 (87) WO 2011/083913	(51) B60H 1/00	(11) 2 528 936 (87) WO 2011/092575	(51) F21V 33/00	(11) 2 553 020 (87) WO 2011/126794	(51) C07D 401/14
(11) 2 508 718 (87) WO 2011/073553	(51) B63J 3/02	(11) 2 528 957 (87) WO 2011/094057	(51) C07K 7/06	(11) 2 553 475 (87) WO 2011/120733	(51) C08L 77/00
(11) 2 509 376 (87) WO 2011/070029	(51) B63J 3/02	(11) 2 529 948 (87) WO 2011/091859	(51) C08F 210/16	(11) 2 554 000 (87) WO 2011/120594	(51) G01P 3/44
(11) 2 510 096 (87) WO 2011/072246	(51) F01K 13/02	(11) 2 530 842 (87) WO 2011/098309	(51) B43K 5/14	(11) 2 554 037 (87) WO 2011/127977	(51) H04W 72/08
(11) 2 511 174 (87) WO 2011/072246	(51) H04W 68/02	(11) 2 530 979 (87) WO 2011/098309	(51) H03K 19/003	(11) 2 555 472 (87) WO 2011/127977	(51) H04L 12/26
(11) 2 511 175 (87) WO 2011/072246	(51) C07D 265/08	(11) 2 532 198 (87) WO 2011/091859	(51) H04W 52/02	(11) 2 555 576 (87) WO 2011/127977	(51) H04W 72/04
(11) 2 511 204 (87) WO 2011/073553	(51) C07D 265/08	(11) 2 532 198 (87) WO 2011/091859	(51) H04W 64/00	(11) 2 556 193 (87) WO 2011/124799	(51) A01C 7/20
(11) 2 513 569 (87) WO 2011/073553	(51) C12N 15/10	(11) 2 533 920 (87) WO 2011/098309	(51) B22D 2/00	(11) 2 557 031 (87) WO 2011/124799	(51) H04L 12/26
(11) 2 514 840 (87) WO 2011/073553	(51) B64C 1/12	(11) 2 534 696 (87) WO 2011/100531	(51) H01L 31/0224	(11) 2 557 085 (87) WO 2011/124799	(51) E01C 7/18
(11) 2 514 901 (87) WO 2011/073553	(51) B64C 23/06	(11) 2 534 912 (87) WO 2011/099908	(51) H04W 72/08	(11) 2 557 344 (87) WO 2011/124799	(51) B62M 6/65
(11) 2 515 030 (87) WO 2011/073553	(51) B65G 47/46	(11) 2 535 176 (87) WO 2011/099908	(51) H04W 72/08	(11) 2 558 225 (87) WO 2011/127977	(51) C07F 9/6571
(11) 2 517 487 (87) WO 2011/078952	(51) H01M 8/04	(11) 2 535 282 (87) WO 2011/099908	(51) B29D 30/48	(11) 2 558 462 (87) WO 2011/128420	(51) F16K 31/122
(11) 2 517 575 (87) WO 2011/078952	(51) C12Q 1/68	(11) 2 535 503 (87) WO 2011/099908	(51) B65D 5/46	(11) 2 558 592 (87) WO 2011/128278	(51) B08B 3/02
(11) 2 517 759 (87) WO 2011/078952	(51) E06B 1/62	(11) 2 536 008 (87) WO 2011/099908	(51) E21B 19/00	(11) 2 560 152 (87) WO 2011/131554	(51) C07D 471/04
(11) 2 519 030 (87) WO 2012/114535	(51) F21S 8/08	(11) 2 537 494 (87) WO 2011/106577	(51) H02K 15/095	(11) 2 561 113 (87) WO 2011/131171	(51) C12Q 1/68
(11) 2 519 564 (87) WO 2011/082063	(51) H04L 12/18	(11) 2 538 312 (87) WO 2011/106577	(51) A61F 13/00	(11) 2 561 312 (87) WO 2011/131557	(51) G08G 5/00
(11) 2 519 817 (87) WO 2011/079937	(51) H04L 12/18	(11) 2 538 944 (87) WO 2011/106577	(51) G06F 1/16	(11) 2 562 654 (87) WO 2011/131557	(51) A45D 2/48
	(51) C12G 3/06	(11) 2 539 336 (87) WO 2011/101069	(51) A61K 31/47	(11) 2 563 163 (87) WO 2011/120898	(51) G08G 5/00
	(51) A63B 37/00	(11) 2 539 382 (87) WO 2011/104152	(51) C07D 453/02	(11) 2 563 655 (87) WO 2011/134799	(51) A45D 2/48
	(51) B60R 21/231	(11) 2 540 615 (87) WO 2011/104152	(51) C08F 220/06	(11) 2 563 793 (87) WO 2011/137086	(51) H01J 37/20
	(51) F16L 11/08	(11) 2 540 618 (87) WO 2011/104152	(51) C08F 220/06		(51) H01J 37/20
	(51) F16L 11/08	(11) 2 540 701 (87) WO 2011/105632	(51) C08F 220/06		(51) G01B 21/04
	(51) H04M 1/02	(11) 2 541 117 (87) WO 2011/105632	(51) B64C 1/06		(51) G01B 21/04
	(51) H04R 19/04	(11) 2 543 522 (87) WO 2011/105632	(51) B64C 3/34		(51) G06F 15/173
	(51) C08G 77/455	(11) 2 543 843 (87) WO 2011/105632	(51) C07C 249/08		(51) A23L 1/03
	(51) G01N 33/487		(51) F16L 33/08		(51) A23L 1/03
			(51) B60C 15/00		(51) F16H 25/20
			(51) F02B 33/42		(51) C07D 489/02

(11) 2 564 176 (87) WO 2011/134997	(51) G01L 7/20	(11) 2 582 497 (87) WO 2011/159654	(51) B26B 21/22	(11) 2 598 635 (87) WO 2012/013936	(51) C12N 5/079
(11) 2 564 710	(51) A43B 3/00	(11) 2 582 529 (87) WO 2011/157847	(51) B60C 7/10	(11) 2 598 863 (87) WO 2012/013668	(51) G01N 23/207
(11) 2 565 065 (87) WO 2011/135654	(51) B60H 1/32	(11) 2 582 633 (87) WO 2011/157812	(51) C02F 1/467	(11) 2 600 076	(51) F24H 3/00
(11) 2 565 240	(51) C09D 5/03	(11) 2 582 696 (87) WO 2011/157748	(51) C07D 413/04	(11) 2 600 330	(51) G08G 5/00
(11) 2 567 279 (87) WO 2011/140545	(51) G02B 6/44	(11) 2 583 347 (87) WO 2011/157755	(51) H01M 10/05	(11) 2 601 259 (87) WO 2012/017095	(51) C08K 5/06
(11) 2 568 190	(51) F16D 3/77	(11) 2 584 071	(51) C30B 23/00	(11) 2 601 986	(51) A61M 3/02
(11) 2 568 413	(51) G06K 9/00	(11) 2 584 738	(51) H04L 12/28	(11) 2 601 998	(51) A61M 35/00
(11) 2 569 096 (87) WO 2011/141323	(51) B05B 15/06	(11) 2 584 738	(51) H04L 12/28	(11) 2 602 513	(51) F16H 55/56
(11) 2 569 132 (87) WO 2011/141401	(51) B27G 11/00	(11) 2 585 114 (87) WO 2012/035310	(51) A61K 47/48	(11) 2 603 319 (87) WO 2012/020028	(51) B01J 31/22
(11) 2 569 156 (87) WO 2011/141402	(51) C09J 5/04	(11) 2 585 204 (87) WO 2011/161532	(51) B01F 11/00	(11) 2 603 392 (87) WO 2012/020128	(51) B60K 15/04
(11) 2 569 211 (87) WO 2011/141147	(51) B62D 25/20	(11) 2 585 444 (87) WO 2011/161128	(51) C07D 265/12	(11) 2 603 862 (87) WO 2012/019251	(51) G06F 17/14
(11) 2 570 020	(51) A01D 43/08	(11) 2 585 612 (87) WO 2011/160767	(51) C12Q 1/68	(11) 2 604 119	(51) A21C 3/04
(11) 2 570 926	(51) G06F 11/14	(11) 2 585 783 (87) WO 2011/162659	(51) F28D 9/00	(11) 2 604 410	(51) B29C 49/42
(11) 2 571 024	(51) G10L 21/038	(11) 2 586 631 (87) WO 2011/160316	(51) B60C 23/04	(11) 2 604 915	(51) F21S 8/10
(11) 2 572 418 (87) WO 2011/146567	(51) H02G 3/04	(11) 2 586 653 (87) WO 2011/162017	(51) B60N 2/50	(11) 2 605 859 (87) WO 2012/022477	(51) B05B 13/06
(11) 2 572 739	(51) C02F 1/44	(11) 2 588 032 (87) WO 2012/031774	(51) A61F 2/38	(11) 2 607 066	(51) B30B 9/02
(11) 2 572 782	(51) C07C 7/177	(11) 2 588 101 (87) WO 2012/003176	(51) A61K 31/20	(11) 2 607 114	(51) B60D 5/00
(11) 2 572 886	(51) B41J 2/18	(11) 2 589 669	(51) C12Q 1/68	(11) 2 607 222	(51) B62M 3/08
(11) 2 573 073	(51) C07D 231/14	(11) 2 591 457 (87) WO 2012/004537	(51) G06T 15/04	(11) 2 608 444	(51) H04L 7/02
(11) 2 573 195	(51) C21D 9/32	(11) 2 591 463 (87) WO 2012/004465	(51) G06Q 20/00	(11) 2 608 448	(51) H04L 12/10
(11) 2 574 325	(51) A61G 13/00	(11) 2 591 625 (87) WO 2012/005633	(51) H04W 24/08	(11) 2 608 921 (87) WO 2012/027352	(51) B23K 20/12
(11) 2 574 420	(51) B23K 1/00	(11) 2 592 318	(51) F16K 17/02	(11) 2 609 899	(51) A61F 13/15
(11) 2 574 469	(51) B41J 2/165	(11) 2 593 291 (87) WO 2012/007325	(51) B29C 65/08	(11) 2 610 534	(51) F16K 17/04
(11) 2 574 920	(51) G01N 33/28	(11) 2 593 413 (87) WO 2012/006651	(51) C04B 111/00	(11) 2 611 724 (87) WO 2012/028528	(51) B66D 1/30
(11) 2 575 644 (87) WO 2011/151606	(51) A61B 17/16	(11) 2 593 432 (87) WO 2012/007861	(51) C07D 213/74	(11) 2 612 567	(51) A43B 3/00
(11) 2 577 006 (87) WO 2011/148293	(51) F01L 13/00	(11) 2 595 864 (87) WO 2012/010989	(51) B62J 1/08	(11) 2 612 791	(51) B60N 2/28
(11) 2 577 817 (87) WO 2011/151209	(51) H01S 3/00	(11) 2 596 857	(51) B01F 11/00	(11) 2 614 230 (87) WO 2012/031810	(51) F01N 3/20
(11) 2 578 276	(51) A63B 37/00	(11) 2 598 548 (87) WO 2012/013676	(51) C08G 18/40	(11) 2 614 969	(51) B60G 13/00
(11) 2 579 357	(51) H01M 2/30	(11) 2 598 614 (87) WO 2012/022852	(51) C10G 47/20	(11) 2 616 040 (87) WO 2012/034629	(51) A61K 8/49
(11) 2 579 706 (87) WO 2011/154502	(51) A01K 1/03	(11) 2 598 620 (87) WO 2012/013430	(51) C11D 1/22	(11) 2 616 373 (87) WO 2012/034716	(51) B65G 47/91
(11) 2 579 974 (87) WO 2011/155905	(51) B01J 2/16			(11) 2 616 794 (87) WO 2012/035062	(51) G01N 3/10
(11) 2 580 666 (87) WO 2011/154375	(51) G06F 11/14			(11) 2 616 839 (87) WO 2012/034735	(51) G01S 13/93
(11) 2 580 749 (87) WO 2011/154825	(51) G10C 3/18			(11) 2 617 916	(51) E04G 21/32
(11) 2 581 477	(51) D03J 1/00			(11) 2 618 674 (87) WO 2012/038381	(51) A22C 7/00

(11) 2 618 857 (87) WO 2012/038691	(51) A61L 27/56	(11) 2 635 863 (87) WO 2012/059247	(51) F27B 9/02	(11) 2 648 213 (87) WO 2012/076672	(51) H01L 21/677
(11) 2 619 295 (87) WO 2012/040174	(51) C10M 169/04	(11) 2 636 317 (87) WO 2012/063175	(51) A23L 1/275	(11) 2 649 052 (87) WO 2012/076086	(51) C07D 235/30
(11) 2 619 327 (87) WO 2012/038839	(51) C12Q 1/68	(11) 2 636 927 (87) WO 2012/063175	(51) F16K 11/18	(11) 2 649 152 (87) WO 2012/076772	(51) C09K 19/44
(11) 2 619 498 (87) WO 2012/035289	(51) F17C 13/00	(11) 2 637 739 (87) WO 2012/061865	(51) A61N 1/39	(11) 2 649 233 (87) WO 2012/076619	(51) D06F 81/06
(11) 2 619 521 (87) WO 2012/037583	(51) F41A 19/12	(11) 2 638 333 (87) WO 2012/061865	(51) F24J 2/30	(11) 2 649 263 (87) WO 2012/076644	(51) E06B 9/68
(11) 2 619 785 (87) WO 2012/038795	(51) H01H 61/02	(11) 2 639 079 (87) WO 2012/066249	(51) B60B 33/02	(11) 2 649 710 (87) WO 2012/083070	(51) H02K 15/02
(11) 2 620 066 (87) WO 2012/041352	(51) A41D 19/00	(11) 2 639 189 (87) WO 2012/066216	(51) B65G 47/84	(11) 2 650 180 (87) WO 2012/080602	(51) B60R 22/46
(11) 2 620 503 (87) WO 2012/042028	(51) C12N 15/864	(11) 2 639 602 (87) WO 2012/066216	(51) G01V 3/24	(11) 2 650 182 (87) WO 2012/080602	(51) B60T 8/92
(11) 2 620 638 (87) WO 2012/041352	(51) F03D 3/00	(11) 2 639 697 (87) WO 2012/066216	(51) G06F 11/07	(11) 2 650 257 (87) WO 2012/080602	(51) A44C 5/08
(11) 2 620 660 (87) WO 2012/041352	(51) F16C 11/10	(11) 2 640 195 (87) WO 2012/066216	(51) A23F 5/34	(11) 2 651 262 (87) WO 2012/082185	(51) A46B 11/02
(11) 2 620 797 (87) WO 2012/041352	(51) F02B 15/173	(11) 2 640 261 (87) WO 2012/066216	(51) A61B 5/024	(11) 2 651 262 (87) WO 2012/082185	(51) A46B 11/02
(11) 2 621 428 (87) WO 2012/041352	(51) A61F 9/008	(11) 2 640 547 (87) WO 2012/066216	(51) B23K 26/06	(11) 2 651 335 (87) WO 2012/083070	(51) A61F 2/24
(11) 2 621 694 (87) WO 2012/042028	(51) B27L 11/02	(11) 2 640 981 (87) WO 2012/066216	(51) F15B 15/28	(11) 2 651 335 (87) WO 2012/083070	(51) A61F 2/24
(11) 2 621 936 (87) WO 2012/050761	(51) C07F 7/08	(11) 2 641 327 (87) WO 2012/066382	(51) H03F 1/32	(11) 2 651 700 (87) WO 2012/080602	(51) B60R 21/34
(11) 2 622 237 (87) WO 2012/041548	(51) F16C 33/38	(11) 2 641 497 (87) WO 2012/066382	(51) A43D 8/00	(11) 2 651 988 (87) WO 2012/082454	(51) C08F 14/18
(11) 2 623 188 (87) WO 2012/001468	(51) B01F 1/00	(11) 2 641 878 (87) WO 2012/066382	(51) C02F 9/00	(11) 2 652 008 (87) WO 2012/080192	(51) C08G 64/32
(11) 2 625 228 (87) WO 2012/001468	(51) C08K 5/29	(11) 2 641 903 (87) WO 2012/066382	(51) C07D 307/80	(11) 2 652 762 (87) WO 2012/080250	(51) H01H 11/00
(11) 2 626 119 (87) WO 2012/001468	(51) A63H 33/18	(11) 2 642 867 (87) WO 2012/069311	(51) B65D 75/50	(11) 2 652 833 (87) WO 2012/079983	(51) H01M 10/48
(11) 2 626 249 (87) WO 2012/001468	(51) B60R 13/08	(11) 2 643 332 (87) WO 2012/071102	(51) C07F 9/38	(11) 2 654 485 (87) WO 2012/088093	(51) A44B 18/00
(11) 2 626 250 (87) WO 2012/001468	(51) B60R 16/02	(11) 2 644 358 (87) WO 2012/071102	(51) B29C 51/44	(11) 2 655 031 (87) WO 2012/085487	(51) B29C 39/02
(11) 2 627 877 (87) WO 2012/048924	(51) F01L 1/14	(11) 2 644 613 (87) WO 2012/072669	(51) C07H 15/04	(11) 2 655 031 (87) WO 2012/085487	(51) B29C 39/02
(11) 2 628 514 (87) WO 2012/048924	(51) A63J 25/00	(11) 2 645 870 (87) WO 2012/072669	(51) A23C 19/076	(11) 2 655 246 (87) WO 2012/088274	(51) B81C 1/00
(11) 2 628 849 (87) WO 2012/048924	(51) D06P 1/00	(11) 2 646 018 (87) WO 2012/074780	(51) A61K 31/397	(11) 2 655 246 (87) WO 2012/088274	(51) B81C 1/00
(11) 2 629 325 (87) WO 2012/048924	(51) H01L 21/68	(11) 2 646 018 (87) WO 2012/074780	(51) A61K 31/41	(11) 2 655 848 (87) WO 2012/084324	(51) F02M 37/00
(11) 2 629 501 (87) WO 2012/048924	(51) H04M 3/46	(11) 2 646 024 (87) WO 2012/074722	(51) A61P 9/10	(11) 2 655 855 (87) WO 2012/084324	(51) F02M 63/00
(11) 2 629 897 (87) WO 2012/052255	(51) B05B 12/12	(11) 2 646 114 (87) WO 2012/074722	(51) A24F 15/12	(11) 2 655 855 (87) WO 2012/084778	(51) F02M 63/00
(11) 2 630 326 (87) WO 2012/052759	(51) E21B 34/10	(11) 2 646 345 (87) WO 2012/073141	(51) C08G 69/48	(11) 2 656 064 (87) WO 2012/084610	(51) G01N 33/18
(11) 2 630 996 (87) WO 2012/052759	(51) A63B 22/18	(11) 2 646 494 (87) WO 2012/072548	(51) E21B 43/26	(11) 2 656 311 (87) WO 2012/084884	(51) G06T 7/20
(11) 2 631 447 (87) WO 2012/055474	(51) F01P 3/18	(11) 2 646 647 (87) WO 2012/072981	(51) G06K 19/077	(11) 2 657 073 (87) WO 2012/088274	(51) B60N 2/48
(11) 2 632 757 (87) WO 2012/055474	(51) B60K 15/035	(11) 2 646 647 (87) WO 2012/072981	(51) E21B 43/26	(11) 2 658 054 (87) WO 2012/089956	(51) H02B 13/055
(11) 2 633 210 (87) WO 2012/055841	(51) F16J 15/34	(11) 2 646 954 (87) WO 2012/072610	(51) G06K 19/077	(11) 2 658 779 (87) WO 2012/089956	(51) B64D 27/26
(11) 2 635 070 (87) WO 2012/060028	(51) H04W 48/08	(11) 2 647 554 (87) WO 2013/031008	(51) B62D 25/20	(11) 2 658 839 (87) WO 2012/089769	(51) C07C 201/02
(11) 2 635 404 (87) WO 2012/060028	(51) B24C 1/10	(11) 2 647 790 (87) WO 2013/031008	(51) E21B 47/08	(11) 2 660 176 (87) WO 2012/092638	(51) B65H 31/30
		(11) 2 647 987 (87) WO 2013/031008	(51) G01N 27/30	(11) 2 661 185 (87) WO 2012/092638	(51) B29C 45/00

(11) 2 661 573 (87) WO 2012/093021	(51) F16K 31/524	(11) 2 686 134 (87) WO 2012/123215	(51) B24B 13/04	(11) 0 867 713 (11) 0 915 968	(51) G01N 27/12 (51) C12N 5/079
(11) 2 662 490 (11) 2 662 729	(51) E01C 5/00 (51) G03F 7/32	(11) 2 686 171 (87) WO 2012/123150	(51) B41N 10/04	(11) 1 245 846 (11) 1 249 339	(51) F16C 33/46 (51) B32B 27/30
(11) 2 663 612 (87) WO 2012/095627	(51) C09K 19/02	(11) 2 687 328 (11) 2 687 425	(51) B24B 21/12 (51) B62D 13/02	(11) 1 291 577 (11) 1 342 657	(51) A44B 15/00 (51) B62M 9/10
(11) 2 664 704 (11) 2 665 297	(51) D06F 37/20 (51) H04W 8/00	(11) 2 687 432 (11) 2 688 660 (87) WO 2012/126680	(51) B62K 23/02 (51) B01D 53/26	(11) 1 345 562 (11) 1 431 162	(51) A61F 13/15 (51) B62D 5/065
(11) 2 665 314 (11) 2 665 585 (87) WO 2012/097834	(51) H04W 52/02 (51) B25J 9/16	(11) 2 691 470 (87) WO 2012/133917	(51) C08L 83/05	(11) 1 433 890 (11) 1 590 386	(51) D06F 37/22 (51) C08F 220/18
(11) 2 665 706 (87) WO 2012/098132	(51) C07D 207/50	(11) 2 696 161 (11) 2 700 577	(51) F41A 21/48 (51) B65B 13/18	(11) 1 658 142 (11) 1 658 955	(51) B05B 5/03 (51) B29C 65/20
(11) 2 665 849 (87) WO 2012/097880	(51) D01D 5/092	(11) 2 703 229 (11) 2 703 237	(51) B60R 16/03 (51) B60S 1/08	(11) 1 670 362 (11) 1 743 847	(51) A61B 17/04 (51) B65D 75/32
(11) 2 666 805 (11) 2 666 906	(51) C08J 5/04 (51) D06F 81/02	(11) 2 703 265 (11) 2 706 210	(51) B62J 6/18 (51) F02B 31/08	(11) 1 781 248 (11) 1 795 799	(51) A61Q 19/00 (51) F21V 17/16
(11) 2 667 559 (11) 2 667 560	(51) H04L 27/00 (51) H04L 27/00	(11) 2 709 194 (11) 2 709 822 (87) WO 2012/156009	(51) H01M 4/38 (51) B29C 49/76	(11) 1 996 897 (11) 2 012 258	(51) G01B 11/25 (51) G06K 19/077
(11) 2 668 058 (87) WO 2012/100864	(51) B60L 7/24	(11) 2 709 909 (87) WO 2012/156644	(51) B65B 3/16	(11) 2 055 535 (11) 2 100 495	(51) B60R 16/02 (51) A01D 43/073
(11) 2 668 177 (87) WO 2012/101013	(51) C07D 401/04	(11) 2 711 458 (11) 2 712 426 (87) WO 2013/010913	(51) D21F 7/08 (51) G01S 7/484	(11) 2 115 032 (11) 2 126 166	(51) C08G 64/34 (51) D01D 5/18
(11) 2 668 835 (87) WO 2012/100274	(51) H05K 1/18	(11) 2 712 863 (11) 2 714 442 (87) WO 2012/160434	(51) C07D 231/54 (51) B60H 1/32		
(11) 2 670 981 (87) WO 2012/104001	(51) F04B 17/04	(11) 2 714 727 (87) WO 2012/159782	(51) C12N 9/00		
(11) 2 671 051 (87) WO 2012/106286	(51) G01C 21/36	(11) 2 715 616 (87) WO 2012/163922	(51) G06K 19/07		
(11) 2 676 010 (87) WO 2012/110127	(51) F16H 19/00	(11) 2 726 602 (87) WO 2014/048501	(51) C12N 5/071		
(11) 2 676 011 (87) WO 2012/110128	(51) F01L 1/352	(11) 2 730 132 (87) WO 2013/006117	(51) H04W 48/18	(11) 2 324 013	(51) C07D 403/04
(11) 2 676 012 (87) WO 2012/110131	(51) F01L 1/344	(11) 2 731 115 (11) 2 735 339	(51) H01G 9/20 (51) A61P 33/02		
(11) 2 676 114 (87) WO 2012/110712	(51) G01M 13/02	(11) 2 740 727 (11) 2 746 199	(51) C07D 239/95 (51) B65G 23/08		
(11) 2 676 869 (87) WO 2012/111098	(51) B62D 25/20	(11) 2 777 885	(51) B25B 27/02		
(11) 2 676 887 (11) 2 679 420	(51) B65B 31/00 (51) B60H 1/00				
(11) 2 681 202 (87) WO 2012/117015	(51) C07D 307/68				
(11) 2 681 269 (87) WO 2012/119057	(51) C08K 5/00				
(11) 2 682 970 (11) 2 684 725	(51) H01H 1/54 (51) B60K 17/02				
(11) 2 684 944 (11) 2 685 572	(51) C11B 3/12 (51) H01R 43/01				
(11) 2 685 630	(51) H03F 1/02				

II.2(3)

- Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) **0 692 138** (51) **H01J 37/34**

II.5

II.5

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

(11) 2 014 815	(51) D06F 39/08
(84) HU 30.08.2006	(84) BG 04.10.2012
CY 01.08.2012	CZ 01.08.2012
EE 01.08.2012	ES 12.11.2012
GR 05.10.2012	IE 30.08.2012
IS 04.11.2012	LT 01.08.2012
LU 30.08.2012	LV 01.08.2012
PL 01.08.2012	PT 05.11.2012
RO 01.08.2012	SI 01.08.2012
SK 01.08.2012	TR 01.08.2012
(11) 2 126 298	(51) F01N 3/20
(84) BG 10.03.2010	(84) CY 10.03.2010
CZ 10.03.2010	DK 10.03.2010
EE 10.03.2010	ES 10.03.2010
FI 10.03.2010	GR 10.03.2010
HU 10.03.2010	IE 10.03.2010
IS 10.03.2010	LT 10.03.2010
LU 30.03.2010	LV 10.03.2010
MC 10.03.2010	MT 10.03.2010
PL 10.03.2010	PT 10.03.2010
RO 10.03.2010	SE 10.03.2010
SK 10.03.2010	TR 10.03.2010
(11) 2 184 733	(51) G09G 3/36
(84) HU 06.10.2006	(84) BG 18.10.2012
CH 31.10.2012	CY 22.08.2012
CZ 22.08.2012	DK 22.08.2012
EE 22.08.2012	ES 03.12.2012
FI 22.08.2012	GR 19.10.2012
IE 06.10.2012	IS 18.11.2012
IT 22.08.2012	LI 31.10.2012
LT 22.08.2012	LU 06.10.2012
LV 22.08.2012	MC 31.10.2012
NL 22.08.2012	PL 22.08.2012
PT 19.11.2012	RO 22.08.2012
SE 22.08.2012	SI 22.08.2012
SK 22.08.2012	TR 22.08.2012

II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) 1 167 911	(51) F28D 1/053
(45) 25.12.2013	
(73) Keihin Thermal Technology Corporation, 480, Inuzuka, 1-chome, Oyama-shi Tochigi 323-8678, JP	
01 11.09.2014	
<i>Mahle International GmbH, Pragstr. 26-46, 70376 Stuttgart, DE</i>	
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE	
(11) 1 280 548	(51) A61K 38/36
(45) 11.12.2013	

(73) Novo Nordisk Health Care AG, Thurgauerstrasse 36/38 8050 Zürich, CH	
01 11.09.2014	
<i>Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US</i>	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(11) 1 355 139	(51) G01M 1/24
(45) 04.12.2013	
(73) NAGAHAMA SEISAKUSHO LTD., 24-3, Miyatacho 1-chome, Takatsuki, Osaka, JP	
01 04.09.2014	
<i>BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US</i>	
(74) Hofer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE	
(11) 1 424 012	(51) A23K 1/00
(45) 11.12.2013	
(73) ARCHER-DANIELS-MIDLAND COMPANY, 4666 Faries Parkway, Decatur, Illinois 62526, US	
01 11.09.2014	
<i>Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE</i>	
(74) Bender, Heiko, Evonik Degussa GmbH DG- IPM-PAT Postcode 84/339 Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE	
(11) 1 590 426	(51) C11D 3/37
(45) 08.01.2014	
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB	
(84) CY GB IE	
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
01 21.08.2014	
<i>Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE</i>	
(74) Strohe-Kamp, Geertje, et al, Henkel AG & Co. KGaA CLI Patente Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE	
02 17.09.2014	
<i>Reckitt Benckiser (Brands) Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB</i>	
(74) Bowers, Craig Malcolm, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB	
(11) 1 615 985	(51) C10L 1/14
(45) 11.12.2013	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	
01 10.09.2014	
<i>Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, Virginia 23219, US</i>	
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
02 10.09.2014	
<i>Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR</i>	
(74) August & Debouzy avocats, 6-8 avenue de Messine, 75008 Paris, FR	
03 11.09.2014	
<i>The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US</i>	
(74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
04 11.09.2014	
<i>INNOSPEC LIMITED, Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road, Ellesmere Port, Cheshire CH65 4EY, GB</i>	
(74) Hickinson, Katie Louise, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
(11) 1 643 338	(51) G06F 1/00
(45) 11.12.2013	
(73) Rovi Solutions Corporation, 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US	

01 11.09.2014	
<i>Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB</i>	
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62- 68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB	
(11) 1 675 497	(51) A47L 15/50
(45) 11.12.2013	
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
01 11.09.2014	
<i>Arçelik Anonim Sirketi, Ankara Asfalti Uzeri E5, Tuzia, 34950 Istanbul, TR</i>	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
(11) 1 691 771	(51) A61K 8/18
(45) 27.11.2013	
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US	
01 27.08.2014	
<i>SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE</i>	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(11) 1 716 111	(51) C07C 273/12
(45) 18.12.2013	
(73) UREA CASALE S.A., Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH	
01 16.09.2014	
<i>Stamicarbon B.V., Mercator 3, 6135 KW Sittard, NL</i>	
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL	
(11) 1 731 123	(51) A61F 13/15
(45) 11.12.2013	
(73) Livedo Corporation, 45-2, Handaotsu, Kanadacho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799- 0122, JP	
01 10.09.2014	
<i>THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US</i>	
(74) O'Callaghan, Robert James, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
(11) 1 776 448	(51) C11D 17/04
(45) 11.12.2013	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
01 10.09.2014	
<i>Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022, US</i>	
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	
02 11.09.2014	
<i>Reckitt Benckiser (Brands) Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB</i>	
(74) Hewett, Erica Louise, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull, East Yorkshire HU8 7DS, GB	
(11) 1 797 283	(51) F01D 17/16
(45) 18.12.2013	
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US	
01 16.09.2014	
<i>Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG, Löwentorstrasse 68, 70376 Stuttgart, DE</i>	
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE	
(11) 1 855 937	(51) B63B 1/06
(45) 11.12.2013	

- (73) Ulstein Design & Solutions AS, Osnesvegen, 6067 Ulsteinvik, NO
01 11.09.2014
VERKFRAEDISTOFAN SKIPATAEKNI EHF, Reykjavik, IS
- (74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik, IS
- (11) **1 874 689** (51) **C01F 5/30**
(45) 11.12.2013
(73) R & H Minerals B.V., Transportweg 15, 9645 KZ Veendam, NL
01 11.09.2014
LL'S Magnetic Clay, Inc., 6262 Patterson Pass Rd, Ste B, Livermore, CA 94550, US
- (74) Jennings, Tara Romaine, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
- (11) **1 912 929** (51) **B01J 31/04**
(45) 08.01.2014
(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport TN 37660, US
01 13.09.2014
OXEA GmbH, Otto-Roelen-Strasse 3, 46147 Oberhausen, DE
- (11) **1 926 473** (51) **A61K 9/00**
(45) 18.12.2013
(73) AIR LIQUIDE SANTE (INTERNATIONAL), 10 rue Cognacq-Jay, 75007 Paris, FR
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LV LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Schülke & Mayr GmbH, Robert-Koch-Strasse 2, 22851 Norderstedt, DE
(84) DE
01 16.09.2014
Strehlke, Ingo Kurt, c/o VON ROHR Patentanwälte Partnerschaft Rüttenscheider Str. 62, 45130 Essen, DE
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Partnerschaft Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
- (11) **1 954 808** (51) **A23C 9/12**
(45) 01.01.2014
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
01 16.09.2014
DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
- (74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (11) **1 985 761** (51) **E01C 19/28**
(45) 11.12.2013
(73) Hamm AG, Hammstrasse 1, 95633 Tirschenreuth, DE
01 02.09.2014
CATERPILLAR INC., 100 N.E. Adams Street, Peoria IL 61629-6490, US
- (74) Preuss, Udo, Kramer - Barske - Schmidtchen Landsberger Straße 300, D-80687 München, DE
02 10.09.2014
ABG Allgemeine Baumaschinen-Gesellschaft mbH, Kuhbrückenstrasse 18, 31785 Hameln, DE
- (74) Sparing Röhl Henseler, Patentanwälte Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE
- (11) **2 042 342** (51) **B42D 15/00**
(45) 11.12.2013
(73) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
01 11.09.2014
Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
- (74) Zinsinger, Norbert, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
- (11) **2 050 831** (51) **C23C 16/30**
(45) 18.12.2013
(73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE
01 15.09.2014
Cerazitiz Austria GmbH, Metallwerk-Plansee-Strasse 71, 6600 Reutte, AT
- (74) Ciesla, Bettina, c/o Plansee Group Service GmbH Intellectual Property Department, 6600 Reutte, AT
- (11) **2 066 861** (51) **E06B 3/667**
(45) 11.12.2013
(73) Saint-Gobain Glass France, 18, Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
01 10.09.2014
CERA Handelsgesellschaft mbH, Gewerbepark - Fürgen 14, 87674 Ruderatshofen-Immenhofen, DE
- (74) Hutzelmann, Gerhard, Patentanwaltskanzlei Hutzelmann Schloss Osterberg, 89296 Osterberg, DE
02 11.09.2014
Eduard Kronenberg GmbH, Kronenberg Allee 1 Technologiepark Haan, 42781 Haan, DE
- (74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE
03 11.09.2014
Technoform Glass Insulation Holding GmbH, Friedrichsplatz 8, 34117 Kassel, DE
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
- (11) **2 069 268** (51) **C07C 1/22**
(45) 11.12.2013
(73) BP Oil International Limited, Chertsey Road, Sunbury on Thames Middlesex TW16 7BP, GB
01 10.09.2014
Neste Oil Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI
- (74) Zacco Denmark A/S, et al, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
02 11.09.2014
Total Raffinage Chimie, 2 Place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
- (74) Leyder, Francis, et al, Total Research & Technology Feluy Patent Department Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (11) **2 083 858** (51) **C07K 16/28**
(45) 11.12.2013
(73) University Of Southampton, University Road, Highfield SO17 1BJ, GB
01 10.09.2014
STRAWMAN LIMITED, 34 Lovedon Lane, Winchester, Hampshire, SO23 7NU, GB
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
02 11.09.2014
Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (11) **2 084 256** (51) **C11D 3/40**
(45) 18.12.2013
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 16.09.2014
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 133 474** (51) **E01H 1/10**
(45) 18.12.2013
(73) Sicurezza e Ambiente S.p.A., Largo Ferruccio Mengaroni 25, 00133 Rome, IT
01 18.09.2014
ECOLSIA S.r.l., Via Chiavornicco 45, 33084 Cordenons (PN), IT
- (74) Giugni, Diego, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT
- (11) **2 140 185** (51) **B29C 45/14**
(45) 11.12.2013
(73) Kalde Klima Orta Basinc Fittings Ve Valf Sanayi Anonim Sirketi, Beymersan Mermerciler San. Sitesi 10.Cad. No:12 Beylikduzu Buyukcekmece, 34520 Istanbul, TR
01 11.09.2014
Firat Plastik Kaucuk Sanayi ve Ticaret A.S., Turkoba Mah. Firat Plastik Caddesi No: 23 Buyukcekmece, Istanbul, TR
- (74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Incorporated Koza Sokak No: 63/2, GOP 06540 Ankara, TR
- (11) **2 160 969** (51) **A47L 15/42**
(45) 11.12.2013
(73) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
01 11.09.2014
Arçelik Anonim Sirketi, Ankara Asfalti Uzeri E5, Tuzia, 34950 Istanbul, TR
- (74) Laub, Alexander, et al, Louis Pöhlau Lohrentz Patentanwälte Merianstraße 26, 90409 Nürnberg, DE
02 11.09.2014
Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
- (74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
- (11) **2 170 316** (51) **A61K 31/557**
(45) 18.12.2013
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
01 03.09.2014
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, et al, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE
02 17.09.2014
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (11) **2 179 479** (51) **H01R 43/16**
(45) 11.12.2013
(73) Taller, Michael, Schillerstrasse 9, 76337 Waldbronn, DE
01 09.09.2014
Taller GmbH, Im Ermilisgrund 11, 76337 Waldbronn, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, et al, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE
- (11) **2 189 860** (51) **G05B 19/4093**
(45) 11.12.2013
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
01 11.09.2014
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (74) Sporer, Gerhard, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **2 198 533** (51) **H04B 7/06**
(45) 11.12.2013
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
01 09.09.2014
Kaiser, Markus J., Ickstattstrasse 15, 80469 München, DE
- (74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE
- (11) **2 210 500** (51) **A23G 1/18**
(45) 18.12.2013

- (73) Aasted ApS, Bygmarken 7-17, 3520 Farum, DK
01 16.09.2014
Sollich KG, Siemensstrasse 17 - 23, 32105 Bad Salzuflen, DE
- (74) Rehberg, Bernhard Frank, REHBERG HÜPPE + PARTNER Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE
- (11) **2 210 501** (51) **A23G 1/18**
(45) 11.12.2013
(73) Aasted ApS, Bygmarken 7-17, 3520 Farum, DK
01 11.09.2014
Bühler Thermal Processes AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil, CH
- (74) Nieswand, Martina, Hepp Wenger Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
- (11) **2 246 894** (51) **H01L 29/786**
(45) 02.04.2014
(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
01 11.09.2014
Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (11) **2 252 301** (51) **A61K 31/57**
(45) 11.12.2013
(73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
Laboratoire HRA Pharma, 15, rue Béranger, 75003 Paris, FR
01 10.09.2014
Helm AG, Nordkanalstrasse 28, 20097 Hamburg, DE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, et al, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
02 11.09.2014
Generics [UK] Ltd (trading as Mylan), Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1 AG, GB
- (74) Gallafent, Alison, et al, Alison Gallafent Ltd 4 George Street, Llandailo SA19 6AS, GB
- (11) **2 263 629** (51) **A61F 13/491**
(45) 18.12.2013
(73) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP
01 16.09.2014
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (74) Egeröd, Lisbeth, et al, Valea AB Lilla Bommen 3A Box 1098, SE-405 23 Göteborg, SE
- (11) **2 284 318** (51) **D01D 5/253**
(45) 11.12.2013
(73) Green Vision Co. Ltd., Phase 5, Jeddah Industrial Estate, Jeddah 21332, SA
01 09.09.2014
Bonar Xirion NV, Romestraat 97 bus 00/01, 8400 Oostende, BE
- (74) Berkhoff, Marc Robèrt, CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
02 11.09.2014
Ten Cate Thiolon B.V., G. van der Muelenweg 2, 7443 RE Nijverdal, NL
- (74) Groot Koerkamp, Jasper Henri, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V. P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
03 11.09.2014
- Fieldturf Tarkett SAS, 2, Rue de l'Egalité, 92000 Nanterre, FR*
- (74) Schwanhäuber, Gernot, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplestr. 14, 70597 Stuttgart, DE
- (11) **2 309 258** (51) **G01N 27/06**
(45) 18.12.2013
(73) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
01 17.09.2014
SARTORIUS STEDIM BIOTECH GMBH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
- (11) **2 317 235** (51) **F24F 7/08**
(45) 11.12.2013
(73) Dimplex Lüftungssysteme Zweigniederlassung der Applied Energy Products Limited, In Weiheräcker 2, 78586 Dürbheim, DE
01 11.09.2014
Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Dr.-Stiebel-Strasse 33, 37603 Holzminden, DE
- (11) **2 328 444** (51) **A47G 23/06**
(45) 11.12.2013
(73) deSter Holding B.V., Duivendrechtsekade 85, 1096 AJ Amsterdam, NL
01 10.09.2014
Spiriant GmbH, Dornhofstraße 40, 63263 Neu-Isenburg, DE
- (74) Mehler Achler, Patentanwälte Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE
- (11) **2 350 384** (51) **D21F 1/44**
(45) 11.12.2013
(73) Arjowiggins Security B.V., Hoenderloseweg 84, 7339 GJ Ughelen, NL
01 11.09.2014
Giesecke & Devrient GmbH, Patent und Lizenzen Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (74) Langer, Andreas, Giesecke & Devrient GmbH Patent- und Lizenzabteilung Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (11) **2 361 924** (51) **C07K 1/00**
(45) 11.12.2013
(73) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
01 10.09.2014
Generics [UK] Ltd (trading as Mylan), Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1 AG, GB
- (74) Walls, Steven Brodie, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- 02 11.09.2014
Actavis Group ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjörður, IS
- (74) Hamm, Volker, Maiwald Patentanwalts GmbH Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- 03 11.09.2014
Synthon BV, Microweg 22, 6503 GN Nijmegen, NL
- (74) Hamm, Volker, Maiwald Patentanwalts GmbH Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- 04 11.09.2014
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) Breuer, Markus, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Erika-Mann-Straße 23, 80636 München, DE
- (11) **2 389 258** (51) **B21B 29/00**
(45) 25.12.2013
- (73) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
01 12.09.2014
Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **2 394 916** (51) **B65B 13/06**
(45) 18.12.2013
(73) ErgoPack Deutschland GmbH, Holzbrückleweg 9a, 89420 Höchstädt, DE
01 13.09.2014
Link, Steffen, Hauptstrasse 27, 74838 Wagenschwand, DE
- (74) Sartorius, Peter, et al, Patentanwalt Elisabethenstrasse 18, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
- (11) **2 412 627** (51) **B63J 4/00**
(45) 11.12.2013
(73) Wuxi Brightsky Electronic Co., Ltd, Luoshe Huishan, Wuxi, Jiangsu 214187, CN
01 11.09.2014
KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
- (74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- (11) **2 419 155** (51) **A61L 31/10**
(45) 11.12.2013
(73) Qualimed Innovative Medizinprodukte GmbH, Boschstrasse 16, 21423 Winsen, DE
01 05.09.2014
Biotronic SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
- (74) Gulde & Partner, et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- (11) **2 431 514** (51) **D05C 15/12**
(45) 11.12.2013
(73) Intier Automotive Eybl GmbH (Ebergassing) & Co. OHG, Götzendorferstrasse 3-5, 2435 Ebergassing, AT
01 10.09.2014
Autoneum Management AG, Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH
van Adrichem Geisseler, Johanna, Autoneum Management AG Patent Department PatD Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH
- (74) **2 478 954** (51) **B01J 2/20**
(45) 11.12.2013
(73) CPM Europe B.V., Distelweg 89, 1031 HD Amsterdam, NL
01 11.09.2014
Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
- (11) **2 485 514** (51) **H04W 16/00**
(45) 18.12.2013
(73) Unwired Planet International Limited, 70, Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
01 17.09.2014
Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Boon, James Robert, Bristows LLP 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DH, GB
- 02 17.09.2014
Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, Am Seestern 24, 40547 Düsseldorf, DE
- (74) Emmerling, Friedrich, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE
03 18.09.2014
HTC Germany GmbH, Zeil 83, 60316 Frankfurt am Main, DE
- (74) Braun-Dullaes, Karl-Ulrich, Braun-Dullaes Pannen Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

(11) 2 485 881	(51) B29C 45/76	(74) <i>Fidal Innovation, et al, Tour Prisma 4/6 avenue d'Alsace, 92982 Paris La Défense Cedex, FR</i>	(11) 1 270 681	(51) C09B 67/08
(45) 11.12.2013			(45) 13.11.2013	
(73) Priamus System Technologies AG, Bahnhofstrasse 36, 8200 Schaffhausen, CH			(11) 1 276 909	(51) C12Q 1/68
01 11.09.2014		(11) 2 597 025	(45) 13.11.2013	
<i>Kistler Instrumente AG, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH</i>		(45) 11.12.2013	(11) 1 283 272	(51) C07K 14/005
(74) <i>Zwick, Evelyn, et al, Kistler Holding AG Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, CH</i>		(73) STX FRANCE S.A., Avenue Antoine Bourdelle, 44600 Saint Nazaire, FR	(45) 13.11.2013	
(11) 2 525 460	(51) H02G 13/00	01 11.09.2014	(11) 1 284 929	(51) C02F 1/00
(45) 18.12.2013		<i>becker marine systems GmbH & Co. KG, Blohmstrasse 23, 21079 Hamburg, DE</i>	(45) 13.11.2013	
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US		(74) <i>Richter Werdermann Gerbaulet Hofmann, et al, Patentanwälte Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE</i>	(11) 1 290 442	(51) G01N 33/50
01 17.09.2014			(45) 13.11.2013	
<i>ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE</i>		(11) 2 657 308	(11) 1 309 949	(51) G07D 7/08
(11) 2 527 649	(51) F03D 11/00	(45) 11.12.2013	(45) 13.11.2013	
(45) 18.12.2013		(73) Actega Terra GmbH, Industriestrasse 12, 31275 Lehrte, DE	(11) 1 340 845	(51) D02G 1/20
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE		01 02.09.2014	(45) 13.11.2013	
01 15.09.2014		<i>Schmid Rhyner AG, Soodring 29, 8134 Adliswil-Zürich, CH</i>	(11) 1 356 836	(51) A61M 1/34
<i>GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady NY 12345, US</i>		(74) <i>Schmidt, Oliver, Blumbach & Zinngrebe Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE</i>	(45) 13.11.2013	
(74) <i>Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB</i>		II.6(2)	(11) 1 364 440	(51) H02K 3/12
02 17.09.2014		• Kein Einspruch eingelegt	(45) 13.11.2013	
<i>ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE</i>		• No opposition filed	(11) 1 390 537	(51) C12Q 1/68
(74) <i>Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE</i>		• Il n'a pas été fait opposition	(45) 13.11.2013	
03 18.09.2014			(11) 1 398 434	(51) E05B 1/00
<i>Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE</i>		(11) 0 892 161	(45) 13.11.2013	
(74) <i>Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE</i>		(45) 13.11.2013	(11) 1 412 730	(51) G01N 15/12
(11) 2 536 211	(51) H04W 36/00	(11) 1 043 696	(45) 13.11.2013	
(45) 26.02.2014		(45) 13.11.2013	(11) 1 420 469	(51) H01M 2/16
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department B1-3A, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN		(11) 1 061 396	(45) 13.11.2013	
01 10.09.2014		(45) 13.11.2013	(11) 1 424 660	(51) G07D 11/00
<i>Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE</i>		(11) 1 079 259	(45) 13.11.2013	
(74) <i>HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE</i>		(45) 13.11.2013	(11) 1 430 590	(51) H02K 55/04
(11) 2 542 407	(51) B32B 17/10	(11) 1 089 269	(45) 13.11.2013	
(45) 11.12.2013		(45) 13.11.2013	(11) 1 433 832	(51) C09K 21/12
(73) Sage Electrochromics, Inc., One Sage Way, Faribault, MN 55021, US		(11) 1 116 802	(45) 13.11.2013	
01 11.09.2014		(45) 13.11.2013	(11) 1 456 749	(51) G06F 9/38
<i>EControl-Glas GmbH & Co. KG, Otto-Erbert-Strasse 8, 08527 Plauen, DE</i>		(11) 1 120 806	(45) 13.11.2013	
(74) <i>Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE</i>		(45) 13.11.2013	(11) 1 460 116	(51) C09J 7/02
(11) 2 578 414	(51) B42D 15/10	(11) 1 126 289	(45) 13.11.2013	
(45) 11.12.2013		(45) 13.11.2013	(11) 1 465 215	(51) H01F 5/00
(73) Hueck Folien Ges.m.b.H., Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT		(11) 1 133 836	(45) 13.11.2013	
01 11.09.2014		(45) 13.11.2013	(11) 1 476 699	(51) F23R 3/00
<i>Giesecke & Devrient GmbH, Patent und Lizenzen Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE</i>		(11) 1 154 425	(45) 13.11.2013	
(74) <i>Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE</i>		(45) 13.11.2013	(11) 1 477 734	(51) F23B 80/00
(11) 2 578 414	(51) B42D 15/10	(11) 1 175 101	(45) 13.11.2013	
(45) 11.12.2013		(45) 13.11.2013	(11) 1 478 030	(51) H01L 31/076
(73) Hueck Folien Ges.m.b.H., Gewerbepark 30, 4342 Baumgartenberg, AT		(11) 1 191 348	(45) 13.11.2013	
01 11.09.2014		(45) 13.11.2013	(11) 1 480 088	(51) G03G 9/087
<i>Giesecke & Devrient GmbH, Patent und Lizenzen Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE</i>		(11) 1 194 903	(45) 13.11.2013	
(74) <i>Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE</i>		(45) 13.11.2013	(11) 1 486 130	(51) A24B 3/04
(11) 2 580 109	(51) B62H 7/00	(11) 1 242 589	(45) 13.11.2013	
(45) 11.12.2013		(45) 13.11.2013	(11) 1 491 025	(51) H04L 29/08
(73) Smart Trike Mnf Pte Ltd., 9 Penang Road No 07-15 Park Mall, Singapore 238459, SG		(11) 1 255 167	(45) 13.11.2013	
01 10.09.2014		(45) 13.11.2013	(11) 1 495 313	(51) G01N 25/08
<i>Smoby Toys S.A.S, Lieudit le Bourg Dessus, 39170 Lavans Les Saint Claude, FR</i>		(11) 1 259 791	(45) 13.11.2013	
		(45) 13.11.2013	(11) 1 495 579	(51) H04L 12/40
			(45) 13.11.2013	

(11) 1 496 627 (45) 13.11.2013	(51) <i>H01Q 1/24</i>	(11) 1 601 354 (45) 13.11.2013	(51) <i>A61K 31/4245</i>	(11) 1 713 333 (45) 13.11.2013	(51) <i>A01N 43/08</i>
(11) 1 497 722 (45) 13.11.2013	(51) <i>G06F 9/45</i>	(11) 1 603 210 (45) 13.11.2013	(51) <i>H02G 3/32</i>	(11) 1 713 536 (45) 13.11.2013	(51) <i>A61M 25/09</i>
(11) 1 498 224 (45) 13.11.2013	(51) <i>B25B 11/00</i>	(11) 1 604 370 (45) 13.11.2013	(51) <i>G11C 7/10</i>	(11) 1 714 122 (45) 13.11.2013	(51) <i>G01K 1/10</i>
(11) 1 502 193 (45) 13.11.2013	(51) <i>G06F 12/08</i>	(11) 1 606 985 (45) 13.11.2013	(51) <i>A01B 59/06</i>	(11) 1 715 794 (45) 13.11.2013	(51) <i>A61B 17/115</i>
(11) 1 516 328 (45) 13.11.2013	(51) <i>G11B 27/034</i>	(11) 1 612 823 (45) 13.11.2013	(51) <i>H01H 9/52</i>	(11) 1 718 744 (45) 13.11.2013	(51) <i>C12N 15/10</i>
(11) 1 518 661 (45) 13.11.2013	(51) <i>B29C 55/06</i>	(11) 1 616 841 (45) 13.11.2013	(51) <i>C03C 1/00</i>	(11) 1 724 257 (45) 13.11.2013	(51) <i>C07D 209/08</i>
(11) 1 518 720 (45) 13.11.2013	(51) <i>B60G 3/20</i>	(11) 1 621 357 (45) 13.11.2013	(51) <i>B41J 11/00</i>	(11) 1 726 209 (45) 13.11.2013	(51) <i>A21C 9/06</i>
(11) 1 525 262 (45) 13.11.2013	(51) <i>C08L 53/02</i>	(11) 1 622 532 (45) 13.11.2013	(51) <i>A61F 9/007</i>	(11) 1 729 873 (45) 13.11.2013	(51) <i>A61M 16/10</i>
(11) 1 538 972 (45) 13.11.2013	(51) <i>A61B 5/04</i>	(11) 1 634 130 (45) 13.11.2013	(51) <i>G05B 19/05</i>	(11) 1 730 350 (45) 13.11.2013	(51) <i>D21H 21/20</i>
(11) 1 544 380 (45) 13.11.2013	(51) <i>E04G 17/06</i>	(11) 1 635 526 (45) 13.11.2013	(51) <i>H04L 25/06</i>	(11) 1 740 774 (45) 13.11.2013	(51) <i>E01H 1/05</i>
(11) 1 548 404 (45) 13.11.2013	(51) <i>G01C 21/34</i>	(11) 1 638 513 (45) 13.11.2013	(51) <i>A61K 8/92</i>	(11) 1 740 792 (45) 13.11.2013	(51) <i>E05D 15/52</i>
(11) 1 553 036 (45) 13.11.2013	(51) <i>B65H 35/06</i>	(11) 1 642 352 (45) 13.11.2013	(51) <i>H01M 8/04</i>	(11) 1 741 337 (45) 13.11.2013	(51) <i>A01N 25/04</i>
(11) 1 554 862 (45) 13.11.2013	(51) <i>H04W 12/04</i>	(11) 1 644 181 (45) 13.11.2013	(51) <i>A41F 1/00</i>	(11) 1 746 251 (45) 13.11.2013	(51) <i>F01D 9/04</i>
(11) 1 562 097 (45) 13.11.2013	(51) <i>G05G 1/30</i>	(11) 1 653 373 (45) 13.11.2013	(51) <i>G06F 13/40</i>	(11) 1 756 774 (45) 13.11.2013	(51) <i>G06T 11/00</i>
(11) 1 562 250 (45) 13.11.2013	(51) <i>H01M 2/02</i>	(11) 1 663 052 (45) 13.11.2013	(51) <i>A61C 13/00</i>	(11) 1 756 845 (45) 13.11.2013	(51) <i>H01H 1/54</i>
(11) 1 571 096 (45) 13.11.2013	(51) <i>B65D 19/38</i>	(11) 1 664 165 (45) 13.11.2013	(51) <i>C08J 5/18</i>	(11) 1 757 297 (45) 13.11.2013	(51) <i>A61K 31/7004</i>
(11) 1 573 047 (45) 13.11.2013	(51) <i>C07K 14/11</i>	(11) 1 666 502 (45) 13.11.2013	(51) <i>C08B 37/00</i>	(11) 1 762 771 (45) 13.11.2013	(51) <i>F16M 11/08</i>
(11) 1 578 280 (45) 13.11.2013	(51) <i>A61B 10/00</i>	(11) 1 666 520 (45) 13.11.2013	(51) <i>C08J 3/28</i>	(11) 1 763 612 (45) 13.11.2013	(51) <i>E01C 23/09</i>
(11) 1 580 515 (45) 13.11.2013	(51) <i>F41A 19/70</i>	(11) 1 669 274 (45) 13.11.2013	(51) <i>B62D 5/04</i>	(11) 1 770 393 (45) 13.11.2013	(51) <i>G01N 29/22</i>
(11) 1 584 203 (45) 13.11.2013	(51) <i>H04L 29/12</i>	(11) 1 670 943 (45) 13.11.2013	(51) <i>C12Q 1/48</i>	(11) 1 770 758 (45) 13.11.2013	(51) <i>H01L 21/67</i>
(11) 1 586 911 (45) 13.11.2013	(51) <i>G01R 31/12</i>	(11) 1 679 475 (45) 13.11.2013	(51) <i>F24C 15/20</i>	(11) 1 771 663 (45) 13.11.2013	(51) <i>F04D 27/02</i>
(11) 1 589 939 (45) 13.11.2013	(51) <i>A61K 8/86</i>	(11) 1 683 418 (45) 13.11.2013	(51) <i>A01N 43/40</i>	(11) 1 777 304 (45) 13.11.2013	(51) <i>C22B 3/00</i>
(11) 1 591 780 (45) 13.11.2013	(51) <i>G01N 27/403</i>	(11) 1 685 595 (45) 13.11.2013	(51) <i>H01L 23/473</i>	(11) 1 785 458 (45) 13.11.2013	(51) <i>C09D 183/04</i>
(11) 1 592 357 (45) 13.11.2013	(51) <i>A61B 18/02</i>	(11) 1 688 261 (45) 13.11.2013	(51) <i>B41J 2/19</i>	(11) 1 786 106 (45) 13.11.2013	(51) <i>H03K 17/78</i>
(11) 1 592 750 (45) 13.11.2013	(51) <i>C08L 101/00</i>	(11) 1 691 406 (45) 13.11.2013	(51) <i>H01L 21/677</i>	(11) 1 787 328 (45) 13.11.2013	(51) <i>H01L 27/148</i>
(11) 1 593 963 (45) 13.11.2013	(51) <i>G01N 27/411</i>	(11) 1 700 016 (45) 13.11.2013	(51) <i>F02B 25/14</i>	(11) 1 791 492 (45) 13.11.2013	(51) <i>A61C 13/00</i>
(11) 1 599 110 (45) 13.11.2013	(51) <i>A44C 5/00</i>	(11) 1 703 447 (45) 13.11.2013	(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) 1 794 567 (45) 13.11.2013	(51) <i>G01N 1/22</i>

(11) 1 796 185 (45) 13.11.2013	(51) H01M 10/0525	(11) 1 858 266 (45) 13.11.2013	(51) H04Q 3/00	(11) 1 934 086 (45) 13.11.2013	(51) B60R 9/10
(11) 1 800 295 (45) 13.11.2013	(51) G10L 19/025	(11) 1 858 664 (45) 13.11.2013	(51) B23B 27/14	(11) 1 935 120 (45) 13.11.2013	(51) H04B 15/00
(11) 1 801 635 (45) 13.11.2013	(51) G02F 1/03	(11) 1 858 682 (45) 13.11.2013	(51) B29C 33/20	(11) 1 935 538 (45) 13.11.2013	(51) B23B 27/06
(11) 1 802 412 (45) 13.11.2013	(51) B22F 1/00	(11) 1 863 108 (45) 13.11.2013	(51) H01M 10/48	(11) 1 935 539 (45) 13.11.2013	(51) B23B 27/06
(11) 1 808 535 (45) 13.11.2013	(51) E02D 29/12	(11) 1 866 229 (45) 13.11.2013	(51) B66B 1/34	(11) 1 935 731 (45) 13.11.2013	(51) B60S 5/06
(11) 1 808 540 (45) 13.11.2013	(51) E04B 2/88	(11) 1 866 449 (45) 13.11.2013	(51) C22B 34/00	(11) 1 937 368 (45) 13.11.2013	(51) A63B 23/02
(11) 1 810 739 (45) 13.11.2013	(51) B01D 53/94	(11) 1 872 636 (45) 13.11.2013	(51) H05B 41/392	(11) 1 937 723 (45) 13.11.2013	(51) C07K 16/44
(11) 1 814 183 (45) 13.11.2013	(51) H01L 51/52	(11) 1 878 068 (45) 13.11.2013	(51) H01L 51/50	(11) 1 940 058 (45) 13.11.2013	(51) H04J 1/00
(11) 1 817 768 (45) 13.11.2013	(51) H04S 3/00	(11) 1 880 026 (45) 13.11.2013	(51) C12Q 1/68	(11) 1 940 673 (45) 13.11.2013	(51) B62D 7/18
(11) 1 818 064 (45) 13.11.2013	(51) A61K 8/41	(11) 1 898 046 (45) 13.11.2013	(51) E21B 49/00	(11) 1 942 270 (45) 13.11.2013	(51) F02K 7/06
(11) 1 818 484 (45) 13.11.2013	(51) E05B 65/12	(11) 1 901 440 (45) 13.11.2013	(51) H04B 1/712	(11) 1 942 343 (45) 13.11.2013	(51) G01N 21/31
(11) 1 819 541 (45) 13.11.2013	(51) B60H 1/32	(11) 1 908 317 (45) 13.11.2013	(51) H04W 64/00	(11) 1 944 187 (45) 13.11.2013	(51) B60K 31/00
(11) 1 825 487 (45) 13.11.2013	(51) H01F 41/06	(11) 1 909 667 (45) 13.11.2013	(51) A61B 17/70	(11) 1 944 491 (45) 13.11.2013	(51) F02D 41/14
(11) 1 827 647 (45) 13.11.2013	(51) B01D 19/04	(11) 1 911 559 (45) 13.11.2013	(51) B29C 33/72	(11) 1 949 601 (45) 13.11.2013	(51) H04L 12/28
(11) 1 829 003 (45) 13.11.2013	(51) G08B 13/14	(11) 1 912 844 (45) 13.11.2013	(51) B60W 40/00	(11) 1 953 504 (45) 13.11.2013	(51) G01D 5/30
(11) 1 829 812 (45) 13.11.2013	(51) B66C 23/90	(11) 1 913 620 (45) 13.11.2013	(51) H01H 33/66	(11) 1 955 089 (45) 13.11.2013	(51) G01S 19/28
(11) 1 835 754 (45) 13.11.2013	(51) H04N 7/26	(11) 1 914 589 (45) 13.11.2013	(51) G02F 1/13357	(11) 1 957 225 (45) 13.11.2013	(51) B23D 57/00
(11) 1 839 150 (45) 13.11.2013	(51) G06F 11/07	(11) 1 918 815 (45) 13.11.2013	(51) G06F 9/46	(11) 1 960 237 (45) 13.11.2013	(51) B60R 21/26
(11) 1 839 380 (45) 13.11.2013	(51) H02G 3/04	(11) 1 919 280 (45) 13.11.2013	(51) A01M 23/20	(11) 1 961 027 (45) 13.11.2013	(51) H01H 33/18
(11) 1 841 869 (45) 13.11.2013	(51) C12N 15/29	(11) 1 919 396 (45) 13.11.2013	(51) A61F 2/16	(11) 1 961 797 (45) 13.11.2013	(51) C09D 201/02
(11) 1 845 167 (45) 13.11.2013	(51) C12Q 1/68	(11) 1 922 411 (45) 13.11.2013	(51) C12N 15/87	(11) 1 962 134 (45) 13.11.2013	(51) G02F 1/167
(11) 1 849 407 (45) 13.11.2013	(51) A61B 5/02	(11) 1 923 725 (45) 13.11.2013	(51) G01V 3/26	(11) 1 966 203 (45) 13.11.2013	(51) C07D 471/04
(11) 1 852 426 (45) 13.11.2013	(51) C07D 263/58	(11) 1 924 839 (45) 13.11.2013	(51) G01N 21/31	(11) 1 967 477 (45) 13.11.2013	(51) B66B 5/02
(11) 1 852 477 (45) 13.11.2013	(51) C09D 11/00	(11) 1 926 527 (45) 13.11.2013	(51) A61N 1/36	(11) 1 967 481 (45) 13.11.2013	(51) B66C 1/02
(11) 1 855 253 (45) 13.11.2013	(51) G07C 3/00	(11) 1 931 865 (45) 13.11.2013	(51) F01N 11/00	(11) 1 967 508 (45) 13.11.2013	(51) C07C 68/06
(11) 1 855 328 (45) 13.11.2013	(51) H01L 35/30	(11) 1 933 598 (45) 13.11.2013	(51) H05B 3/50	(11) 1 971 386 (45) 13.11.2013	(51) A61M 25/00
(11) 1 856 317 (45) 13.11.2013	(51) D04H 1/00	(11) 1 933 840 (45) 13.11.2013	(51) A61K 31/5375	(11) 1 974 043 (45) 13.11.2013	(51) C12N 15/86

(11) 1 975 385 (45) 13.11.2013	(51) F01N 13/08	(11) 2 023 655 (45) 13.11.2013	(51) H04R 9/00	(11) 2 071 556 (45) 13.11.2013	(51) G09G 3/36
(11) 1 978 288 (45) 13.11.2013	(51) F16L 3/10	(11) 2 025 296 (45) 13.11.2013	(51) A61B 17/88	(11) 2 072 998 (45) 13.11.2013	(51) G01N 21/64
(11) 1 986 450 (45) 13.11.2013	(51) H04W 36/10	(11) 2 025 493 (45) 13.11.2013	(51) B29C 45/42	(11) 2 076 649 (45) 13.11.2013	(51) B27N 5/00
(11) 1 986 642 (45) 13.11.2013	(51) A61K 9/00	(11) 2 027 238 (45) 13.11.2013	(51) C11D 3/00	(11) 2 078 873 (45) 13.11.2013	(51) F16C 17/22
(11) 1 986 678 (45) 13.11.2013	(51) A61K 38/23	(11) 2 032 183 (45) 13.11.2013	(51) A61L 31/14	(11) 2 084 019 (45) 13.11.2013	(51) B44D 3/16
(11) 1 986 933 (45) 13.11.2013	(51) B65D 85/10	(11) 2 032 411 (45) 13.11.2013	(51) B62B 3/12	(11) 2 086 475 (45) 13.11.2013	(51) A61F 2/91
(11) 1 987 261 (45) 13.11.2013	(51) F16B 41/00	(11) 2 032 860 (45) 13.11.2013	(51) F15B 15/14	(11) 2 092 050 (45) 13.11.2013	(51) C12M 1/09
(11) 1 989 060 (45) 13.11.2013	(51) B41M 5/50	(11) 2 033 936 (45) 13.11.2013	(51) C01B 33/107	(11) 2 103 501 (45) 13.11.2013	(51) B62D 21/02
(11) 1 993 168 (45) 13.11.2013	(51) H01Q 9/26	(11) 2 034 498 (45) 13.11.2013	(51) H01H 50/14	(11) 2 105 806 (45) 13.11.2013	(51) G04B 15/14
(11) 1 995 565 (45) 13.11.2013	(51) G01D 3/032	(11) 2 037 240 (45) 13.11.2013	(51) G01J 1/44	(11) 2 106 086 (45) 13.11.2013	(51) H04W 4/20
(11) 1 996 681 (45) 13.11.2013	(51) C10L 1/16	(11) 2 037 493 (45) 13.11.2013	(51) H01L 21/48	(11) 2 106 091 (45) 13.11.2013	(51) H04L 29/06
(11) 1 997 422 (45) 13.11.2013	(51) A61B 3/10	(11) 2 039 809 (45) 13.11.2013	(51) C25D 17/12	(11) 2 107 632 (45) 13.11.2013	(51) H01M 10/50
(11) 1 998 407 (45) 13.11.2013	(51) H01R 25/14	(11) 2 041 802 (45) 13.11.2013	(51) H01L 33/20	(11) 2 108 631 (45) 13.11.2013	(51) C04B 35/573
(11) 1 999 829 (45) 13.11.2013	(51) H02B 1/32	(11) 2 041 840 (45) 13.11.2013	(51) H01Q 5/00	(11) 2 110 796 (45) 13.11.2013	(51) G08C 17/02
(11) 2 003 797 (45) 13.11.2013	(51) H04B 10/50	(11) 2 042 321 (45) 13.11.2013	(51) B41J 2/14	(11) 2 111 126 (45) 13.11.2013	(51) A23L 1/302
(11) 2 005 167 (45) 13.11.2013	(51) G01N 33/52	(11) 2 042 407 (45) 13.11.2013	(51) B62D 6/00	(11) 2 111 210 (45) 13.11.2013	(51) A61M 1/16
(11) 2 005 455 (45) 13.11.2013	(51) H01H 23/30	(11) 2 042 614 (45) 13.11.2013	(51) C22C 14/00	(11) 2 114 180 (45) 13.11.2013	(51) A42B 3/06
(11) 2 005 773 (45) 13.11.2013	(51) H04W 76/04	(11) 2 045 696 (45) 13.11.2013	(51) G06F 3/0354	(11) 2 115 129 (45) 13.11.2013	(51) A61K 39/395
(11) 2 006 556 (45) 13.11.2013	(51) F16C 32/04	(11) 2 049 001 (45) 13.11.2013	(51) A47L 9/20	(11) 2 115 609 (45) 13.11.2013	(51) G06F 15/00
(11) 2 008 701 (45) 13.11.2013	(51) B01D 9/00	(11) 2 049 240 (45) 13.11.2013	(51) B01J 8/02	(11) 2 117 282 (45) 13.11.2013	(51) H05B 6/12
(11) 2 012 250 (45) 13.11.2013	(51) G06G 7/16	(11) 2 050 213 (45) 13.11.2013	(51) H04B 10/2587	(11) 2 117 623 (45) 13.11.2013	(51) A61M 1/10
(11) 2 012 334 (45) 13.11.2013	(51) H01H 13/86	(11) 2 057 472 (45) 13.11.2013	(51) G01N 33/74	(11) 2 119 901 (45) 13.11.2013	(51) F02M 27/06
(11) 2 013 029 (45) 13.11.2013	(51) B41J 11/00	(11) 2 061 692 (45) 13.11.2013	(51) B62H 5/00	(11) 2 120 579 (45) 13.11.2013	(51) A01N 43/58
(11) 2 014 801 (45) 13.11.2013	(51) C25D 3/62	(11) 2 062 270 (45) 13.11.2013	(51) H01B 7/04	(11) 2 121 821 (45) 13.11.2013	(51) B41M 5/26
(11) 2 016 786 (45) 13.11.2013	(51) H04W 84/18	(11) 2 065 328 (45) 13.11.2013	(51) B66B 23/02	(11) 2 127 048 (45) 13.11.2013	(51) H01T 13/20
(11) 2 020 884 (45) 13.11.2013	(51) A46B 13/00	(11) 2 068 383 (45) 13.11.2013	(51) H01M 2/12	(11) 2 129 167 (45) 13.11.2013	(51) H04R 25/00
(11) 2 023 358 (45) 13.11.2013	(51) H01H 19/06	(11) 2 069 290 (45) 13.11.2013	(51) C07C 241/02	(11) 2 130 295 (45) 13.11.2013	(51) H03D 3/24

(11) 2 130 565 (45) 13.11.2013	(51) A61M 39/10	(11) 2 182 009 (45) 13.11.2013	(51) C08B 15/06	(11) 2 221 143 (45) 13.11.2013	(51) B23Q 41/02
(11) 2 130 964 (45) 13.11.2013	(51) D06F 29/00	(11) 2 183 230 (45) 13.11.2013	(51) C07D 271/12	(11) 2 221 371 (45) 13.11.2013	(51) C12N 15/09
(11) 2 133 222 (45) 13.11.2013	(51) B60H 1/00	(11) 2 183 649 (45) 13.11.2013	(51) H04M 1/21	(11) 2 222 394 (45) 13.11.2013	(51) B01F 17/38
(11) 2 133 652 (45) 13.11.2013	(51) F41H 11/30	(11) 2 185 719 (45) 13.11.2013	(51) C12P 21/06	(11) 2 222 776 (45) 13.11.2013	(51) C08K 5/17
(11) 2 135 385 (45) 13.11.2013	(51) H04L 12/24	(11) 2 187 557 (45) 13.11.2013	(51) H04L 1/00	(11) 2 224 957 (45) 13.11.2013	(51) A61K 45/00
(11) 2 136 517 (45) 13.11.2013	(51) H04L 12/58	(11) 2 189 163 (45) 13.11.2013	(51) A23L 1/30	(11) 2 225 169 (45) 13.11.2013	(51) B65D 85/812
(11) 2 138 300 (45) 13.11.2013	(51) B29D 30/06	(11) 2 190 223 (45) 13.11.2013	(51) H04W 4/00	(11) 2 225 613 (45) 13.11.2013	(51) G03G 9/113
(11) 2 148 346 (45) 13.11.2013	(51) H01H 9/06	(11) 2 192 060 (45) 13.11.2013	(51) B65G 21/20	(11) 2 225 617 (45) 13.11.2013	(51) G05B 17/02
(11) 2 150 275 (45) 13.11.2013	(51) A61K 39/145	(11) 2 192 846 (45) 13.11.2013	(51) A23L 1/236	(11) 2 225 652 (45) 13.11.2013	(51) G06F 13/16
(11) 2 150 947 (45) 13.11.2013	(51) G08G 1/0962	(11) 2 193 013 (45) 13.11.2013	(51) B29C 33/46	(11) 2 227 316 (45) 13.11.2013	(51) B01F 17/00
(11) 2 153 507 (45) 13.11.2013	(51) H02K 7/00	(11) 2 193 257 (45) 13.11.2013	(51) F01D 17/14	(11) 2 227 972 (45) 13.11.2013	(51) A24C 5/31
(11) 2 157 057 (45) 13.11.2013	(51) C02F 3/28	(11) 2 193 560 (45) 13.11.2013	(51) H01L 51/50	(11) 2 229 975 (45) 13.11.2013	(51) A61M 25/06
(11) 2 157 615 (45) 13.11.2013	(51) H01L 29/786	(11) 2 193 900 (45) 13.11.2013	(51) B28B 3/20	(11) 2 231 346 (45) 13.11.2013	(51) B21D 7/024
(11) 2 157 950 (45) 13.11.2013	(51) A61F 13/15	(11) 2 194 289 (45) 13.11.2013	(51) F16D 69/04	(11) 2 232 975 (45) 13.11.2013	(51) A01C 15/00
(11) 2 158 149 (45) 13.11.2013	(51) B66B 7/06	(11) 2 194 422 (45) 13.11.2013	(51) G02F 1/025	(11) 2 233 188 (45) 13.11.2013	(51) B01D 35/16
(11) 2 160 419 (45) 13.11.2013	(51) C08F 110/06	(11) 2 196 681 (45) 13.11.2013	(51) F15B 1/08	(11) 2 233 563 (45) 13.11.2013	(51) C12N 1/21
(11) 2 161 149 (45) 13.11.2013	(51) B60J 5/00	(11) 2 203 286 (45) 13.11.2013	(51) B28B 1/00	(11) 2 234 485 (45) 13.11.2013	(51) A61K 9/16
(11) 2 161 786 (45) 13.11.2013	(51) H01R 4/30	(11) 2 208 855 (45) 13.11.2013	(51) E21B 33/08	(11) 2 234 804 (45) 13.11.2013	(51) B32B 5/14
(11) 2 163 688 (45) 13.11.2013	(51) E01B 21/02	(11) 2 209 293 (45) 13.11.2013	(51) H04M 11/06	(11) 2 235 169 (45) 13.11.2013	(51) C12N 9/10
(11) 2 165 683 (45) 13.11.2013	(51) A61F 2/966	(11) 2 211 837 (45) 13.11.2013	(51) A61K 9/08	(11) 2 236 839 (45) 13.11.2013	(51) F04D 29/42
(11) 2 169 073 (45) 13.11.2013	(51) C12N 15/86	(11) 2 211 942 (45) 13.11.2013	(51) A61M 5/178	(11) 2 237 463 (45) 13.11.2013	(51) H04L 1/00
(11) 2 170 585 (45) 13.11.2013	(51) B29C 65/00	(11) 2 213 461 (45) 13.11.2013	(51) B41J 3/407	(11) 2 239 562 (45) 13.11.2013	(51) G01N 27/404
(11) 2 171 298 (45) 13.11.2013	(51) F16C 33/12	(11) 2 213 625 (45) 13.11.2013	(51) C02F 1/461	(11) 2 240 167 (45) 13.11.2013	(51) A61K 31/00
(11) 2 172 759 (45) 13.11.2013	(51) G01M 17/02	(11) 2 214 927 (45) 13.11.2013	(51) B64D 11/06	(11) 2 240 414 (45) 13.11.2013	(51) C02F 1/72
(11) 2 173 691 (45) 13.11.2013	(51) C07C 13/04	(11) 2 216 392 (45) 13.11.2013	(51) C11D 3/22	(11) 2 244 333 (45) 13.11.2013	(51) H01Q 11/08
(11) 2 178 398 (45) 13.11.2013	(51) A23L 1/015	(11) 2 217 517 (45) 13.11.2013	(51) B65H 3/24	(11) 2 245 199 (45) 13.11.2013	(51) C12Q 1/68
(11) 2 179 115 (45) 13.11.2013	(51) E05B 19/04	(11) 2 217 586 (45) 13.11.2013	(51) C07D 311/94	(11) 2 247 903 (45) 13.11.2013	(51) E05D 11/10

(11) 2 248 615 (45) 13.11.2013	(51) B22C 9/06	(11) 2 283 677 (45) 13.11.2013	(51) H04W 36/14	(11) 2 303 276 (45) 13.11.2013	(51) A61K 31/517
(11) 2 248 640 (45) 13.11.2013	(51) B26D 5/00	(11) 2 283 731 (45) 13.11.2013	(51) A22C 13/00	(11) 2 303 593 (45) 13.11.2013	(51) B42D 15/00
(11) 2 250 047 (45) 13.11.2013	(51) B60R 1/02	(11) 2 284 937 (45) 13.11.2013	(51) H01M 8/04	(11) 2 303 967 (45) 13.11.2013	(51) C09B 57/00
(11) 2 250 683 (45) 13.11.2013	(51) H01L 41/113	(11) 2 284 968 (45) 13.11.2013	(51) H01T 13/36	(11) 2 305 099 (45) 13.11.2013	(51) A61B 1/12
(11) 2 251 693 (45) 13.11.2013	(51) G01N 33/569	(11) 2 285 122 (45) 13.11.2013	(51) H04N 7/68	(11) 2 306 770 (45) 13.11.2013	(51) H04W 36/14
(11) 2 255 973 (45) 13.11.2013	(51) B41M 7/00	(11) 2 286 472 (45) 13.11.2013	(51) H01L 41/12	(11) 2 309 242 (45) 13.11.2013	(51) G01M 17/007
(11) 2 257 932 (45) 13.11.2013	(51) G06T 5/00	(11) 2 286 652 (45) 13.11.2013	(51) A01C 17/00	(11) 2 311 066 (45) 13.11.2013	(51) H01J 37/32
(11) 2 258 463 (45) 13.11.2013	(51) B01D 53/62	(11) 2 288 460 (45) 13.11.2013	(51) B23D 15/12	(11) 2 313 544 (45) 13.11.2013	(51) D03C 3/20
(11) 2 259 066 (45) 13.11.2013	(51) G01N 33/576	(11) 2 288 556 (45) 13.11.2013	(51) B65D 83/00	(11) 2 316 029 (45) 13.11.2013	(51) G01N 33/543
(11) 2 260 635 (45) 13.11.2013	(51) H04L 29/08	(11) 2 289 934 (45) 13.11.2013	(51) A61P 9/10	(11) 2 316 198 (45) 13.11.2013	(51) H04L 29/12
(11) 2 261 137 (45) 13.11.2013	(51) B65D 81/107	(11) 2 290 479 (45) 13.11.2013	(51) G04B 21/06	(11) 2 317 513 (45) 13.11.2013	(51) H04N 5/781
(11) 2 266 745 (45) 13.11.2013	(51) B23K 20/12	(11) 2 291 091 (45) 13.11.2013	(51) A41D 19/015	(11) 2 317 981 (45) 13.11.2013	(51) A61K 9/16
(11) 2 270 637 (45) 13.11.2013	(51) G06F 3/044	(11) 2 291 410 (45) 13.11.2013	(51) C08F 216/14	(11) 2 319 430 (45) 13.11.2013	(51) A61B 17/12
(11) 2 273 817 (45) 13.11.2013	(51) H04L 5/00	(11) 2 292 100 (45) 13.11.2013	(51) A23B 4/28	(11) 2 321 821 (45) 13.11.2013	(51) G10L 15/30
(11) 2 275 300 (45) 13.11.2013	(51) B60L 5/28	(11) 2 294 676 (45) 13.11.2013	(51) H02K 5/02	(11) 2 322 807 (45) 13.11.2013	(51) F04D 29/42
(11) 2 276 231 (45) 13.11.2013	(51) H04N 1/32	(11) 2 295 162 (45) 13.11.2013	(51) B21D 19/08	(11) 2 323 211 (45) 13.11.2013	(51) H01M 10/04
(11) 2 277 262 (45) 13.11.2013	(51) H03F 1/32	(11) 2 295 198 (45) 13.11.2013	(51) B23P 19/02	(11) 2 323 776 (45) 13.11.2013	(51) B05D 1/20
(11) 2 278 167 (45) 13.11.2013	(51) F15B 1/02	(11) 2 296 181 (45) 13.11.2013	(51) H01L 31/02	(11) 2 324 387 (45) 13.11.2013	(51) G02B 26/08
(11) 2 278 965 (45) 13.11.2013	(51) A61K 31/4155	(11) 2 296 856 (45) 13.11.2013	(51) B29B 9/06	(11) 2 325 731 (45) 13.11.2013	(51) G06F 3/041
(11) 2 279 128 (45) 13.11.2013	(51) B65D 6/28	(11) 2 297 107 (45) 13.11.2013	(51) C07D 215/22	(11) 2 326 552 (45) 13.11.2013	(51) B63G 8/42
(11) 2 279 488 (45) 13.11.2013	(51) G06T 7/00	(11) 2 297 223 (45) 13.11.2013	(51) C08G 61/12	(11) 2 326 731 (45) 13.11.2013	(51) C12Q 1/68
(11) 2 280 036 (45) 13.11.2013	(51) C08G 63/82	(11) 2 297 359 (45) 13.11.2013	(51) C12Q 1/68	(11) 2 327 362 (45) 13.11.2013	(51) A61B 5/1486
(11) 2 281 632 (45) 13.11.2013	(51) B01L 3/00	(11) 2 299 453 (45) 13.11.2013	(51) H01B 7/18	(11) 2 329 510 (45) 13.11.2013	(51) H01J 37/32
(11) 2 281 849 (45) 13.11.2013	(51) C08G 63/00	(11) 2 299 767 (45) 13.11.2013	(51) H04W 72/10	(11) 2 329 694 (45) 13.11.2013	(51) H05K 1/03
(11) 2 282 243 (45) 13.11.2013	(51) G04F 5/14	(11) 2 299 816 (45) 13.11.2013	(51) A01N 43/06	(11) 2 330 323 (45) 13.11.2013	(51) F16J 15/10
(11) 2 282 774 (45) 13.11.2013	(51) A61K 39/015	(11) 2 299 842 (45) 13.11.2013	(51) A23K 1/16	(11) 2 330 398 (45) 13.11.2013	(51) G01M 13/02
(11) 2 282 840 (45) 13.11.2013	(51) B05B 9/04	(11) 2 302 795 (45) 13.11.2013	(51) H03K 17/08	(11) 2 330 978 (45) 13.11.2013	(51) A61B 6/04

(11) 2 331 550 (45) 13.11.2013	(51) C07D 493/18	(11) 2 353 259 (45) 13.11.2013	(51) H04L 12/58	(11) 2 381 263 (45) 13.11.2013	(51) G01R 15/12
(11) 2 331 632 (45) 13.11.2013	(51) C08L 23/10	(11) 2 355 558 (45) 13.11.2013	(51) H04S 7/00	(11) 2 381 739 (45) 13.11.2013	(51) H05B 3/84
(11) 2 332 408 (45) 13.11.2013	(51) A01N 37/18	(11) 2 355 722 (45) 13.11.2013	(51) A61B 17/70	(11) 2 381 950 (45) 13.11.2013	(51) A61K 31/20
(11) 2 333 942 (45) 13.11.2013	(51) H02K 41/03	(11) 2 356 899 (45) 13.11.2013	(51) A01H 1/00	(11) 2 382 405 (45) 13.11.2013	(51) F16H 61/662
(11) 2 334 396 (45) 13.11.2013	(51) B01D 11/04	(11) 2 357 538 (45) 13.11.2013	(51) G03G 21/12	(11) 2 382 979 (45) 13.11.2013	(51) A61K 31/704
(11) 2 334 534 (45) 13.11.2013	(51) B61G 5/02	(11) 2 359 130 (45) 13.11.2013	(51) G01N 30/00	(11) 2 383 811 (45) 13.11.2013	(51) H01L 45/00
(11) 2 334 741 (45) 13.11.2013	(51) C09D 11/16	(11) 2 360 365 (45) 13.11.2013	(51) F02D 45/00	(11) 2 384 758 (45) 13.11.2013	(51) A61K 31/7034
(11) 2 336 197 (45) 13.11.2013	(51) C08F 2/01	(11) 2 360 754 (45) 13.11.2013	(51) H01M 2/04	(11) 2 385 052 (45) 13.11.2013	(51) C07D 413/04
(11) 2 337 012 (45) 13.11.2013	(51) G09G 3/34	(11) 2 361 217 (45) 13.11.2013	(51) F03D 11/00	(11) 2 385 156 (45) 13.11.2013	(51) C03B 19/09
(11) 2 337 966 (45) 13.11.2013	(51) F16D 65/12	(11) 2 364 719 (45) 13.11.2013	(51) A61K 39/00	(11) 2 385 243 (45) 13.11.2013	(51) F02N 15/04
(11) 2 338 227 (45) 13.11.2013	(51) H03K 17/16	(11) 2 364 722 (45) 13.11.2013	(51) A61K 39/00	(11) 2 386 277 (45) 13.11.2013	(51) A61F 13/15
(11) 2 338 576 (45) 13.11.2013	(51) A63B 67/18	(11) 2 365 510 (45) 13.11.2013	(51) H01H 71/00	(11) 2 386 462 (45) 13.11.2013	(51) B62D 5/00
(11) 2 340 216 (45) 13.11.2013	(51) B65D 75/58	(11) 2 368 769 (45) 13.11.2013	(51) B60R 16/02	(11) 2 386 642 (45) 13.11.2013	(51) C12N 15/70
(11) 2 340 253 (45) 13.11.2013	(51) C07D 489/12	(11) 2 369 695 (45) 13.11.2013	(51) G02B 6/02	(11) 2 387 101 (45) 13.11.2013	(51) H01Q 1/48
(11) 2 340 586 (45) 13.11.2013	(51) H01R 4/48	(11) 2 370 214 (45) 13.11.2013	(51) B21D 28/30	(11) 2 387 955 (45) 13.11.2013	(51) A61B 17/04
(11) 2 340 716 (45) 13.11.2013	(51) A23B 4/052	(11) 2 373 102 (45) 13.11.2013	(51) H04W 60/00	(11) 2 387 959 (45) 13.11.2013	(51) A61B 17/12
(11) 2 340 863 (45) 13.11.2013	(51) A61M 5/20	(11) 2 373 254 (45) 13.11.2013	(51) A61F 2/04	(11) 2 389 621 (45) 13.11.2013	(51) G06F 3/033
(11) 2 342 954 (45) 13.11.2013	(51) H01L 23/498	(11) 2 374 747 (45) 13.11.2013	(51) B66B 5/00	(11) 2 389 910 (45) 13.11.2013	(51) A61F 13/15
(11) 2 344 025 (45) 13.11.2013	(51) A61B 5/145	(11) 2 374 896 (45) 13.11.2013	(51) C12P 19/34	(11) 2 389 966 (45) 13.11.2013	(51) A61M 1/10
(11) 2 344 520 (45) 13.11.2013	(51) C07K 7/06	(11) 2 375 797 (45) 13.11.2013	(51) H04W 8/26	(11) 2 389 967 (45) 13.11.2013	(51) A61M 1/10
(11) 2 346 312 (45) 13.11.2013	(51) A01B 29/04	(11) 2 376 519 (45) 13.11.2013	(51) C07J 9/00	(11) 2 390 162 (45) 13.11.2013	(51) B62D 1/10
(11) 2 346 827 (45) 13.11.2013	(51) C07D 213/75	(11) 2 376 809 (45) 13.11.2013	(51) F16H 55/56	(11) 2 390 663 (45) 13.11.2013	(51) G01N 33/542
(11) 2 347 987 (45) 13.11.2013	(51) B66B 13/26	(11) 2 378 329 (45) 13.11.2013	(51) G02B 6/12	(11) 2 391 049 (45) 13.11.2013	(51) H04L 5/00
(11) 2 348 567 (45) 13.11.2013	(51) H01M 8/02	(11) 2 379 074 (45) 13.11.2013	(51) C07K 5/08	(11) 2 392 732 (45) 13.11.2013	(51) E01D 19/06
(11) 2 349 404 (45) 13.11.2013	(51) A61M 5/162	(11) 2 379 649 (45) 13.11.2013	(51) C09C 1/02	(11) 2 394 548 (45) 13.11.2013	(51) A47J 43/044
(11) 2 351 148 (45) 13.11.2013	(51) H01Q 1/28	(11) 2 380 577 (45) 13.11.2013	(51) A61K 8/19	(11) 2 395 101 (45) 13.11.2013	(51) C12Q 1/68
(11) 2 352 417 (45) 13.11.2013	(51) A61B 5/024	(11) 2 380 916 (45) 13.11.2013	(51) C08F 2/44	(11) 2 395 173 (45) 13.11.2013	(51) E04D 13/04

(11) 2 395 270 (45) 13.11.2013	(51) <i>F16L 11/08</i>	(11) 2 410 659 (45) 13.11.2013	(51) <i>H03M 3/04</i>	(11) 2 426 523 (45) 13.11.2013	(51) <i>G02B 5/30</i>
(11) 2 395 497 (45) 13.11.2013	(51) <i>G09F 9/00</i>	(11) 2 411 201 (45) 13.11.2013	(51) <i>B29C 49/00</i>	(11) 2 427 351 (45) 13.11.2013	(51) <i>B60R 21/21</i>
(11) 2 396 657 (45) 13.11.2013	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) 2 411 606 (45) 13.11.2013	(51) <i>E05B 65/19</i>	(11) 2 428 401 (45) 13.11.2013	(51) <i>B60R 3/02</i>
(11) 2 397 025 (45) 13.11.2013	(51) <i>A01D 34/74</i>	(11) 2 411 607 (45) 13.11.2013	(51) <i>E05C 7/04</i>	(11) 2 428 440 (45) 13.11.2013	(51) <i>B62M 3/08</i>
(11) 2 397 594 (45) 13.11.2013	(51) <i>D04H 5/08</i>	(11) 2 411 609 (45) 13.11.2013	(51) <i>E05C 7/06</i>	(11) 2 428 455 (45) 13.11.2013	(51) <i>B65B 5/10</i>
(11) 2 397 612 (45) 13.11.2013	(51) <i>E03C 1/04</i>	(11) 2 412 757 (45) 13.11.2013	(51) <i>C08L 77/00</i>	(11) 2 428 457 (45) 13.11.2013	(51) <i>B65D 5/02</i>
(11) 2 397 728 (45) 13.11.2013	(51) <i>F16J 15/32</i>	(11) 2 415 219 (45) 13.11.2013	(51) <i>H04L 12/801</i>	(11) 2 428 518 (45) 13.11.2013	(51) <i>C07F 9/38</i>
(11) 2 397 856 (45) 13.11.2013	(51) <i>G01N 33/569</i>	(11) 2 415 492 (45) 13.11.2013	(51) <i>A61M 3/02</i>	(11) 2 428 727 (45) 13.11.2013	(51) <i>F21V 7/04</i>
(11) 2 398 872 (45) 13.11.2013	(51) <i>C10M 101/02</i>	(11) 2 415 761 (45) 13.11.2013	(51) <i>C07D 211/94</i>	(11) 2 428 822 (45) 13.11.2013	(51) <i>G01V 1/36</i>
(11) 2 398 950 (45) 13.11.2013	(51) <i>D06F 35/00</i>	(11) 2 415 795 (45) 13.11.2013	(51) <i>C08G 18/02</i>	(11) 2 428 823 (45) 13.11.2013	(51) <i>G01V 1/36</i>
(11) 2 400 205 (45) 13.11.2013	(51) <i>F16M 13/02</i>	(11) 2 415 905 (45) 13.11.2013	(51) <i>C23C 28/00</i>	(11) 2 429 729 (45) 13.11.2013	(51) <i>B09C 1/00</i>
(11) 2 400 215 (45) 13.11.2013	(51) <i>F23D 11/40</i>	(11) 2 417 287 (45) 13.11.2013	(51) <i>D01F 1/10</i>	(11) 2 430 700 (45) 13.11.2013	(51) <i>H01P 1/18</i>
(11) 2 400 277 (45) 13.11.2013	(51) <i>G01H 1/00</i>	(11) 2 417 613 (45) 13.11.2013	(51) <i>H01H 9/00</i>	(11) 2 431 239 (45) 13.11.2013	(51) <i>B60R 22/46</i>
(11) 2 401 495 (45) 13.11.2013	(51) <i>F02N 11/08</i>	(11) 2 417 923 (45) 13.11.2013	(51) <i>A61B 17/66</i>	(11) 2 431 310 (45) 13.11.2013	(51) <i>B65G 53/46</i>
(11) 2 401 812 (45) 13.11.2013	(51) <i>H03F 1/52</i>	(11) 2 418 917 (45) 13.11.2013	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) 2 431 339 (45) 13.11.2013	(51) <i>C03B 33/027</i>
(11) 2 402 401 (45) 13.11.2013	(51) <i>C09C 1/00</i>	(11) 2 419 367 (45) 13.11.2013	(51) <i>B66F 11/04</i>	(11) 2 431 356 (45) 13.11.2013	(51) <i>A61K 8/64</i>
(11) 2 402 695 (45) 13.11.2013	(51) <i>F28D 1/053</i>	(11) 2 419 464 (45) 13.11.2013	(51) <i>C08G 12/00</i>	(11) 2 431 772 (45) 13.11.2013	(51) <i>G02B 1/10</i>
(11) 2 403 381 (45) 13.11.2013	(51) <i>A47C 3/20</i>	(11) 2 421 003 (45) 13.11.2013	(51) <i>G11C 17/18</i>	(11) 2 431 932 (45) 13.11.2013	(51) <i>G06Q 10/00</i>
(11) 2 404 746 (45) 13.11.2013	(51) <i>B31F 1/14</i>	(11) 2 421 778 (45) 13.11.2013	(51) <i>B65G 47/51</i>	(11) 2 432 302 (45) 13.11.2013	(51) <i>G06F 21/86</i>
(11) 2 405 021 (45) 13.11.2013	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 422 831 (45) 13.11.2013	(51) <i>A61M 5/31</i>	(11) 2 433 574 (45) 13.11.2013	(51) <i>A61B 17/15</i>
(11) 2 405 761 (45) 13.11.2013	(51) <i>A22C 9/00</i>	(11) 2 422 896 (45) 13.11.2013	(51) <i>B21H 1/18</i>	(11) 2 433 720 (45) 13.11.2013	(51) <i>B21D 5/14</i>
(11) 2 406 233 (45) 13.11.2013	(51) <i>C07D 239/36</i>	(11) 2 422 897 (45) 13.11.2013	(51) <i>B21H 1/18</i>	(11) 2 433 775 (45) 13.11.2013	(51) <i>B29C 45/48</i>
(11) 2 407 292 (45) 13.11.2013	(51) <i>B29C 33/38</i>	(11) 2 422 898 (45) 13.11.2013	(51) <i>B21H 5/02</i>	(11) 2 433 817 (45) 13.11.2013	(51) <i>B60C 11/04</i>
(11) 2 407 397 (45) 13.11.2013	(51) <i>B65D 88/68</i>	(11) 2 422 986 (45) 13.11.2013	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) 2 433 858 (45) 13.11.2013	(51) <i>B63B 3/06</i>
(11) 2 408 886 (45) 13.11.2013	(51) <i>C11D 3/37</i>	(11) 2 422 994 (45) 13.11.2013	(51) <i>B60B 27/00</i>	(11) 2 433 878 (45) 13.11.2013	(51) <i>B65D 71/00</i>
(11) 2 409 086 (45) 13.11.2013	(51) <i>F23R 3/28</i>	(11) 2 422 995 (45) 13.11.2013	(51) <i>B60B 27/00</i>	(11) 2 434 478 (45) 13.11.2013	(51) <i>G10H 1/00</i>
(11) 2 409 941 (45) 13.11.2013	(51) <i>B65H 54/38</i>	(11) 2 423 018 (45) 13.11.2013	(51) <i>B60H 1/00</i>	(11) 2 436 284 (45) 13.11.2013	(51) <i>A47B 47/00</i>

(11) 2 436 330 (45) 13.11.2013	(51) A61B 18/14	(11) 2 448 201 (45) 13.11.2013	(51) H04L 12/58	(11) 2 462 021 (45) 13.11.2013	(51) B63B 39/03
(11) 2 436 345 (45) 13.11.2013	(51) A61F 5/44	(11) 2 448 479 (45) 13.11.2013	(51) G01R 33/48	(11) 2 463 131 (45) 13.11.2013	(51) B60H 1/22
(11) 2 436 522 (45) 13.11.2013	(51) B41J 2/175	(11) 2 450 768 (45) 13.11.2013	(51) G05F 1/575	(11) 2 463 217 (45) 13.11.2013	(51) G07D 9/00
(11) 2 436 601 (45) 13.11.2013	(51) B64D 27/26	(11) 2 452 721 (45) 13.11.2013	(51) A61N 1/05	(11) 2 463 333 (45) 13.11.2013	(51) C08K 5/01
(11) 2 436 607 (45) 13.11.2013	(51) B65D 5/38	(11) 2 453 048 (45) 13.11.2013	(51) D04H 1/54	(11) 2 463 675 (45) 13.11.2013	(51) G01R 31/40
(11) 2 436 973 (45) 13.11.2013	(51) F21V 21/096	(11) 2 453 112 (45) 13.11.2013	(51) F01L 1/344	(11) 2 465 664 (45) 13.11.2013	(51) B29C 51/26
(11) 2 437 272 (45) 13.11.2013	(51) H01B 7/28	(11) 2 453 154 (45) 13.11.2013	(51) F16K 31/04	(11) 2 465 711 (45) 13.11.2013	(51) B60C 19/08
(11) 2 437 548 (45) 13.11.2013	(51) H04W 36/24	(11) 2 453 780 (45) 13.11.2013	(51) A47L 9/02	(11) 2 466 204 (45) 13.11.2013	(51) F23N 5/12
(11) 2 438 255 (45) 13.11.2013	(51) E04G 23/08	(11) 2 454 434 (45) 13.11.2013	(51) E05F 15/10	(11) 2 466 232 (45) 13.11.2013	(51) F25D 25/02
(11) 2 438 931 (45) 13.11.2013	(51) A61K 48/00	(11) 2 454 673 (45) 13.11.2013	(51) G06F 13/38	(11) 2 466 359 (45) 13.11.2013	(51) G02B 21/00
(11) 2 438 978 (45) 13.11.2013	(51) B01D 53/62	(11) 2 455 190 (45) 13.11.2013	(51) B24B 45/00	(11) 2 466 398 (45) 13.11.2013	(51) G04B 19/06
(11) 2 439 696 (45) 13.11.2013	(51) G06T 3/40	(11) 2 455 742 (45) 13.11.2013	(51) G01N 13/00	(11) 2 466 981 (45) 13.11.2013	(51) H04W 72/10
(11) 2 439 716 (45) 13.11.2013	(51) G08G 1/16	(11) 2 456 570 (45) 13.11.2013	(51) B05C 17/00	(11) 2 467 582 (45) 13.11.2013	(51) F01D 25/32
(11) 2 440 955 (45) 13.11.2013	(51) G01V 5/00	(11) 2 456 972 (45) 13.11.2013	(51) F03B 13/18	(11) 2 468 137 (45) 13.11.2013	(51) A47B 95/00
(11) 2 441 930 (45) 13.11.2013	(51) F01M 1/16	(11) 2 456 985 (45) 13.11.2013	(51) F15B 13/043	(11) 2 468 497 (45) 13.11.2013	(51) B32B 5/26
(11) 2 442 113 (45) 13.11.2013	(51) G01P 3/49	(11) 2 457 129 (45) 13.11.2013	(51) G05B 19/042	(11) 2 468 541 (45) 13.11.2013	(51) B60C 25/138
(11) 2 442 841 (45) 13.11.2013	(51) A61L 31/10	(11) 2 457 447 (45) 13.11.2013	(51) A23D 7/00	(11) 2 468 780 (45) 13.11.2013	(51) C08F 220/10
(11) 2 443 299 (45) 13.11.2013	(51) E04G 11/48	(11) 2 458 166 (45) 13.11.2013	(51) F01L 13/00	(11) 2 469 048 (45) 13.11.2013	(51) F01L 1/344
(11) 2 444 358 (45) 13.11.2013	(51) B66F 7/28	(11) 2 460 238 (45) 13.11.2013	(51) H01S 3/03	(11) 2 469 057 (45) 13.11.2013	(51) F02C 7/228
(11) 2 444 378 (45) 13.11.2013	(51) C02F 3/28	(11) 2 460 745 (45) 13.11.2013	(51) B65G 21/04	(11) 2 470 552 (45) 13.11.2013	(51) C07H 17/02
(11) 2 444 537 (45) 13.11.2013	(51) D04H 1/587	(11) 2 460 756 (45) 13.11.2013	(51) B66B 11/08	(11) 2 471 131 (45) 13.11.2013	(51) H01M 4/06
(11) 2 445 909 (45) 13.11.2013	(51) C07D 471/04	(11) 2 460 761 (45) 13.11.2013	(51) B67C 3/28	(11) 2 471 408 (45) 13.11.2013	(51) A46B 7/06
(11) 2 446 401 (45) 13.11.2013	(51) G06K 19/077	(11) 2 460 912 (45) 13.11.2013	(51) C30B 15/10	(11) 2 472 409 (45) 13.11.2013	(51) G06F 13/38
(11) 2 446 777 (45) 13.11.2013	(51) A47B 13/02	(11) 2 461 074 (45) 13.11.2013	(51) F16H 55/17	(11) 2 472 509 (45) 13.11.2013	(51) G10K 11/172
(11) 2 446 861 (45) 13.11.2013	(51) A61F 2/44	(11) 2 461 225 (45) 13.11.2013	(51) G05G 1/08	(11) 2 472 587 (45) 13.11.2013	(51) H01L 29/10
(11) 2 447 387 (45) 13.11.2013	(51) C22C 38/00	(11) 2 461 467 (45) 13.11.2013	(51) H02M 1/12	(11) 2 472 970 (45) 13.11.2013	(51) H04W 64/00
(11) 2 447 463 (45) 13.11.2013	(51) E21B 19/00	(11) 2 461 955 (45) 13.11.2013	(51) B29B 7/88	(11) 2 473 030 (45) 13.11.2013	(51) A01K 45/00

(11) 2 473 178 (45) 13.11.2013	(51) A61K 36/63	(11) 2 481 452 (45) 13.11.2013	(51) G06F 3/01	(11) 2 491 852 (45) 13.11.2013	(51) A61B 1/12
(11) 2 473 379 (45) 13.11.2013	(51) B60R 19/02	(11) 2 481 611 (45) 13.11.2013	(51) B44D 3/04	(11) 2 492 402 (45) 13.11.2013	(51) E02D 13/04
(11) 2 474 256 (45) 13.11.2013	(51) A47J 42/10	(11) 2 481 693 (45) 13.11.2013	(51) B65G 53/30	(11) 2 493 751 (45) 13.11.2013	(51) B62K 3/00
(11) 2 474 430 (45) 13.11.2013	(51) B60D 1/06	(11) 2 482 100 (45) 13.11.2013	(51) G01S 19/33	(11) 2 493 769 (45) 13.11.2013	(51) B65D 1/00
(11) 2 474 677 (45) 13.11.2013	(51) E04B 5/32	(11) 2 482 238 (45) 13.11.2013	(51) G06K 19/077	(11) 2 494 693 (45) 13.11.2013	(51) H03L 7/07
(11) 2 474 775 (45) 13.11.2013	(51) F21S 4/00	(11) 2 482 452 (45) 13.11.2013	(51) H03H 9/25	(11) 2 495 157 (45) 13.11.2013	(51) B62D 25/06
(11) 2 474 963 (45) 13.11.2013	(51) B41M 5/42	(11) 2 482 631 (45) 13.11.2013	(51) A01D 34/30	(11) 2 495 844 (45) 13.11.2013	(51) H02J 7/00
(11) 2 475 169 (45) 13.11.2013	(51) H04N 7/14	(11) 2 483 046 (45) 13.11.2013	(51) B29B 13/02	(11) 2 497 533 (45) 13.11.2013	(51) A61N 5/06
(11) 2 475 373 (45) 13.11.2013	(51) A61K 35/42	(11) 2 483 130 (45) 13.11.2013	(51) B62D 5/04	(11) 2 497 852 (45) 13.11.2013	(51) D05B 47/04
(11) 2 475 923 (45) 13.11.2013	(51) F16N 21/06	(11) 2 483 572 (45) 13.11.2013	(51) F16D 3/2237	(11) 2 497 981 (45) 13.11.2013	(51) F16K 15/03
(11) 2 475 926 (45) 13.11.2013	(51) F21S 8/00	(11) 2 484 808 (45) 13.11.2013	(51) C23F 11/00	(11) 2 498 326 (45) 13.11.2013	(51) H01M 4/62
(11) 2 476 424 (45) 13.11.2013	(51) A61K 33/42	(11) 2 484 841 (45) 13.11.2013	(51) B05D 7/00	(11) 2 498 477 (45) 13.11.2013	(51) H04L 12/66
(11) 2 476 800 (45) 13.11.2013	(51) D06N 3/14	(11) 2 485 022 (45) 13.11.2013	(51) G01J 5/06	(11) 2 498 479 (45) 13.11.2013	(51) H04M 1/02
(11) 2 477 080 (45) 13.11.2013	(51) G04B 19/22	(11) 2 485 399 (45) 13.11.2013	(51) G11C 27/02	(11) 2 498 938 (45) 13.11.2013	(51) B23B 31/08
(11) 2 477 153 (45) 13.11.2013	(51) G06T 5/00	(11) 2 486 793 (45) 13.11.2013	(51) A01N 37/42	(11) 2 499 720 (45) 13.11.2013	(51) H02K 3/32
(11) 2 477 624 (45) 13.11.2013	(51) A61K 31/4025	(11) 2 487 701 (45) 13.11.2013	(51) H01H 51/06	(11) 2 499 983 (45) 13.11.2013	(51) A61B 18/12
(11) 2 477 751 (45) 13.11.2013	(51) B05B 7/22	(11) 2 488 003 (45) 13.11.2013	(51) H05K 1/02	(11) 2 500 283 (45) 13.11.2013	(51) B65B 13/18
(11) 2 478 100 (45) 13.11.2013	(51) C12N 15/10	(11) 2 489 352 (45) 13.11.2013	(51) A61K 31/4365	(11) 2 500 384 (45) 13.11.2013	(51) C09D 5/18
(11) 2 478 607 (45) 13.11.2013	(51) H02J 3/24	(11) 2 489 399 (45) 13.11.2013	(51) A61N 5/06	(11) 2 500 448 (45) 13.11.2013	(51) C23C 14/56
(11) 2 479 009 (45) 13.11.2013	(51) B25J 9/10	(11) 2 489 508 (45) 13.11.2013	(51) B32B 17/10	(11) 2 501 179 (45) 13.11.2013	(51) H04W 36/10
(11) 2 479 164 (45) 13.11.2013	(51) C07C 51/235	(11) 2 489 526 (45) 13.11.2013	(51) B60C 11/03	(11) 2 501 426 (45) 13.11.2013	(51) A61M 16/18
(11) 2 479 286 (45) 13.11.2013	(51) C12Q 1/68	(11) 2 489 661 (45) 13.11.2013	(51) C07D 239/94	(11) 2 501 847 (45) 13.11.2013	(51) D04B 1/28
(11) 2 479 454 (45) 13.11.2013	(51) F16H 1/14	(11) 2 490 246 (45) 13.11.2013	(51) H01J 61/34	(11) 2 502 717 (45) 13.11.2013	(51) B26D 7/26
(11) 2 479 822 (45) 13.11.2013	(51) H01M 4/136	(11) 2 490 361 (45) 13.11.2013	(51) H04L 1/00	(11) 2 502 738 (45) 13.11.2013	(51) B31F 1/10
(11) 2 479 986 (45) 13.11.2013	(51) H04N 7/15	(11) 2 490 559 (45) 13.11.2013	(51) A41D 19/015	(11) 2 502 857 (45) 13.11.2013	(51) B65G 17/46
(11) 2 481 279 (45) 13.11.2013	(51) A01G 9/02	(11) 2 490 877 (45) 13.11.2013	(51) B29C 37/00	(11) 2 503 061 (45) 13.11.2013	(51) E02D 17/04
(11) 2 481 387 (45) 13.11.2013	(51) A61G 1/02	(11) 2 491 591 (45) 13.11.2013	(51) H01L 27/15	(11) 2 503 072 (45) 13.11.2013	(51) E04C 5/16

(11) 2 503 344 (45) 13.11.2013	(51) G01R 21/133	(11) 2 512 040 (45) 13.11.2013	(51) H04B 3/23	(11) 2 522 229 (45) 13.11.2013	(51) A23G 3/00
(11) 2 503 725 (45) 13.11.2013	(51) H04L 1/00	(11) 2 512 270 (45) 13.11.2013	(51) A23L 2/52	(11) 2 522 599 (45) 13.11.2013	(51) B65G 1/04
(11) 2 504 040 (45) 13.11.2013	(51) A61L 24/04	(11) 2 512 367 (45) 13.11.2013	(51) A61F 2/00	(11) 2 522 639 (45) 13.11.2013	(51) C03C 8/24
(11) 2 504 224 (45) 13.11.2013	(51) B63H 5/14	(11) 2 513 448 (45) 13.11.2013	(51) F02B 23/06	(11) 2 523 283 (45) 13.11.2013	(51) H02G 3/18
(11) 2 504 272 (45) 13.11.2013	(51) B67D 1/04	(11) 2 513 530 (45) 13.11.2013	(51) F16J 15/34	(11) 2 523 590 (45) 13.11.2013	(51) A47L 5/36
(11) 2 504 598 (45) 13.11.2013	(51) F16D 43/204	(11) 2 513 879 (45) 13.11.2013	(51) G08B 13/14	(11) 2 523 811 (45) 13.11.2013	(51) B41J 2/175
(11) 2 505 084 (45) 13.11.2013	(51) A23L 3/3472	(11) 2 514 228 (45) 13.11.2013	(51) H04W 24/08	(11) 2 523 826 (45) 13.11.2013	(51) B60N 2/36
(11) 2 505 588 (45) 13.11.2013	(51) C07D 471/18	(11) 2 514 670 (45) 13.11.2013	(51) B64C 27/51	(11) 2 524 173 (45) 13.11.2013	(51) F24H 3/00
(11) 2 505 867 (45) 13.11.2013	(51) F16D 55/08	(11) 2 515 228 (45) 13.11.2013	(51) G06F 7/72	(11) 2 524 249 (45) 13.11.2013	(51) G01V 8/00
(11) 2 505 871 (45) 13.11.2013	(51) F16H 3/00	(11) 2 515 273 (45) 13.11.2013	(51) G06T 7/20	(11) 2 524 465 (45) 13.11.2013	(51) H04L 5/00
(11) 2 505 873 (45) 13.11.2013	(51) F16H 3/00	(11) 2 517 813 (45) 13.11.2013	(51) B23B 51/02	(11) 2 524 737 (45) 13.11.2013	(51) B08B 3/02
(11) 2 505 976 (45) 13.11.2013	(51) G01J 5/08	(11) 2 517 903 (45) 13.11.2013	(51) B60C 11/11	(11) 2 524 945 (45) 13.11.2013	(51) C08L 67/04
(11) 2 506 338 (45) 13.11.2013	(51) H01M 2/10	(11) 2 518 011 (45) 13.11.2013	(51) B81B 3/00	(11) 2 525 438 (45) 13.11.2013	(51) H01Q 1/24
(11) 2 506 679 (45) 13.11.2013	(51) H05B 33/08	(11) 2 518 196 (45) 13.11.2013	(51) D02G 3/22	(11) 2 525 932 (45) 13.11.2013	(51) B23B 31/12
(11) 2 507 078 (45) 13.11.2013	(51) B60C 15/06	(11) 2 518 729 (45) 13.11.2013	(51) G11C 7/06	(11) 2 526 341 (45) 13.11.2013	(51) F23R 3/12
(11) 2 508 116 (45) 13.11.2013	(51) A61B 1/00	(11) 2 518 844 (45) 13.11.2013	(51) H02G 1/08	(11) 2 526 381 (45) 13.11.2013	(51) G01C 21/20
(11) 2 508 559 (45) 13.11.2013	(51) C08K 5/5455	(11) 2 518 941 (45) 13.11.2013	(51) H04L 12/24	(11) 2 527 180 (45) 13.11.2013	(51) B60K 15/03
(11) 2 508 880 (45) 13.11.2013	(51) G01N 30/38	(11) 2 519 673 (45) 13.11.2013	(51) D06F 37/30	(11) 2 528 469 (45) 13.11.2013	(51) A45F 5/02
(11) 2 509 137 (45) 13.11.2013	(51) H01M 2/16	(11) 2 519 680 (45) 13.11.2013	(51) D06F 39/12	(11) 2 528 572 (45) 13.11.2013	(51) A61F 13/56
(11) 2 509 181 (45) 13.11.2013	(51) H02J 3/00	(11) 2 519 681 (45) 13.11.2013	(51) D06F 39/14	(11) 2 528 610 (45) 13.11.2013	(51) A61K 35/74
(11) 2 509 771 (45) 13.11.2013	(51) B29C 59/02	(11) 2 519 704 (45) 13.11.2013	(51) E05B 53/00	(11) 2 528 826 (45) 13.11.2013	(51) B65B 25/00
(11) 2 509 835 (45) 13.11.2013	(51) B60T 11/236	(11) 2 520 173 (45) 13.11.2013	(51) A23B 7/148	(11) 2 528 978 (45) 13.11.2013	(51) C09D 133/00
(11) 2 510 040 (45) 13.11.2013	(51) C08G 64/02	(11) 2 520 490 (45) 13.11.2013	(51) B64D 11/00	(11) 2 529 026 (45) 13.11.2013	(51) C12Q 1/68
(11) 2 510 225 (45) 13.11.2013	(51) F03B 11/00	(11) 2 521 110 (45) 13.11.2013	(51) G08G 1/0967	(11) 2 529 053 (45) 13.11.2013	(51) E02B 17/00
(11) 2 510 554 (45) 13.11.2013	(51) H01L 31/048	(11) 2 521 215 (45) 13.11.2013	(51) H01P 1/20	(11) 2 529 264 (45) 13.11.2013	(51) G02B 6/44
(11) 2 511 710 (45) 13.11.2013	(51) G01R 1/067	(11) 2 521 658 (45) 13.11.2013	(51) B60C 23/00	(11) 2 529 269 (45) 13.11.2013	(51) G02C 5/12
(11) 2 511 874 (45) 13.11.2013	(51) G06T 5/00	(11) 2 521 851 (45) 13.11.2013	(51) B64D 27/02	(11) 2 529 594 (45) 13.11.2013	(51) H05B 33/08

(11) 2 530 035 (45) 13.11.2013	(51) B65G 1/04	(11) 2 539 270 (45) 13.11.2013	(51) B66D 1/38	(11) 2 564 459 (45) 13.11.2013	(51) H01M 8/04
(11) 2 530 689 (45) 13.11.2013	(51) H01G 4/40	(11) 2 540 154 (45) 13.11.2013	(51) A01G 17/14	(11) 2 564 928 (45) 13.11.2013	(51) B02C 1/02
(11) 2 530 690 (45) 13.11.2013	(51) H01G 4/40	(11) 2 543 153 (45) 13.11.2013	(51) H04Q 11/00	(11) 2 565 673 (45) 13.11.2013	(51) G01S 15/02
(11) 2 531 864 (45) 13.11.2013	(51) G01P 15/09	(11) 2 543 469 (45) 13.11.2013	(51) B23Q 3/08	(11) 2 566 214 (45) 13.11.2013	(51) H04W 16/18
(11) 2 531 871 (45) 13.11.2013	(51) G01S 7/481	(11) 2 543 473 (45) 13.11.2013	(51) B23Q 3/08	(11) 2 566 819 (45) 13.11.2013	(51) C02F 1/469
(11) 2 532 209 (45) 13.11.2013	(51) H04W 76/04	(11) 2 543 630 (45) 13.11.2013	(51) C01B 17/02	(11) 2 567 893 (45) 13.11.2013	(51) B64C 27/08
(11) 2 532 298 (45) 13.11.2013	(51) A61B 1/00	(11) 2 543 710 (45) 13.11.2013	(51) C09J 7/02	(11) 2 568 243 (45) 13.11.2013	(51) F26B 5/04
(11) 2 532 868 (45) 13.11.2013	(51) F02D 41/04	(11) 2 545 719 (45) 13.11.2013	(51) H04R 25/00	(11) 2 568 589 (45) 13.11.2013	(51) H02M 1/00
(11) 2 533 098 (45) 13.11.2013	(51) G02F 1/167	(11) 2 545 784 (45) 13.11.2013	(51) A23G 3/02	(11) 2 568 636 (45) 13.11.2013	(51) H04L 27/26
(11) 2 533 995 (45) 13.11.2013	(51) B60K 11/04	(11) 2 546 410 (45) 13.11.2013	(51) D21C 9/08	(11) 2 569 263 (45) 13.11.2013	(51) C07B 45/00
(11) 2 534 015 (45) 13.11.2013	(51) B60R 21/203	(11) 2 546 481 (45) 13.11.2013	(51) F01M 1/16	(11) 2 572 999 (45) 13.11.2013	(51) B65B 11/10
(11) 2 534 079 (45) 13.11.2013	(51) B65G 61/00	(11) 2 548 276 (45) 13.11.2013	(51) G01R 21/00	(11) 2 573 064 (45) 13.11.2013	(51) C07C 67/03
(11) 2 534 313 (45) 13.11.2013	(51) E02D 27/42	(11) 2 548 392 (45) 13.11.2013	(51) H04W 84/18	(11) 2 573 261 (45) 13.11.2013	(51) F26B 7/00
(11) 2 534 341 (45) 13.11.2013	(51) F01D 21/00	(11) 2 548 493 (45) 13.11.2013	(51) A47L 15/42	(11) 2 573 503 (45) 13.11.2013	(51) F42B 6/10
(11) 2 534 657 (45) 13.11.2013	(51) H01L 23/00	(11) 2 549 182 (45) 13.11.2013	(51) F23D 5/04	(11) 2 573 526 (45) 13.11.2013	(51) G01G 19/00
(11) 2 534 759 (45) 13.11.2013	(51) H01Q 1/38	(11) 2 550 693 (45) 13.11.2013	(51) H01L 27/32	(11) 2 573 966 (45) 13.11.2013	(51) H04J 14/02
(11) 2 536 305 (45) 13.11.2013	(51) A42B 3/22	(11) 2 551 000 (45) 13.11.2013	(51) A63G 1/48	(11) 2 574 092 (45) 13.11.2013	(51) H04W 16/14
(11) 2 537 075 (45) 13.11.2013	(51) G05D 23/13	(11) 2 551 198 (45) 13.11.2013	(51) B64D 27/24	(11) 2 574 357 (45) 13.11.2013	(51) A61M 5/20
(11) 2 537 142 (45) 13.11.2013	(51) G07C 9/00	(11) 2 552 395 (45) 13.11.2013	(51) A61K 8/49	(11) 2 574 593 (45) 13.11.2013	(51) B67D 3/00
(11) 2 537 154 (45) 13.11.2013	(51) G11B 27/32	(11) 2 553 373 (45) 13.11.2013	(51) F27B 9/04	(11) 2 576 236 (45) 13.11.2013	(51) B42F 13/24
(11) 2 537 406 (45) 13.11.2013	(51) A01F 15/07	(11) 2 556 045 (45) 13.11.2013	(51) C07C 209/16	(11) 2 578 041 (45) 13.11.2013	(51) H04W 74/08
(11) 2 537 599 (45) 13.11.2013	(51) B08B 6/00	(11) 2 557 281 (45) 13.11.2013	(51) F01M 13/02	(11) 2 578 062 (45) 13.11.2013	(51) H05B 37/02
(11) 2 538 238 (45) 13.11.2013	(51) G01S 7/41	(11) 2 557 394 (45) 13.11.2013	(51) G01C 21/16	(11) 2 581 117 (45) 13.11.2013	(51) A63B 22/18
(11) 2 538 239 (45) 13.11.2013	(51) G08G 1/01	(11) 2 559 499 (45) 13.11.2013	(51) B21D 31/00	(11) 2 586 541 (45) 13.11.2013	(51) B21D 5/14
(11) 2 538 700 (45) 13.11.2013	(51) H04R 25/00	(11) 2 559 650 (45) 13.11.2013	(51) B66C 23/76	(11) 2 590 574 (45) 13.11.2013	(51) A61B 17/04
(11) 2 538 774 (45) 13.11.2013	(51) A01K 63/04	(11) 2 561 609 (45) 13.11.2013	(51) H02P 7/00	(11) 2 593 259 (45) 13.11.2013	(51) B23H 9/04
(11) 2 539 105 (45) 13.11.2013	(51) B23P 15/06	(11) 2 563 374 (45) 13.11.2013	(51) A61K 31/765	(11) 2 594 440 (45) 13.11.2013	(51) B60R 21/09

(11) **2 597 199** (51) *E01F 13/06*
(45) 13.11.2013

(11) **2 600 658** (51) *H04W 52/02*
(45) 13.11.2013

(11) **2 601 091** (51) *B62J 1/08*
(45) 13.11.2013

(11) **2 603 345** (51) *B23K 9/29*
(45) 13.11.2013

(11) **2 606 378** (51) *G01V 1/46*
(45) 13.11.2013

(11) **2 608 338** (51) *H02G 15/184*
(45) 13.11.2013

(11) **2 611 950** (51) *C25D 3/38*
(45) 13.11.2013

(11) **2 612 842** (51) *C02F 11/18*
(45) 13.11.2013

(11) **2 639 391** (51) *E05D 15/06*
(45) 13.11.2013

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **1 395 170** 05.06.2014
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 408 477** 21.08.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 332** 04.05.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 655 321** 15.06.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 672 730** 15.05.2014
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 678 437** 13.03.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 849 013** 12.06.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 879 742** 22.05.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR

(11) **1 940 247** 22.08.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 006 340** 06.05.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 136 783** 15.06.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **1 311 219** 08.05.2014

(11) **1 426 032** 07.05.2014

(11) **1 449 697** 27.06.2014

(11) **1 482 178** 07.05.2014

(11) **1 651 867** 13.05.2014

(11) **1 656 926** 20.05.2014

(11) **1 755 167** 12.06.2014

(11) **2 156 909** 08.05.2014

(11) **2 282 880** 22.05.2014

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **1 197 538** 07.06.2014

(11) **1 774 101** 15.06.2014

(11) **1 965 154** 11.02.2014

(11) **1 985 845** 10.06.2014

II.8(1)

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)

- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)

- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

II.9(3)

- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

II.9(4)

- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

II.10(1)

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) 1 586 571
01 14.08.2014

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
 - Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
 - Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Revocation of the European patent under Art. 105a
 - Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
 - Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
 - Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a
-

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

- (11) **0 915 968**
(51) **C12N 5/079** **C12N 5/07**
- (11) **1 126 899**
(51) **A61M 19/00** **A61B 19/00**
- (11) **1 448 246**
(51) **A61L 27/12** **A61L 27/22**
A61L 27/34 **A61L 24/02**
A61L 24/10
- (11) **1 848 230**
(51) **H04W 8/20**
- (11) **1 957 547**
(51) **C08F 10/02** **C08J 5/18**
C08F 110/02
- (11) **2 012 258**
(51) **G06K 19/077** **G06K 19/07**
H05K 1/16 **B42D 25/00**
G09F 3/00

II.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

- (11) **2 529 767** (51) **A61M 1/00**
(30) 30.05.2008 US 57803 P
30.05.2008 US 57798 P
30.05.2008 US 57807 P
30.05.2008 US 57800 P
30.05.2008 US 57805 P
30.05.2008 US 57797 P
30.05.2008 US 57808 P
30.05.2008 US 57810 P
10.12.2008 US 121362 P
30.05.2008 US 57802 P
12.01.2009 US 144067 P

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- États contractants désignés et états d'extension désignés

- (11) **2 156 096** (51) **F23D 14/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 321 330** (51) **C07H 19/073**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 643 533** (51) **E04G 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

- (11) **0 692 138** (51) **H01J 37/34**
(54) • *SYSTÈME DE PULVÉRISATION À COURANT CONTINU PROVOQUANT UNE RÉACTION CHIMIQUE*

- (11) **0 915 968** (51) **C12N 5/079**
(54) • *ISOLIERUNG, VERMEHRUNG UND GEZIELTE DIFFERENZIERUNG VON SÄUGETIERSTAMMZELLEN DES ZENTRALNERVENSYSTEMS*

- (11) **0 971 690** (51) **A61K 9/00**
(54) • *INTRAMAMMÄRE TIERARZNEIMITTEL OHNE ANTIINFEKTÖSE WIRKSTOFFE*

- (11) **1 524 335** (51) **C25D 1/04**
(54) • *KUPFERELEKTROLYTLÖSUNG, DIE EINE AMINVERBINDUNG MIT SPEZIELLEM GERÜST UND EINE ORGANISCHE SCHWEFELVERBINDUNG ENTHÄLT, UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ELEKTROLYTKUPFERBLECH DAMIT*

- (11) **1 854 311** (51) **H04B 7/185**
(54) • *AIRCRAFT COMMUNICATIONS SYSTEM AND RELATED METHOD FOR COMMUNICATING BETWEEN PORTABLE WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE AND GROUND*

- (11) **1 992 693** (51) **C12N 15/10**
(54) • *Adsorption von Nucleinsäuren an eine Festphase unter Bedingungen mit niedrigem Salzgehalt*
• *Adsorption of nucleic acids to solid phases under low-salt conditions*

- (11) **2 093 622** (51) **G03G 15/01**
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Entwicklungsvorrichtung und Entwicklereinheit dafür*
• *Appareil de formation d'image et dispositif de développement et unité de développement correspondant*

- (11) **2 284 420** (51) **F16H 57/02**
(54) • *Unité de vitesse parallèle pour une boîte de vitesses pour une éolienne.*

- (11) **2 344 892** (51) **G01N 33/94**
(54) • *Glucuronidated acetaminophen as a marker of hepatic disorders*

- (11) **2 515 965** (51) **A61M 1/30**
(54) • *BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE DIALYSEMASCHINE*
• *BLOOD TREATMENT DEVICE FOR A DIALYSIS MACHINE*

- *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DU SANG POUR UNE MACHINE DE DIALYSE*

II.12(8)

- Patentinhaber (Name/Anschrift)
- Proprietor of patent (name/address)
- Titulaire du brevet (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **2 531 689** (51) **E06B 9/15**
(73) VENTISS, 16 Rue Le Corbusier, 95190 Goussainville, FR

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **1 005 139** (51) **H02K 9/04**
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP

- (11) **1 006 958** (51) **A61F 2/80**
(73) Ossur hf, Griðháls 5, 110 Reykjavík, IS

- (11) **1 318 856** (51) **A61N 1/375**
(73) Cameron Health, Inc., Patent Council 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112, US

- (11) **1 433 865** (51) **C22C 19/05**
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP

- (11) **1 472 281** (51) **C07K 14/415**
(73) J.R. Simplot Company, 999 Main Street, Suite 1300, Boise, ID 83702, US

- (11) **1 525 731** (51) **H04L 29/06**
(73) Modulatec GmbH, Teichwiesenstrasse 1, 64367 Mühlthal, DE
(84) AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR
(73) Mega-Tel AG, Postfach 148, 3073 Gümligen, CH
(84) CH LI

- (11) **1 527 653** (51) **H04Q 7/38**
(73) Roamware, Inc., 2880 Lakeside Drive Suite 135, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **1 572 371** (51) **B04B 1/12**
(73) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
- (11) **1 610 796** (51) **A61K 31/485**
(73) Neurohealing Pharmaceuticals, Inc., 1860 Beacon Street, Waban MA 02468, US
- (11) **1 613 237** (51) **A61C 13/00**
(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
- (11) **1 666 242** (51) **B32B 25/04**
(73) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
- (11) **1 697 431** (51) **C08F 8/42**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Maetan-dong 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-772, KR
- (11) **1 796 958** (51) **B63B 21/50**
(73) National Oilwell Varco UK Limited, Martin Street Audenshaw, Manchester M34 5JA, GB
- (11) **1 856 114** (51) **C07D 413/12**
(73) RaQualia Pharma Inc, 8F Daiwa Meieki Bldg., 1-21-19 Meieki Minami, Nakamura-ku, Nagoya Aichi 450-0003, JP
- (11) **1 857 259** (51) **B29C 70/08**
(73) GBT - Bücolit GmbH, Benzstrasse 2, 45772 Marl, DE
- (11) **1 880 574** (51) **H04R 23/00**
(73) Earlens Corporation, 4045A Campbell Ave., Menlo Park CA 94025, US
- (11) **1 885 468** (51) **B01D 24/46**
(73) Xylem Water Solutions Zelenople, LLC, 227 South Division Street, Zelenople, PA 16063, US
- (11) **1 893 273** (51) **A61M 16/20**
(73) Nektar Therapeutics, 455 Mission Bay Boulevard South, San Francisco, CA 94158, US
- (11) **1 914 462** (51) **F16L 13/02**
(73) egeplast international GmbH, Robert-Bosch-Strasse 7, 48268 Greven, DE
- (11) **1 966 903** (51) **H04B 5/02**
(73) Honeywell International Inc., Law Department AB/2B 101 Columbia Road, Morristown NJ 07962, US
- (11) **2 001 095** (51) **H02G 15/22**
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
- (11) **2 012 991** (51) **B29C 33/56**
(73) GVD Corporation, 45 Spinelli Place, Cambridge MA 02138, US
- (11) **2 053 985** (51) **A61C 8/00**
(73) Heraeus Kulzer Nordic AB, Box 22237, 250 24 Helsingborg, SE
- (11) **2 053 986** (51) **A61C 8/00**
(73) Heraeus Kulzer Nordic AB, Box 22237, 250 24 Helsingborg, SE
- (11) **2 054 074** (51) **C07K 14/505**
(73) Prolong Pharmaceuticals, LLC, 300B Corporate Court, South Plainfield, NJ 07080, US
- (11) **2 072 812** (51) **B66C 1/62**
(73) Senvion SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (11) **2 082 099** (51) **E02F 9/22**
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
- (11) **2 116 685** (51) **E06B 3/263**
(73) Sapa AS, Biskop Gunnerusgate 14, 0185 Oslo, NO
- (11) **2 139 463** (51) **A61K 47/48**
(73) Mazik, Monika, Am Hasenborn 11, 09603 Großschirma, DE
- (11) **2 160 776** (51) **H01L 51/52**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Maetan-dong 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-772, KR
- (11) **2 172 394** (51) **B63B 39/06**
(73) CMC Marine S.r.l., Via Grecia 52, 56021 Cascina (PI), IT
- (11) **2 172 989** (51) **H01L 51/50**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Maetan-dong 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-772, KR
- (11) **2 176 475** (51) **E05B 9/04**
(73) CAM France SAS, 2-10 Rue Claude Nicolas Ledoux, 94046 Créteil Cedex, FR
- (11) **2 177 577** (51) **C09D 11/00**
(73) TOYO INK MFG. CO., LTD., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8377, JP
- (11) **2 183 249** (51) **C07D 451/02**
(73) Theravance Biopharma R&D IP, LLC, 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 195 313** (51) **C07D 451/02**
(73) Theravance Biopharma R&D IP, LLC, 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 246 270** (51) **B65D 77/00**
(73) Scholle Corporation, 19520 Jamboree Road, Suite 250, Irvine, CA 92612, US
- (11) **2 249 175** (51) **G01S 7/52**
(73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, KR
- (11) **2 266 537** (51) **A61K 9/127**
(73) Talon Therapeutics, Inc., 157 Technology Dr., Irvine, CA 92618, US
The Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (11) **2 274 204** (51) **B64C 29/02**
(73) Entecho Pty.Ltd., Unit 5, 8 Hasler Rd, Osborne Park WA 6017, AU
- (11) **2 276 033** (51) **G11C 7/22**
(73) Conversant Intellectual Property Management Inc., 11 Hines Road, Suite 203, Ottawa, ON K2K 2X1, CA
- (11) **2 282 007** (51) **E21D 9/00**
(73) Petrucco S.A., Rotonda de Pitágoras 1 Nave 508 Parque Empresarial El Pilar, 28806 Alcalá de Henares (Madrid), ES
- (11) **2 321 330** (51) **C07H 19/073**
(73) Universität Hamburg, Edmund-Siemers-Allee 1, 20146 Hamburg, DE
- (11) **2 334 591** (51) **C01B 3/38**
(73) CASALE SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH
- (11) **2 373 746** (51) **C09C 1/02**
(73) Onya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (11) **2 445 467** (51) **A61F 13/496**
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (11) **2 456 436** (51) **A61K 31/40**
(73) Theravance Biopharma R&D IP, LLC, 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 480 466** (51) **B65D 85/804**
(73) Berger, Simona, Via Roma 51 int. 15, 20080 Basiglio, IT
- (11) **2 498 599** (51) **A01N 33/18**
(73) Pain Therapeutics, Inc., 7801 N Capital of Texas Highway, Suite 260, Austin TX 78731, US
- (11) **2 501 625** (51) **B65D 77/20**
(73) Xemec OY, Gneissikuja 3, 90620 Oulu, FI
- (11) **2 514 565** (51) **B25B 31/00**
(73) Alenia Aermacchi S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
- (11) **2 520 897** (51) **F42B 5/155**
(73) Alenia Aermacchi S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
- (11) **2 523 797** (51) **B29C 47/68**
(73) Nordson Holdings S.à r.l. & Co. KG, Heinrich-Hertz-Strasse 42-44, 40699 Erkrath, DE
Seebach GmbH, Neckarweg 3-5, Vellmar 34246, DE
- (11) **2 549 910** (51) **A47L 1/02**
(73) Brunkeberg Systems AB, Drottninggatan 28, 252 21 Helsingborg, SE
- (11) **2 567 010** (51) **D01G 15/88**
(73) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
Bekaert Carding Solutions NV, Kleine Tapuitstraat 12, 8540 Deerlijk, BE
- (11) **2 589 630** (51) **C09D 11/00**
(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (11) **2 589 631** (51) **C09D 11/00**
(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (11) **2 602 405** (51) **E04H 12/22**
(73) GMT + 1 Sprl, Avenue Fleming 32, 1300 Wavre, BE
- (11) **2 641 324** (51) **H03F 3/195**
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 658 132** (51) **H04B 1/10**
(73) SELEX ES S.p.A., Piazza Monte Grappa, 4, 00195 Roma, IT

Teil B / Part B / Partie B

- (73) BOSTIK SA, 253 avenue du Président Wilson, 93210 La Plaine Saint Denis, FR
- (11) **2 094 788** (51) **C08G 65/336**
(11) **2 359 035** (51) **F16J 15/10**
(11) **2 390 299** (51) **C09J 153/02**
(11) **2 456 803** (51) **C08G 18/71**
(11) **2 468 783** (51) **C08G 18/10**
(11) **2 551 318** (51) **C09J 103/02**
- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (11) **1 239 375** (51) **G06F 17/30**
(11) **1 510 938** (51) **G06F 17/30**
(11) **1 517 233** (51) **G06F 9/44**
(11) **1 544 745** (51) **G06F 17/24**
(11) **1 561 193** (51) **G09B 5/00**
(11) **1 576 467** (51) **G06F 9/44**
(11) **1 612 741** (51) **G08B 21/02**
(11) **1 646 949** (51) **G06F 11/36**

- | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|--|------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| (11) 1 672 498 | (51) G06F 9/48 | (11) 1 850 341 | (51) G11B 27/32 | (11) 1 581 307 | (51) A61P 5/00 |
| (11) 1 679 602 | (51) G06F 9/50 | (72) OGAWA, Masaharu, c/o Mitsubishi Electric Corp., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008310, JP | | (60) 14184666.7 | |
| (11) 1 693 765 | (51) G06F 17/30 | | | (11) 1 637 009 | (51) H04R 25/00 |
| (11) 1 695 210 | (51) G06F 9/445 | | | (60) 08075886.5 / 2 031 896 | |
| (11) 1 703 699 | (51) H04L 29/08 | | | 14184995.0 | |
| (11) 1 769 350 | (51) G06F 9/50 | | | 10003322.4 / 2 205 006 | |
| (11) 1 797 501 | (51) G06F 9/46 | | | (11) 1 690 595 | (51) B01L 3/00 |
| (11) 1 805 602 | (51) G06F 9/54 | | | (60) 14184959.6 | |
| (11) 1 805 630 | (51) G06F 12/12 | (11) 1 966 903 | (51) H04B 5/02 | (11) 2 001 556 | (51) A61P 25/28 |
| (11) 1 808 777 | (51) G06F 17/30 | (72) BIK, Tadeusz, Honeywell International Inc. Patent Services 101 Columbia Road AB-2B, PO Box 2245, Morristown, NJ 07962, US | | (60) 14185157.6 | |
| (11) 1 868 087 | (51) G06F 9/445 | | | (11) 2 022 419 | (51) A61B 17/32 |
| (11) 1 971 917 | (51) G06F 9/50 | | | (60) 14184921.6 | |
| (11) 1 980 948 | (51) G06F 12/12 | (11) 2 401 623 | (51) G01R 31/36 | (11) 2 139 330 | (51) A01N 43/58 |
| (11) 2 017 748 | (51) G06F 17/30 | (72) TURPIN, Christophe, 344 route de Seysses Bât B, F-31100 Toulouse, FR | | (60) 14185108.9 | |
| (11) 2 017 766 | (51) G06F 21/62 | | | (11) 2 172 944 | (51) B65D 25/28 |
| (11) 2 020 637 | (51) G06F 17/30 | | | (60) 14184911.7 | |
| (11) 2 043 015 | (51) G06F 21/72 | (11) 2 468 861 | (51) C12N 15/09 | (11) 2 202 058 | (51) B32B 5/08 |
| (11) 2 204 976 | (51) H04M 3/51 | (72) Shimatani, Yuko, c/o Anaeropharma Science Inc., 4th Fl., Yaesu KH Bldg, 19-8 Nihonbashi Kabuto-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-0026, JP | | (60) 14003094.1 | |
| (11) 2 267 976 | (51) H04L 29/06 | | | (11) 2 208 520 | (51) B01D 35/28 |
| (11) 2 284 701 | (51) G06F 9/46 | | | (60) 14184798.8 | |
| (11) 2 339 465 | (51) G06F 9/54 | | | (11) 2 237 619 | (51) H04W 48/10 |
| (11) 2 352 084 | (51) G06F 9/44 | | | (60) 14184548.7 | |
| (11) 2 369 506 | (51) G06F 17/30 | | | (11) 2 272 116 | (51) H01L 51/52 |
| (11) 2 385 491 | (51) G06Q 30/00 | | | (60) 14184883.8 | |
| (11) 2 400 725 | (51) H04L 29/08 | | | (11) 2 289 105 | (51) H01L 29/872 |
| (11) 2 461 545 | (51) H04L 29/08 | | | (60) 14184967.9 | |
| (11) 2 535 815 | (51) G06F 11/14 | | | (11) 2 374 894 | (51) C12N 15/866 |
| (11) 2 557 512 | (51) G06F 17/30 | | | (60) 14184992.7 | |
| | | | | (11) 2 396 342 | (51) C07K 14/00 |
| | | | | (60) 14184691.5 | |
| | | | | (11) 2 443 634 | (51) H01B 11/10 |
| | | | | (60) 14184573.5 | |
| | | | | (11) 2 443 870 | (51) H04W 36/02 |
| | | | | (60) 14184942.2 | |
| | | | | (11) 2 476 030 | (51) G05B 15/00 |
| | | | | (60) 14185299.6 | |
| | | | | 14185302.8 | |
| | | | | (11) 2 497 644 | (51) B41J 2/355 |
| | | | | (60) 14185093.3 | |
| | | | | (11) 2 509 958 | (51) C07D 233/60 |
| | | | | (60) 14184919.0 | |
| | | | | 14184920.8 | |
| | | | | (11) 2 534 273 | (51) C22C 1/10 |
| | | | | (60) 14184765.7 | |
| | | | | (11) 2 550 673 | (51) H01J 65/04 |
| | | | | (60) 14185026.3 | |
| | | | | (11) 2 593 384 | (51) B65G 13/10 |
| | | | | (60) 14184982.8 | |
| | | | | (11) 2 644 262 | (51) B01F 15/02 |
| | | | | (60) 14003110.5 | |

II.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 557 827** (51) **G10L 21/02**
 (72) SUZUKI, Masanao, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 TANAKA, Masakiyo, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 OTA, Yasuji, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 TSUCHINAGA, Yoshiteru, c/o Fujitsu Kyushu Network Technologies Limited 2-1, Momochihama 2-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP

- (11) **1 810 976** (51) **C07H 15/252**
 (72) OKI, Toshikazu, 4-20-10, Shodo, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0022, JP
 IGARASHI, Yasuhiro, 9-3-1-123, Taikouyama, Kosugi-machi, Imizu-gun, Toyama 939-0362, JP
 FURUMAI, Tamotsu, 3-25-25, Sasanodai, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0816, JP

- (11) **1 847 814** (51) **G01F 3/10**
 (72) Cuny, Francois, 35 Rue Haute, 55400 Hermeville, FR
 Last, Walter, Alte Poststrasse 35, 69254 Malsch, DE
 Schaefer, Monika, Astrid-Lindgren-str. 5, 68647 Biblis, DE
 Zur Nedden, Joachim, Seestrassen 114, 68775 Ketsch, DE
 Vock, Dieter, Glucksburgerweg 75, 68305 Mannheim, DE

II.12(12)

- Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)
- Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)
- Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)

- (11) **2 380 915** (51) **C08B 30/12**
 (45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht
 • Date of publication deleted
 • Date de publication annulée

II.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

- (11) **1 211 321** (51) **G01N 27/327**
 (60) 14003168.3

II.12(17)

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

(11) 1 866 177	(51) B60J 10/00
(84) AT 31.03.2010	(84) BE 31.03.2010
BG 30.06.2010	CH 30.04.2010
CY 31.03.2010	CZ 31.03.2010
DK 31.03.2010	EE 31.03.2010
ES 12.07.2010	FI 31.03.2010
FR 31.05.2010	GB 30.06.2010
GR 31.03.2010	HU 01.10.2010
IE 04.04.2010	IS 31.07.2010
IT 31.03.2010	LI 30.04.2010
LU 31.03.2010	LU 04.04.2010
LV 31.03.2010	MC 30.04.2010
NL 31.03.2010	PL 31.03.2010
PT 02.08.2010	RO 31.03.2010
SE 31.03.2010	SI 31.03.2010
SK 31.03.2010	TR 31.03.2010

II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) 0 809 747	(51) E05F 11/48
(45) 29.07.1998	
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE	
01 14.09.1998	
<i>Meritor Light Vehicle Systems - France, Tour GAN Cedex 13, 92092 Paris - La Défense 2, FR</i>	
(74) Prinz & Partner mbB, Postfach 31 04 20, 80104 München, DE	
(11) 0 982 811	(51) H01R 24/00
(45) 28.03.2007	
(73) ERICH JAEGER GmbH + Co. KG, Strassheimer Strasse 10, 61169 Friedberg, DE	
01 14.12.2007	
Jaeger automotive GmbH, Chromstrasse 90, DE-33415 Verl, DE	
(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE	
02 21.12.2007	
<i>Westfalia-Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE</i>	
(74) Bregenzer, Michael, Patentanwalt Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE	
03 22.12.2007	
Plastimat GmbH, Stahlstrasse 1, D-33378 Rheda-Wiedenbrück, DE	
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE	
(11) 0 985 697	(51) C08G 65/28
(45) 04.01.2006	
(73) NOF CORPORATION, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6019, JP	
01 27.09.2006	

	DR REDDYS LABORATORIES (UK) LIMITED, 6 Riverview Road, Beverley East Yorkshire HU17 0LD, GB	(74) Beck Greener, et al, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
03 04.10.2006	<i>BASF Aktiengesellschaft, -Patentabteilung - C6- Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE</i>	(74) Huhn, Michael, et al, Stolmár & Partner Blumenstr. 17, 80331 München, DE
04 04.10.2006	Olswang Nominees Limited, 7th Floor 90 High Holborn, London WC1 6XX, GB	(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
05 04.10.2006	Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Group Intellectual Property Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE	(74) Isenbruck, Günter, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE
(11) 1 052 510	(51) G01N 33/53	
(45) 24.05.2006		
(73) Mitsubishi Chemical Medience Corporation, 2-8, Shibaura 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-8559, JP		
KIKKOMAN CORPORATION, 250 Noda, Noda-shi, Chiba 278-8601, JP		
01 23.02.2007	<i>Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE</i>	(74) Herzog, Martin, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE
(11) 1 121 103	(51) A61K 9/50	
(45) 20.12.2006		
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP		
01 20.09.2007	<i>Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE</i>	(74) Best, Michael, Lederer & Keller Patent-anwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
(11) 1 339 409	(51) A61K 31/505	
(45) 07.05.2008		
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE		
01 05.02.2009	Abdi Ibrahim Ilac Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Hosdere Mevkii Tunc Cad. No. 3 Hadimkoy Bahcesehir, 34555 Istanbul, TR	
02 05.02.2009	Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
03 05.02.2009	Ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE	(74) Best, Michael, Lederer & Keller Patent-anwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
04 05.02.2009	LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI	(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
05 06.02.2009	<i>Generics [UK] Limited, Albany Gate, Darkes Lane, Potters Bar, Herts EN6 1AG, GB</i>	(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

	EGIS Gyógyszergyár Nyrt, Keresztúri út 30-38, 1106 Budapest, HU	(74) Stolmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
(11) 1 383 664	(51) B60R 1/00	
(45) 09.01.2008		
(73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, MI 48314, US		
01 09.01.2008	<i>TRW Airbag Systems GmbH, Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau/Inn, DE</i>	(74) Prinz & Partner mbB, et al, Postfach 31 04 20, 80104 München, DE
(11) 1 406 540	(51) A61B 5/00	
(45) 15.06.2011		
(73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK		
01 02.03.2012	Roche Diabetes Care AG, Kirchbergstrasse 190, 3401 Burgdorf, CH	(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
02 06.03.2012	<i>Roche Diagnostics Deutschland GmbH, Sandhoferstr. 116, 68305 Mannheim, DE</i>	(74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
03 15.03.2012	Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE	(74) Epping - Hermann - Fischer, et al, Patent-anwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(11) 1 428 195	(51) G08G 5/04	
(45) 19.10.2005		
(73) Baiada, R. Michael, 30943 Buttermilk Court, Evergreen, CO 80439, US		
Bowlin, Lonnie H., 700 Woodsland Way, Owings, MD 20736, US		
01 05.07.2006	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Bonn, Lindner Höhe, 51147 Köln, DE	(74) Gerstein, Hans Joachim, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Hauss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
02 06.07.2006	L'Etat Français (DGAC/DSNA) Sofréavia, 50, Rue Henry Farman 3, Carrefour de Weiden 75720 Paris Cedex 15, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR	(74) David, Alain, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07, FR
03 17.07.2006	<i>Barco NV, President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE</i>	(74) IPLodge bvba, et al, Technologielaan 9, BE-3001 Heverlee, BE
04 19.07.2006	DFS Deutsche Flugsicherung GmbH, Am DFS-Campus 10, 63225 Langen, DE	(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, et al, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
(11) 1 458 275	(51) A47L 15/23	
(45) 23.10.2013		
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE		
01 14.07.2014	<i>Dr. Jordan, Volker, Am Vogelherd 2a, 82110 Germering, DE</i>	(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE
02 21.07.2014		

- Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development, Fürther Strasse 246, 90429 Nürnberg, DE
- (74) Schlögl, Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
- 03 23.07.2014
Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Str. 29, 33332 Gütersloh, DE
- (11) **1 501 485** (51) **A61K 9/16**
(45) 26.09.2007
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
01 23.06.2008
Actavis Group hf., Reykjavikurvegur 76-78, 220 Hafnarfjordur, IS
(74) Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
- 02 23.06.2008
Synthon B.V./Genthon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- 03 25.06.2008
CHEMAGIS LTD., 31 Lehi St. P.O.B. 2231, 51100 Bnei Brak, IL
(74) Kling, Edouard, et al, August & Debouzy avocats 6-8, avenue de Messine, FR-75008 Paris, FR
- 04 25.06.2008
Teva Pharmaceutical Industries Ltd. et al., 5 Basel Street, Petah Tikvah 49131, IL
(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- 05 26.06.2008
Hightone Management Limited, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(74) Jappy, John William Graham, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- 07 26.06.2008
Instytut Farmaceutyczny, ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa, PL
(74) Krzywdzinska, Ewa, et al, Instytut Farmaceutyczny, ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa, PL
- 08 26.06.2008
Ratiopharm GmbH, 89070-Ulm, DE
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- 09 26.06.2008
Zentiva a.s., U kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ
(74) HOFFMANN EITL, et al, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **1 561 116** (51) **G01N 33/68**
(45) 07.05.2008
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Görzhäuser Hof Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
- 01 09.02.2009
Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstr. 116, 68305 Mannheim, DE
(74) Huhn, Michael, Stölmár & Partner Blumenstr. 17, 80331 München, DE
- (11) **1 574 241** (51) **A63H 27/08**
(45) 02.05.2012
(73) Forpora Sàrl, 75 Parc d'activités, 8308 Capellen, LU
01 25.01.2013
Minim Law Limited, Sand House 22 Greenwood Street, Altrincham WA14 1RZ, GB
- 02 01.02.2013
Boards & More GmbH, Rabach 1, 4591 Molln, AT
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
- (11) **1 588 048** (51) **F02P 23/04**
(45) 03.11.2010
(73) BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
- 01 11.03.2011
Holz, Bernd, Viktoriabergweg 11, 53424 Remagen, DE
- 02 03.08.2011
Hoerbiger Kompressortechnik Holding GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, et al, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT
- (11) **1 599 089** (51) **C12N 15/82**
(45) 12.10.2011
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
- 01 18.07.2012
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Dick, Alexander, Herzog mbB Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE
- (11) **1 615 774** (51) **B41F 33/00**
(45) 19.03.2008
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- 01 11.12.2008
Gallus Ferd. Rüesch AG, Harzbüchelstr. 34, 9016 St. Gallen, CH
(74) Szymanowski, Carsten, Heidelberger Druckmaschinen AG Intellectual Property Kurfürstent-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- 02 17.12.2008
Bernecker & Rainer, Industrie-Elektronik Ges.m.b.H B & R Strasse 1, 5142 Eggelsberg, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, et al, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT
- 03 19.12.2008
Baumüller Anlagen-Systemtechnik GmbH & Co. KG, Ostendstrasse 84, 90482 Nürnberg, DE
(74) Götz, Georg Alois, et al, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwältin Postfach 35 45, 90017 Nürnberg, DE
- (11) **1 688 345** (51) **B62M 9/10**
(45) 18.03.2009
(73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
- 01 17.12.2009
SRAM Deutschland GmbH, Romstraße 1, 97424 Schweinfurt, DE
(74) RLTG, et al, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwältin Arnulfstraße 58, 80335 München, DE
- (11) **1 691 976** (51) **B32B 5/06**
(45) 16.11.2011
(73) Primaloft, Inc., 1373 Broadway, Albany, NY 12204, US
- 01 16.08.2012
W. L. Gore & Associates GmbH, Hermann-Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE
(74) Prinz & Partner mbB, et al, Postfach 31 04 20, 80104 München, DE
- (11) **1 798 142** (51) **B62M 9/10**
(45) 26.09.2012
(73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
- 01 21.06.2013
SRAM Deutschland GmbH, Romstraße 1, 97424 Schweinfurt, DE
(74) RLTG, et al, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwältin Arnulfstraße 58, 80335 München, DE
- (11) **1 866 371** (51) **C08L 63/00**
(45) 08.09.2010
(73) Perstorp Specialty Chemicals AB, 284 80 Perstorp, SE
01 06.06.2011
Delo Industrietrieblebstoffe GmbH & Co. KGaA, DELO-Allee 1, 86949 Windach, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Postfach 31 04 20, 80104 München, DE
- (11) **1 957 572** (51) **C08K 5/00**
(45) 26.10.2011
(73) J.S. Staedtler GmbH & Co. KG, Moosackerstrasse 3, 90427 Nürnberg, DE
- 01 04.04.2012
the clay and paint factory SA, Rue du Dossay 3, 4020 Wandre, BE
(74) Heck, Dieter, Pronovom - Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme-bâtiment K Square des Conduites d'eau 1-2, 4020 Liège, BE
- 02 18.07.2012
Viva-Decor GmbH, Meierweg 8, 32108 Bad Salzuflen, DE
(74) Wiebusch, Manfred, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE
- 03 25.07.2012
Polyform Products Company, 1901 Estes Avenue, Elk Grove Village, IL 60007, US
(74) Huhn, Michael, Stölmár & Partner Blumenstr. 17, 80331 München, DE
- (11) **2 000 399** (51) **B62M 9/12**
(45) 28.09.2011
(73) Shimano, Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku Sakai City, Osaka 590-8577, JP
- 01 27.06.2012
SRAM Deutschland GmbH, Romstr. 1, 97424 Schweinfurt, DE
(74) RLTG, et al, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwältin Arnulfstraße 58, 80335 München, DE
- (11) **2 022 712** (51) **B62M 9/10**
(45) 10.07.2013
(73) CAMPAGNOLO S.r.l., Via della Chimica, 4, 36100 Vicenza (VI), IT
- 01 10.04.2014
SRAM Deutschland GmbH, Romstr. 1, 97424 Schweinfurt, DE
(74) RLTG, et al, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwältin Arnulfstraße 58, 80335 München, DE
- (11) **2 032 854** (51) **F04B 49/24**
(45) 20.11.2013
(73) Dott.Ing. Mario Cozzani S.R.L., Viale XXV Aprile, 7, 19021 Arcola, IT
- 01 03.07.2014
Hoerbiger Kompressortechnik Holding GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT
- 02 20.08.2014
Burckhardt Compression AG, Im Link 5, 8404 Winterthur, CH
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH
- (11) **2 042 199** (51) **D01F 1/10**
(45) 17.04.2013
(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- 01 09.01.2014
Schill + Seilacher GmbH, Schönaicher Strasse 205, 71032 Böblingen, DE

- (74) *Prinz & Partner mbB, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE*
- (11) **2 048 075** (51) **B62M 9/10**
(45) 20.06.2012
(73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
01 13.03.2013
SRAM Deutschland GmbH, Romstraße 1, 97424 Schweinfurt, DE
- (74) *RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Arnulfstraße 58, 80335 München, DE*
- (11) **2 051 751** (51) **A61M 1/10**
(45) 21.04.2010
(73) Akdis, Mustafa, Kirchplatz 2, 35799 Merenberg, DE
01 28.09.2010
Circulite GmbH, Pauwelsstrasse 19, 52074 Aachen, DE
- (74) *Sattler de Sousa e Brito, Clara, Zwicker Schnappauf & Partner Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE*
- (11) **2 053 985** (51) **A61C 8/00**
(45) 05.05.2010
(73) Heraeus Kulzer Nordic AB, Box 22237, 250 24 Helsingborg, SE
02 02.02.2011
Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE
- (74) *Somlo, Tommy, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg, SE*
- 04 04.02.2011
Nobel Biocare AB, Box 5190, 402 26 Göteborg, SE
- (74) *HOFFMANN EITLÉ, et al, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE*
- (11) **2 058 218** (51) **B62K 23/06**
(45) 20.10.2010
(73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
01 20.07.2011
SRAM Deutschland GmbH, Romstr. 1, 97424 Schweinfurt, DE
- (74) *RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Arnulfstraße 58, 80335 München, DE*
- (11) **2 078 668** (51) **B62M 9/12**
(45) 26.10.2011
(73) Shimano, Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku Sakai City, Osaka 590-8577, JP
01 25.07.2012
SRAM Deutschland GmbH, Romstr. 1, 97424 Schweinfurt, DE
- (74) *RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Arnulfstraße 58, 80335 München, DE*
- (11) **2 081 761** (51) **B32B 1/08**
(45) 10.03.2010
(73) Frans Nooren Afdichtingssystemen B.V., Gasselterstraat 20, 9503 JB Stadskanaal, NL
01 10.12.2010
ShawCor Ltd., 25 Bethridge Road, Toronto, Ontario M9W 1M7, CA
- (74) *Huhn, Michael, et al, Stölmár & Partner Blumenstr. 17, 80331 München, DE*
- (11) **2 097 458** (51) **C08F 2/50**
(45) 28.11.2012
(73) AGFA Graphics NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
01 12.08.2013
BASF Personal Care and Nutrition GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (74) *Pohl, Michael Friedrich, Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR) Patentanwälte Postfach 21 11 60, 67011 Ludwigshafen, DE*
- (11) **2 172 296** (51) **B23K 9/007**
(45) 21.12.2011
(73) EWM Hightec Welding GmbH, Dr. Günter-Henle-Strasse 8, 56271 Mündersbach, DE
01 20.09.2012
Fronius International GmbH, Vorchdorfer Strasse 40, 4643 Pettenbach, AT
- (74) *Patentanwälte Pinter & Weiss OG, et al, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT*
- (11) **2 190 490** (51) **A61L 15/46**
(45) 09.11.2011
(73) Carl Freudenberg KG, Hühnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
01 19.07.2012
Schill + Seilacher GmbH, Schönaicher Strasse 205, 71032 Böblingen, DE
- (74) *Prinz & Partner mbB, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE*
- (11) **2 206 529** (51) **A61M 5/315**
(45) 28.11.2012
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
01 28.08.2013
Norton Healthcare Limited, Ridings Point Whistler Drive, Castleford West Yorkshire WF10 5HX, GB
- (74) *Anderson, James Edward George, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB*
- (11) **2 236 364** (51) **B60S 1/38**
(45) 11.12.2013
(73) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE
01 10.09.2014
Valeo Systèmes d'Essuyage, Propriété Industrielle VSE 8, rue Louis Lormand Z.A. de l'Agiot, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
- (74) *Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR*
- (11) **2 241 419** (51) **B26D 5/00**
(45) 06.11.2013
(73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
01 30.07.2014
GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert 1, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
- (74) *Wolff, Felix, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE*
- (11) **2 314 410** (51) **B23K 15/00**
(45) 17.04.2013
(73) pro-beam AG & Co. KGaA, Behringstrasse 6, 82152 Planegg, DE
01 17.01.2014
evobeam GmbH, Kurmainzstr. 64, 55126 Mainz, DE
- (74) *König Szyuka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, et al, Machtlfinger Strasse 9, 81379 München, DE*
- (11) **2 364 848** (51) **B32B 27/32**
(45) 28.08.2013
(73) Mondi Consumer Packaging Technologies GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
01 28.05.2014
Constantia Teich GmbH, Mühlhofen 4, 3200 Weinburg, AT
- (74) *Patentanwälte Pinter & Weiss OG, et al, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT*
- (11) **2 394 617** (51) **A61F 13/00**
(45) 11.12.2013
(73) MedSkin Solutions Dr. Suwelack AG, Josef-Suwelack-Strasse, 48727 Billerbeck, DE
01 09.09.2014
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- (74) *Friz, Oliver, DREISS Patentanwälte PartG mbB Gerokstraße 1, DE-70188 Stuttgart, DE*
- (11) **2 525 484** (51) **H02M 7/487**
(45) 27.11.2013
(73) GE Energy Power Conversion Technology Limited, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
01 27.08.2014
Becker&associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
- (74) *Cabinet Plasseraud, 52 rue de la Victoire, 75009 Paris, FR*

II.12(21)

- Widerruf des europäischen Patents
- Revocation of the European patent
- Révocation du brevet européen

- (11) **1 415 659** 04.05.2014
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
 - Further details re patent applications and granted patents
 - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
 - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
 - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- | | | |
|--|---|--|
| (71) 1-P.A.L. Pty Ltd | (71) 3VR Security, Inc. | (71) Ability Opto-Electronics Technology Co., Ltd. |
| (51) B65D 19/38 (11) 2 791 020 A1 | (51) G06K 9/00 (11) 2 701 095 A3 | (51) G02B 13/00 (11) 2 793 064 A1 |
| (71) 22nd Century Limited, LLC | (71) 8 Leaf Digital Productions Inc. | (71) ABL IP Holding LLC |
| (51) C12N 15/82 (11) 2 792 750 A1 | (51) A63F 13/06 (11) 2 790 803 A2 | (51) H01H 50/14 (11) 2 793 246 A1 |
| (73) 3A Technology & Management AG | (73) A.Carlsson Research AB | (73) ABM Technologies |
| (51) B27N 3/00 (11) 2 119 539 B1 | (51) A61K 31/435 (11) 2 170 327 B1 | (51) G06Q 20/00 (11) 2 591 463 B1 |
| (71) 3F Therapeutics, Inc | (71) A.E.B. S.p.A. | (71) Abraxis BioScience, LLC |
| (51) A61F 2/24 (11) 2 789 314 A3 | (51) H05K 13/04 (11) 2 793 541 A2 | (51) A61K 9/19 (11) 2 790 675 A1 |
| (71;73) 3M Innovative Properties Co. | (71) A.L.M.T. Corp. | (71) Academia Sinica |
| (51) C07D 493/04 (11) 2 791 144 A1 | (51) C22C 27/04 (11) 2 792 759 A1 | (51) H01J 49/22 (11) 2 791 963 A1 |
| (51) H04L 29/06 (11) 2 424 185 B1 | (73) A.S.M.I. Technologies a.s. | (71) Acatrinei, Benjamin |
| (71;73) 3M Innovative Properties Company | (51) A41D 19/00 (11) 2 620 066 B1 | (51) H05B 33/08 (11) 2 792 214 A1 |
| (51) A44B 18/00 (11) 2 654 485 B1 | (71) AAA Water Technologies AG | (71) Acciona Windpower S.A. |
| (51) A61F 13/49 (11) 2 790 628 A1 | (51) F28B 1/06 (11) 2 791 607 A2 | (51) F03D 1/00 (11) 2 746 571 A3 |
| (51) A61K 9/70 (11) 2 790 684 A1 | (73) Aaqius & Aaqius S.A. | (73) Acco Semiconductor, Inc |
| (51) A61M 11/00 (11) 1 998 832 B1 | (51) C01C 1/00 (11) 2 428 490 B1 | (51) H01L 29/93 (11) 2 248 181 B1 |
| (51) A62B 7/10 (11) 2 790 793 A1 | (73) ABB AB | (71) Acer Incorporated |
| (51) A62B 7/10 (11) 2 790 794 A1 | (51) H02M 5/257 (11) 2 062 347 B1 | (51) H04L 1/18 (11) 2 226 959 A3 |
| (51) B01D 53/75 (11) 2 790 812 A1 | (71;73) ABB AG | (71) Actix Limited |
| (51) B29C 33/38 (11) 2 197 645 B1 | (51) B25J 9/16 (11) 2 665 585 B1 | (51) H04W 24/08 (11) 2 792 185 A1 |
| (51) B32B 7/04 (11) 2 790 913 A1 | (51) H02G 3/12 (11) 2 793 337 A2 | (71) Adalberto, Luiz Decicilo |
| (51) B65H 23/038 (11) 2 791 035 A1 | (51) H04L 29/08 (11) 2 793 447 A1 | (51) C10L 1/02 (11) 2 791 289 A1 |
| (51) B65H 35/00 (11) 2 791 037 A1 | (51) H04W 4/04 (11) 2 793 490 A1 | (71) Adaptive Spectrum and Signal Alignment, Inc. |
| (51) C07C 29/76 (11) 2 791 096 A1 | (73) ABB K.K. | (51) H04B 3/32 (11) 2 792 080 A1 |
| (51) C08F 14/18 (11) 2 651 988 B1 | (51) B05B 3/10 (11) 2 474 366 B1 | (71) ADC Technology Inc. |
| (51) C08G 59/22 (11) 2 791 199 A2 | (71) ABB Oy | (51) H04M 3/56 (11) 2 793 454 A1 |
| (51) C08G 77/455 (11) 2 519 564 B1 | (51) B60L 3/10 (11) 2 792 531 A1 | (71) Adeka Corporation |
| (51) C08J 3/03 (11) 2 791 216 A2 | (51) B60L 3/10 (11) 2 792 532 A1 | (51) C10M 145/14 (11) 2 792 733 A1 |
| (51) C08L 27/12 (11) 2 791 240 A2 | (51) H01L 23/473 (11) 2 793 261 A1 | (71) Adept Technology Inc. |
| (51) C08L 83/08 (11) 2 370 520 B1 | (73) ABB Research Ltd. | (51) G05D 1/00 (11) 2 791 748 A1 |
| (51) C09D 5/02 (11) 2 291 256 A1 | (51) H02M 7/797 (11) 2 396 882 B1 | (51) G06F 19/00 (11) 2 791 842 A1 |
| (51) C09D 5/02 (11) 2 791 257 A1 | (71) ABB Technology AG | (71) Adidas AG |
| (51) C09J 133/00 (11) 2 526 159 B1 | (51) D21G 9/00 (11) 2 792 788 A2 | (51) A43B 1/04 (11) 2 792 260 A2 |
| (51) C12N 15/10 (11) 1 692 283 B1 | (51) G01N 33/00 (11) 2 791 668 A1 | (51) A43B 1/04 (11) 2 792 261 A1 |
| (51) C12Q 1/37 (11) 2 475 778 B1 | (51) G05B 19/409 (11) 2 793 089 A1 | (51) A43B 23/02 (11) 2 792 264 A2 |
| (51) D04H 1/4382 (11) 2 231 912 B1 | (51) H01F 27/28 (11) 2 793 244 A1 | (51) A43B 23/02 (11) 2 792 265 A2 |
| (51) D04H 3/07 (11) 2 376 693 B1 | (51) H01H 33/90 (11) 2 791 958 A1 | (73) Adolf Mohr Maschinenfabrik GmbH & Co. KG |
| (51) G01N 21/35 (11) 2 791 651 A1 | (51) H01H 33/90 (11) 2 791 959 A1 | (51) B65H 31/30 (11) 2 660 176 B1 |
| (51) G01N 33/00 (11) 2 791 667 A1 | (51) H01H 83/14 (11) 2 793 247 A1 | (73) ADVA Optical Networking SE |
| (51) G02B 5/128 (11) 2 791 716 A1 | (51) H02B 5/00 (11) 2 792 036 A1 | (51) H04Q 11/00 (11) 2 071 861 B1 |
| (51) H01M 4/139 (11) 2 792 003 A1 | (51) H03K 17/732 (11) 2 793 397 A1 | (71) Advanced Digital Broadcast S.A. |
| | (71) ABB Technology Ltd | (51) G05B 19/418 (11) 2 793 092 A1 |
| | (51) C21C 5/52 (11) 2 792 755 A1 | (51) G06F 3/023 (11) 2 793 103 A1 |
| | (71) ABB Turbo Systems AG | (73) ADVANCED ENERGY INDUSTRIES, INC. |
| | (51) F01D 25/16 (11) 2 792 855 A1 | (51) H01J 37/34 (11) 0 692 138 B2 |
| | (71) Abbott Cardiovascular Systems Inc. | (71) Advanced Laser Materials LLC |
| | (51) C08G 63/08 (11) 2 792 696 A2 | (51) C08G 69/26 (11) 2 791 209 A1 |
| | (71) ABBOTT LABORATORIES | (71) Advanced Lighting Technologies, Inc. |
| | (51) A23L 1/30 (11) 2 792 251 A1 | (51) H05B 33/08 (11) 2 792 214 A1 |
| | (51) G06F 19/00 (11) 2 791 840 A1 | (71) Advanced Micro Devices, Inc. |
| | (73) Abbott Medical Optics Inc. | (51) G06F 9/48 (11) 2 791 795 A2 |
| | (51) A61F 2/16 (11) 1 785 106 B1 | (51) G06F 13/42 (11) 2 791 809 A1 |
| | (71) AbbVie Biotechnology Ltd | (71) Advanced Technology Materials, Inc. |
| | (51) A61K 39/395 (11) 2 666 478 A3 | (51) B09B 3/00 (11) 2 790 845 A1 |
| | (71) Abbvie Deutschland GmbH & Co. KG | (71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC. |
| | (51) C07K 16/26 (11) 2 791 173 A2 | (51) B01J 20/20 (11) 2 792 406 A1 |
| | (51) C07K 16/28 (11) 2 791 175 A2 | |
| | (71) AbbVie Inc. | |
| | (51) A61K 47/10 (11) 2 790 726 A1 | |
| | (51) C07K 16/26 (11) 2 791 173 A2 | |
| | (51) C07K 16/28 (11) 2 791 175 A2 | |
| | (71) Abengoa Solar New Technologies, S.A. | |
| | (51) G05F 1/67 (11) 2 793 098 A1 | |

- (73) **Advics Co., Ltd.**
(51) **B60T 8/92** (11) 2 650 182 B1
- (71) **Agamatrix, Inc.**
(51) **G01N 33/487** (11) 2 752 661 A3
- (71) **AGCO International GmbH**
(51) **A01B 59/043** (11) 2 790 483 A1
(51) **A01B 59/043** (11) 2 790 484 A1
(51) **A01F 29/09** (11) 2 792 230 A1
- (71) **AGCO SA**
(51) **B60K 11/04** (11) 2 790 944 A1
(51) **F17C 11/00** (11) 2 791 572 A2
- (71) **Agencia Pública Empresarial Sanitaria Hospital de Poniente**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 792 753 A1
- (73) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) **C12P 13/02** (11) 2 352 837 B1
- (71;73) **Agfa HealthCare N.V.**
(51) **G01N 21/27** (11) 2 365 316 B1
(51) **G01T 1/20** (11) 2 793 053 A1
(51) **G01T 1/20** (11) 2 793 054 A1
- (73) **Agraquest, Inc.**
(51) **A23K 1/00** (11) 2 348 880 B1
- (71) **Agratech International, Inc.**
(51) **A61K 31/722** (11) 2 790 709 A1
- (73) **Agresearch Limited**
(51) **G01N 23/087** (11) 2 041 557 B1
- (73) **Aguilar Bueno, Judit**
(51) **A21C 9/04** (11) 2 337 455 B1
- (71) **Aiglon**
(51) **C08L 91/06** (11) 2 792 715 A1
- (71) **Air Products and Chemicals, Inc.**
(51) **B01D 3/00** (11) 2 790 804 A1
(51) **C08G 18/18** (11) 2 791 197 A2
(51) **F23L 7/00** (11) 2 791 580 A2
- (73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) **G03F 7/32** (11) 1 580 607 B1
- (71) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) **B32B 17/10** (11) 2 790 915 A1
(51) **B64D 41/00** (11) 2 791 007 A1
(51) **G01S 3/808** (11) 2 793 043 A1
(51) **G03H 1/32** (11) 2 791 736 A1
(51) **H02K 1/14** (11) 2 792 052 A2
- (71) **Airbus DS SAS**
(51) **H04W 4/08** (11) 2 792 171 A1
- (71;73) **Airbus Helicopters**
(51) **B60K 6/48** (11) 2 404 775 B1
(51) **B64C 1/24** (11) 2 792 594 A1
- (71) **AIRBUS OPERATIONS (S.A.S)**
(51) **H04L 12/40** (11) 2 793 431 A1
- (73) **Airbus Operations (Société par actions simplifiée)**
(51) **B64C 1/06** (11) 2 540 615 B1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) **B60H 1/00** (11) 2 790 939 A1
(51) **B60Q 3/02** (11) 2 792 547 A2
(51) **B64D 13/00** (11) 2 791 005 A1
(51) **F16L 3/00** (11) 2 200 898 B1
(51) **F16L 3/24** (11) 2 792 921 A1
(51) **H01R 4/00** (11) 2 792 023 A1
- (73) **AIRBUS OPERATIONS LIMITED**
(51) **B64D 37/14** (11) 2 117 934 B1
- (73) **Airbus Operations S.L.**
(51) **B64C 3/34** (11) 2 540 618 B1
- (71) **Aircelle**
(51) **B64D 33/02** (11) 2 791 006 A1
- (71) **Aisin Aw Co., Ltd.**
(51) **F16H 3/66** (11) 2 792 905 A1
- (71) **Aisin AW Co., Ltd.**
(51) **G01C 21/36** (11) 2 791 623 A1
- (71) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) **G01C 21/36** (11) 2 592 387 A3
- (71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) **B21H 5/00** (11) 2 792 430 A1
(51) **E05B 17/22** (11) 2 182 147 A3
(51) **E05B 47/02** (11) 2 182 148 A3
- (71) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60J 10/12** (11) 2 792 521 A2
(51) **B60N 2/07** (11) 2 174 827 A3
(51) **F28D 20/00** (11) 2 685 197 A3
(51) **H03K 17/955** (11) 2 793 398 A2
- (73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) **C12P 7/46** (11) 1 669 459 B1
- (71) **Akamai Technologies, Inc.**
(51) **H04L 9/28** (11) 2 792 102 A1
- (73) **Aker Pusnes AS**
(51) **B66D 1/30** (11) 2 611 724 B1
- (71) **Aktiebolaget SKF**
(51) **C22C 38/02** (11) 2 791 379 A1
(51) **C23C 24/06** (11) 2 791 390 A1
(51) **F16C 19/36** (11) 2 792 893 A1
(51) **F16H 25/22** (11) 2 792 907 A1
(51) **G01D 11/24** (11) 2 793 002 A1
- (71) **Aktsiaselts Toidu Ja Fermentatsioonitehnoloogia Arenduskeskus**
(51) **B02C 13/24** (11) 2 790 836 A1
- (73) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**
(51) **B27G 11/00** (11) 2 569 132 B1
(51) **C08F 283/10** (11) 1 833 866 B1
(51) **C09D 5/03** (11) 2 565 240 B1
(51) **C09J 5/04** (11) 2 569 156 B1
- (71) **AL-KO Therm GmbH**
(51) **A61L 9/22** (11) 2 790 742 A1
(51) **F24F 13/20** (11) 2 791 591 A1
- (73) **Al-Qaisi, Mohammed**
(51) **A61B 5/021** (11) 2 437 654 B1
- (71) **Albany Engineered Composites**
(51) **D03C 3/38** (11) 2 791 403 A2
- (71) **Albéa le Tréport**
(51) **B05B 11/00** (11) 2 792 418 A1
- (71) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) **A61K 31/40** (11) 2 792 355 A1
- (73) **Alcare Co., Ltd.**
(51) **A61F 5/441** (11) 2 151 219 B1
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) **G02B 6/12** (11) 2 791 720 A1
(51) **G06F 3/038** (11) 2 793 105 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 793 165 A1
(51) **G10L 19/26** (11) 2 473 996 B1
(51) **H04L 12/853** (11) 1 811 725 B1
(51) **H04L 25/497** (11) 2 793 438 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 835 690 B1
(51) **H04M 3/46** (11) 2 629 501 B1
(51) **H04M 11/06** (11) 2 793 455 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 2 326 118 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 530 979 B1
(51) **H04W 52/24** (11) 1 085 676 B1
(51) **H04W 64/00** (11) 2 793 517 A1
- (73) **Ald Vacuum Technologies GmbH**
(51) **H01J 37/20** (11) 2 561 113 B1
- (71;73) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) **B01J 19/24** (11) 2 419 208 B1
(51) **B23K 1/00** (11) 2 574 420 B1
(51) **C11B 3/00** (11) 2 792 734 A1
(51) **C11B 3/12** (11) 2 684 944 B1
(51) **F28D 9/00** (11) 2 585 783 B1
(51) **F28F 9/007** (11) 2 307 844 B1
- (71) **Alfano, Matthieu**
(51) **B62K 25/04** (11) 2 792 587 A1
- (71) **Alfred E. Mann Institute for Biomedical Engineering at the University of Southern California**
(51) **A61N 1/32** (11) 2 790 775 A1
- (73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) **B05B 15/06** (11) 2 569 096 B1
(51) **B08B 3/02** (11) 2 558 225 B1
- (71) **Ali&Co Geneve SA**
(51) **G04B 19/04** (11) 2 791 738 A1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 791 832 A1
(51) **G06K 9/46** (11) 2 791 869 A1
(51) **G06Q 20/34** (11) 2 791 879 A1
- (71) **Alizé Pharma SAS**
(51) **A61K 38/25** (11) 2 790 721 A1
- (71) **Alkermes Pharma Ireland Limited**
(51) **A61K 31/485** (11) 2 790 702 A1
(51) **A61K 31/485** (11) 2 790 703 A1
(51) **A61K 47/48** (11) 2 790 734 A1
- (73) **Alla Chem, LLC.**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 248 816 B1
- (71) **Allegro Microsystems, LLC**
(51) **G01D 5/14** (11) 2 793 000 A1
- (73) **Allen Medical Systems, Inc.**
(51) **A61G 13/00** (11) 2 574 325 B1
- (71;73) **ALLERGAN, INC.**
(51) **A61K 9/08** (11) 2 790 673 A2
(51) **A61K 31/397** (11) 2 646 018 B1
(51) **A61K 31/41** (11) 2 646 024 B1
(51) **A61K 31/711** (11) 2 792 362 A1
(51) **A61P 9/10** (11) 2 646 114 B1
(51) **C07D 275/04** (11) 2 791 121 A1
- (71) **Alon, David**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 790 609 A1
- (71) **Alphora Research Inc.**
(51) **C07D 307/20** (11) 2 791 123 A1
- (73) **Alpla-Werke Alwin Lehner GmbH und Co. KG**
(51) **B29C 49/76** (11) 2 709 822 B1
- (73) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) **H02P 6/00** (11) 1 372 257 B1
- (71;73) **Alstom Technology Ltd**
(51) **B22D 19/04** (11) 2 792 434 A1
(51) **F23N 5/02** (11) 1 840 465 A3
(51) **F23R 3/28** (11) 2 179 222 B1
(51) **G05B 19/418** (11) 2 793 091 A1
(51) **H01H 33/40** (11) 2 791 957 A1
(51) **H02B 13/055** (11) 2 658 054 B1
- (71) **Alstom Technology Ltd.**
(51) **B22F 3/105** (11) 2 790 858 A1
- (71) **Altera Corporation**
(51) **G06F 17/50** (11) 2 793 149 A1
(51) **H03K 17/22** (11) 2 793 396 A2

(71) Altergon S.a. (51) A61J 7/00 (11) 2 790 638 A1	(71) Apache Corporation (51) G01V 1/38 (11) 2 793 058 A1	(71) Arstat, Inc. (51) A61K 31/00 (11) 2 790 688 A1
(71) Alutec Oy (51) E05D 15/06 (11) 2 792 831 A1	(71) APC AG (51) A01K 67/033 (11) 2 792 237 A1	(71) Arteche Centro de Tecnologia, A.I.E. (51) G01R 15/18 (11) 2 793 035 A1
(71) Aluthermo AG (51) E04B 1/76 (11) 2 791 432 A1	(73) Apci Inc. (51) B23K 20/12 (11) 2 608 921 B1	(73) Arthrex, Inc. (51) A61B 17/04 (11) 1 762 187 B1
(71) Amana Future, LLC (51) G06Q 30/06 (11) 2 791 886 A1	(71) Aperam (51) C22C 19/07 (11) 2 791 377 A1	(73) ARTIC INVESTMENTS S.A. (51) B60C 7/10 (11) 2 582 529 B1
(71) Amann Girschbach AG (51) A61C 13/00 (11) 2 792 332 A1 (51) F27B 5/04 (11) 2 792 985 A1	(73) APOLLO ENDOSURGERY, INC. (51) A61B 17/04 (11) 1 670 362 B2	(71) Arvedi Steel Engineering S.p.A. (51) B22D 11/053 (11) 2 790 851 A2
(71) Amaranth Medical PTE (51) A61F 2/82 (11) 2 792 335 A1	(71) Apple Inc. (51) A45C 11/00 (11) 2 790 547 A1 (51) G06F 1/28 (11) 2 791 755 A1 (51) H03K 17/96 (11) 2 792 075 A1 (51) H04N 1/62 (11) 2 792 138 A1 (51) H04W 28/10 (11) 2 792 190 A2 (51) H04W 36/14 (11) 2 792 192 A1 (51) H04W 48/08 (11) 2 792 195 A1	(71;73) Asahi Glass Company, Limited (51) B32B 27/38 (11) 2 792 486 A1 (51) C03C 3/085 (11) 2 426 094 B1 (51) C07C 69/708 (11) 2 792 665 A1
(71) Amazon Technologies, Inc. (51) H01Q 1/24 (11) 2 792 019 A1 (51) H05K 7/14 (11) 2 792 226 A1	(71) Applied Cell Technology Korlátolt Felelősségu Társaság (51) A01N 1/02 (11) 2 792 240 A1	(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation (51) C07C 271/42 (11) 2 792 673 A1 (51) G01N 30/88 (11) 2 793 021 A1
(73) Amei Technologies, Inc. (51) A61B 17/80 (11) 2 355 731 B1	(71) Applied Materials, Inc. (51) H01M 4/58 (11) 2 792 006 A1	(73) Asahi Kasei EMD Corporation (51) H01L 31/0304 (11) 2 023 398 B1
(73) Amei Technologies, Inc. (51) A61B 19/00 (11) 2 099 373 B1	(71) Appotronics Corporation Limited (51) G03B 21/20 (11) 2 793 078 A1 (51) G03B 21/20 (11) 2 793 079 A1	(71) Asahi Kasei Fibers Corporation (51) A41C 3/12 (11) 2 792 257 A1
(73) American Axle & Manufacturing, Inc. (51) B60K 17/16 (11) 2 111 346 B1	(71) Aqua Products Inc. (51) E04H 4/16 (11) 2 792 816 A2	(71) Asahi Kasei Microdevices Corporation (51) G01D 3/028 (11) 2 792 999 A1 (51) G01R 23/02 (11) 2 793 037 A1
(73) Amgen Fremont Inc. (51) A61K 39/00 (11) 2 305 716 B1	(71) Aqua-Biocarbon GmbH (51) C02F 3/10 (11) 2 791 068 A2	(71) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi (51) G06K 9/32 (11) 2 791 865 A1
(71) Amgen Inc. (51) C07K 16/24 (11) 2 791 168 A1 (51) C12N 5/00 (11) 2 791 319 A1	(71) Aquaax Inc. (51) C25B 1/46 (11) 2 791 393 A2	(71) Ashland-Südchemie-Kernfest GmbH (51) C09K 8/62 (11) 2 791 273 A1
(71) Amin, Kawa (51) H03K 17/945 (11) 2 792 074 A1	(71) ARATEC ENGENHARIA, CONSULTORIA E REPRESENTAÇÕES LTDA. (51) F03B 3/06 (11) 2 791 497 A1	(73) ASKA Pharmaceutical Co., Ltd. (51) C07D 495/04 (11) 1 908 765 B1
(71) Amiteq Co., Ltd. (51) B60K 20/02 (11) 2 792 528 A1	(71) Archos (51) G08C 17/02 (11) 2 590 150 A3	(73) ASML Netherlands B.V. (51) G03F 7/20 (11) 1 930 774 B1
(71) Amorphical Ltd. (51) A61K 33/06 (11) 2 790 710 A1	(73) Ardagh MP Group Netherlands B.V. (51) B65D 17/28 (11) 2 157 023 B1	(73) ASO Siderurgica S.r.l. (51) C21B 3/08 (11) 2 149 615 B1
(71) Amphibia (51) E04H 4/06 (11) 2 792 815 A1	(71) Ariosa Diagnostics, Inc. (51) G06F 19/00 (11) 2 791 839 A1	(73) Asociación Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias-CIC Biogune (51) C12N 9/00 (11) 2 714 727 B1
(71) Amplidata NV (51) G06F 11/10 (11) 2 793 130 A1	(73) Arizona Biomedical Research Commission (51) A61K 38/17 (11) 1 868 629 B1	(73) Assa Abloy Entrance Systems AB (51) E06B 9/171 (11) 2 480 742 B1
(71) AMS AG (51) H01L 21/768 (11) 2 793 254 A1 (51) H04L 5/14 (11) 2 793 424 A1	(73) Arizona Board Of Regents For And On Behalf Of Arizona State University (51) A61N 7/00 (11) 2 310 094 B1	(71) Assistance Publique Hôpitaux De Paris (51) A61F 2/07 (11) 2 790 608 A1
(71) Analog Devices, Inc. (51) H03F 3/45 (11) 2 792 069 A1	(71) Arizona Chemical Company, LLC (51) C08L 95/00 (11) 2 791 247 A1 (51) C08L 95/00 (11) 2 791 248 A1	(71) Association Institut de Myologie (51) C12N 5/074 (11) 2 792 742 A1 (51) C12Q 1/68 (11) 2 791 353 A1
(71) Andre, Robert (51) A61F 5/08 (11) 2 790 617 A1	(71;73) Arkema France (51) B29C 39/02 (11) 2 655 031 B1 (51) C07C 17/20 (11) 2 791 093 A1	(71) Association pour la Recherche et le Développement des Méthodes et Processus Industriels (51) G06K 9/00 (11) 2 791 864 A1
(71) Andrew Wireless Systems GmbH (51) H04B 7/155 (11) 2 792 086 A1	(73) ARKEMA FRANCE (51) B01J 19/00 (11) 1 347 827 B1 (51) B41M 5/52 (11) 1 768 806 B1	(71) Astrazeneca AB (51) C12Q 1/68 (11) 2 791 352 A1
(71) Andritz Oy (51) B01D 33/09 (11) 2 790 807 A1	(73) ARKEMA INC. (51) C09K 5/04 (11) 2 252 669 B1	(71;73) AstraZeneca AB (51) C07C 271/22 (11) 2 792 672 A2 (51) C07D 241/20 (11) 2 170 848 B1
(73) Andritz, Inc. (51) D21C 9/00 (11) 2 034 090 B1	(71) ARNU MASCHINENBAU GMBH (51) B24B 9/04 (11) 2 792 450 A1	(73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft (51) H05K 1/18 (11) 2 668 835 B1
(73) Ansaldobreda S.p.A. (51) B60R 16/02 (11) 2 626 250 B1	(71) Arnanz Rivas, Angel (51) A01G 23/04 (11) 2 792 233 A1	(71) ATI Technologies ULC (51) G09G 5/39 (11) 2 791 933 A1
(71) Ansell Limited (51) A41D 19/015 (11) 2 790 538 A1		(71) Atkinson Audio Inc. (51) G01S 5/16 (11) 2 791 696 A1
(71) AO Technology AG (51) A61B 17/17 (11) 2 790 597 A1		
(73) Aoyama, Yoshitaka (51) B23K 11/14 (11) 1 985 401 B1		

(71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH	(73) Axis AB	(71) BASF Schweiz AG
(51) G01S 7/62 (11) 2 791 697 A1	(51) H04N 5/225 (11) 2 464 094 B1	(51) C07D 307/46 (11) 2 791 127 A1
(71) ATMOS airwalk ag	(73) Axsun Technologies, Inc.	(71;73) BASF SE
(51) A43B 7/32 (11) 2 792 262 A1	(51) G01B 9/02 (11) 2 286 174 B1	(51) A01M 7/00 (11) 2 790 497 A1
(71) Atopix Therapeutics Limited	(73) Azumi Co., Ltd.	(51) A01N 25/02 (11) 2 790 500 A1
(51) A61K 31/405 (11) 2 790 696 A1	(51) C08L 23/04 (11) 2 508 561 B1	(51) A01N 25/10 (11) 2 790 501 A1
(51) C07D 401/06 (11) 2 791 129 A1	(71) B. Braun Avitum AG	(51) A23K 1/16 (11) 2 792 246 A1
(71) Atotech Deutschland GmbH	(51) A61M 1/16 (11) 2 792 378 A1	(51) C07C 263/10 (11) 2 373 616 B1
(51) C25D 3/10 (11) 2 792 770 A1	(73) B. BRAUN MEDICAL INC.	(51) C07D 307/46 (11) 2 791 125 A1
(71) Auckland Uniservices Limited	(51) G06F 19/00 (11) 1 836 663 B1	(51) C07D 307/46 (11) 2 791 126 A1
(51) H02J 3/00 (11) 2 792 041 A2	(71) Babcock & Wilcox Nuclear Energy, Inc.	(51) C07D 307/46 (11) 2 791 127 A1
(71) Audi AG	(51) G21C 9/00 (11) 2 791 943 A1	(51) C08F 2/22 (11) 2 791 180 A1
(51) B60L 11/18 (11) 2 790 956 A2	(71) Babcock-Hitachi Kabushiki Kaisha	(51) C08F 220/06 (11) 2 539 382 B1
(51) B60T 8/172 (11) 2 790 983 A1	(51) B01D 53/62 (11) 2 792 399 A1	(51) C08G 64/34 (11) 2 115 032 B2
(51) F02D 41/14 (11) 2 791 494 A1	(71) Baccouche, Mohamed	(51) C08G 65/26 (11) 2 791 207 A2
(51) F16D 1/12 (11) 2 791 524 A1	(51) A47J 31/46 (11) 2 790 555 A1	(51) C08G 69/48 (11) 2 646 494 B1
(51) H01M 2/20 (11) 2 791 996 A1	(71) BAE Systems PLC	(51) C08G 83/00 (11) 1 387 862 B1
(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG	(51) G02B 27/10 (11) 2 793 071 A1	(51) C10M 133/02 (11) 2 791 291 A1
(51) E05C 9/00 (11) 2 792 830 A2	(51) G05B 23/02 (11) 2 793 095 A1	(71;73) Basso Industry Corp.
(73) AUGUSTA DEVELOPMENTS INC.	(71) Bag Pack (B.P.) Ltd.	(51) B25C 1/06 (11) 2 431 131 B1
(51) A61C 7/28 (11) 2 002 798 B1	(51) B65D 81/05 (11) 2 791 028 A1	(51) B25F 5/02 (11) 2 792 454 A2
(73) Aumann GmbH	(71) Baker Hughes Incorporated	(71) BAUMER S.r.l.
(51) H02K 15/095 (11) 2 536 008 B1	(51) E21B 47/125 (11) 2 791 467 A1	(51) B65B 21/24 (11) 1 997 736 A3
(73) Auralight International AB	(71) BAKER HUGHES INCORPORATED	(71) Bautool AG
(51) H01J 61/92 (11) 2 497 104 B1	(51) C10L 3/00 (11) 2 792 732 A1	(51) E04G 17/00 (11) 2 631 391 A3
(71) Auris Medical AG	(71) Balboa Water Group, Inc.	(71) Baxter Healthcare SA
(51) A61K 9/00 (11) 2 792 347 A1	(51) F24H 1/14 (11) 2 280 232 A3	(51) G01N 33/53 (11) 2 791 675 A1
(51) A61K 31/00 (11) 2 790 686 A1	(71) Ball Corporation	(71) Baxter International Inc
(71) Auris Surgical Robotics, Inc.	(51) B65D 85/00 (11) 2 791 032 A1	(51) G01N 33/53 (11) 2 791 675 A1
(51) A61F 9/008 (11) 2 790 622 A1	(71) Bam Deutschland AG	(71;73) Bayer Intellectual Property GmbH
(71) Austen Bioinnovation Institute in Akron	(51) E04B 5/48 (11) 2 791 436 A1	(51) A01N 43/653 (11) 2 790 512 A1
(51) A61B 17/70 (11) 2 790 600 A1	(71) BAM Deutschland AG	(51) B01J 31/22 (11) 2 603 319 B1
(73) Autoliv Development AB	(51) F24F 11/04 (11) 2 791 590 A1	(51) C07D 249/14 (11) 2 791 119 A1
(51) B60R 21/207 (11) 2 319 734 B1	(71) Bando Chemical Industries, Ltd.	(51) C07D 307/68 (11) 2 681 202 B1
(51) B60R 22/46 (11) 2 650 180 B1	(51) F16G 5/06 (11) 2 792 904 A1	(51) C07D 413/12 (11) 2 379 540 B1
(51) G06K 9/00 (11) 2 568 413 B1	(71) Banu, Geanina Silviana	(51) C07D 471/04 (11) 2 507 235 B1
(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH	(51) B22F 1/00 (11) 2 790 857 A1	(51) C07D 471/04 (11) 2 791 136 A1
(51) F21S 8/10 (11) 2 275 738 B1	(71) Bar-Ilan University	(51) C07D 487/04 (11) 2 791 140 A1
(73) Avdel UK Limited	(51) A61K 47/48 (11) 2 272 537 A3	(51) C07D 487/04 (11) 2 791 143 A1
(51) B21J 15/22 (11) 1 996 350 B1	(71) Barco NV	(51) C08G 18/40 (11) 2 598 548 B1
(71) Aventis Pharma S.A.	(51) F16M 13/02 (11) 2 791 570 A1	(51) C08G 64/32 (11) 2 652 008 B1
(51) C07D 305/14 (11) 2 791 122 A1	(71) BARNES GROUP INC.	(51) C08G 65/26 (11) 2 791 205 A2
(71) AVL List GmbH	(51) C07F 9/10 (11) 2 791 148 A1	(51) C08G 65/26 (11) 2 791 206 A1
(51) G01M 15/02 (11) 2 791 644 A1	(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l.	(51) C08K 5/5313 (11) 2 791 234 A1
(51) G06F 17/11 (11) 2 791 827 A2	(51) C08F 210/06 (11) 2 792 692 A1	(71) Bayer MaterialScience AG
(71) Avnera Corporation	(73) Basell Polyolefine GmbH	(51) F16L 25/00 (11) 2 792 924 A1
(51) G06F 1/16 (11) 2 791 754 A2	(51) C08F 10/00 (11) 1 740 626 B1	(71) Bayer MaterialScience LLC
(71) Avocent Huntsville Corp.	(71) BASF Agro B.V., Arnhem (NL), Zürich Branch	(51) C08G 18/00 (11) 2 791 194 A1
(51) G06F 17/00 (11) 2 791 825 A1	(51) A01N 65/20 (11) 2 790 515 A1	(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft
(71) Avon Products, Inc.	(71) BASF Agrochemical Products, B.V.	(51) C07D 471/04 (11) 2 791 136 A1
(51) A61K 8/65 (11) 2 790 662 A1	(51) C12N 5/14 (11) 2 791 325 A2	(51) C07D 487/04 (11) 2 791 140 A1
(51) A61K 8/97 (11) 2 790 666 A2	(73) Basell Polyolefine GmbH	(51) C07D 487/04 (11) 2 791 143 A1
(51) A61K 9/30 (11) 2 790 679 A1	(51) C08F 10/00 (11) 1 740 626 B1	(71;73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
(51) A61K 38/22 (11) 2 790 720 A1	(71) BASF Corporation	(51) B60N 2/02 (11) 2 790 958 A1
(73) Awada, Mohamed	(51) B01J 33/00 (11) 2 790 830 A1	(51) H01M 10/48 (11) 2 652 833 B1
(51) A61K 38/00 (11) 1 750 738 B1	(73) BASF Japan Ltd.	(71) Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft
(73) Awada, Salam M.	(51) C08K 5/29 (11) 2 625 228 B1	(51) B29C 65/48 (11) 2 790 896 A1
(51) A61K 38/00 (11) 1 750 738 B1	(71) BASF Coatings GmbH	(51) B60J 5/10 (11) 2 790 940 A1
(71) Awox	(51) C08K 3/00 (11) 2 791 224 A1	(51) G07C 9/00 (11) 2 791 918 A1
(51) H04N 21/436 (11) 2 792 153 A1	(71) BASF Corporation	(71) Baylor College Of Medicine
(71) AXENS	(51) B01J 33/00 (11) 2 790 830 A1	(51) C12N 5/0783 (11) 2 791 322 A1
(51) C10G 69/00 (11) 2 792 730 A1	(73) BASF Japan Ltd.	(71) BE One Ingenerie
	(51) C08K 5/29 (11) 2 625 228 B1	(51) F16M 11/40 (11) 2 792 926 A1
		(71) Beamly Limited
		(51) H04N 21/45 (11) 2 501 144 A3

- (71) **Beckman Coulter, Inc.**
(51) *G01N 35/10* (11) 2 075 587 A3
- (71) **Becton Dickinson and Company**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 790 571 A1
(51) *G06F 7/04* (11) 2 791 782 A1
- (71) **Behr France Rouffach SAS**
(51) *H01C 1/14* (11) 2 793 241 A1
- (71;73) **Behr GmbH & Co. KG**
(51) *B60H 1/00* (11) 2 377 702 B1
(51) *H05B 3/24* (11) 2 792 211 A1
- (71) **Beijing Founder Electronics Co., Ltd.**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 793 143 A1
- (71) **Beijing Ryzur Axiom Medical Investment Co., Ltd.**
(51) *A61F 5/045* (11) 2 790 616 A1
- (71) **BeijingWest Industries Co. Ltd.**
(51) *F16F 9/44* (11) 2 791 542 A1
(51) *F16F 9/50* (11) 2 791 543 A1
- (71) **BelAir Networks Inc.**
(51) *H04L 12/26* (11) 2 750 332 A3
(51) *H04W 24/02* (11) 2 792 183 A1
- (71) **Belakovs, Voldemars**
(51) *B22F 1/00* (11) 2 790 857 A1
- (71) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) *F01D 25/00* (11) 2 792 854 A1
(51) *G01M 5/00* (11) 2 757 360 A3
(51) *G01N 33/28* (11) 2 793 023 A1
(51) *G05D 1/08* (11) 2 660 677 A3
- (71) **BENDER & WIRTH GMBH & CO.**
(51) *F21V 19/00* (11) 2 792 943 A1
- (71) **Bender GmbH & Co. KG**
(51) *H02H 3/33* (11) 2 793 339 A1
- (71) **Benecke-Kaliko AG**
(51) *H01L 31/042* (11) 2 791 980 A1
- (71) **BenQ Corporation**
(51) *G09G 3/34* (11) 2 793 216 A2
- (71;73) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) *B22F 3/11* (11) 2 792 437 A1
(51) *F02B 33/42* (11) 2 543 843 B1
- (71) **Bergen Technology Center AS**
(51) *G01V 1/40* (11) 2 770 347 A3
- (71) **Bergen Teknologioverføring AS**
(51) *A23K 1/00* (11) 2 790 526 A1
- (71) **Berger, David**
(51) *E05G 1/00* (11) 2 791 446 A1
- (71) **Bergmann, Ralf**
(51) *C09C 1/28* (11) 2 791 254 A2
- (71) **Berliner Wasserbetriebe Anstalt des öffentlichen Rechts**
(51) *C02F 1/28* (11) 2 792 643 A1
- (73) **Berthold Sichert GmbH**
(51) *G02B 6/44* (11) 2 233 956 B1
- (71) **Bertram, Christian**
(51) *E02F 3/96* (11) 2 557 235 A3
- (71) **Besenzoni S.p.A.**
(51) *B63B 19/08* (11) 1 772 371 A3
- (71) **Beuchat International (SA)**
(51) *B63C 11/08* (11) 2 792 592 A1
- (71) **Beutler, Jörg**
(51) *A63G 7/00* (11) 2 792 394 A1
- (71) **BGI Diagnosis Co., Ltd.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 792 751 A1
- (73) **BHA Altair, LLC**
(51) *F02C 7/055* (11) 2 159 396 B1
- (73) **BHP Billiton Innovation Pty Ltd**
(51) *C22B 3/08* (11) 2 064 355 B1
- (71) **BIAL - Portela & C^o S.A.**
(51) *C07D 413/04* (11) 2 791 134 A1
- (71) **Bibette, Jérôme**
(51) *C08J 3/215* (11) 2 791 219 A1
- (73) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) *A61B 17/70* (11) 2 301 457 B1
(51) *A61B 17/70* (11) 2 335 625 B1
- (73) **Big Dutchman International GmbH**
(51) *A01K 5/02* (11) 2 133 672 B1
- (71) **Big Horn Valve, Inc.**
(51) *F16K 31/44* (11) 2 791 562 A1
- (71) **Bilz Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG**
(51) *B23B 31/107* (11) 2 792 439 A2
- (71) **Biocant - Associação De Transferência De Tecnologia**
(51) *A61K 49/00* (11) 2 790 739 A1
- (71) **Bioenergy Capital AG**
(51) *A61M 5/31* (11) 2 792 380 A2
- (71) **Biogemma**
(51) *C12N 15/82* (11) 2 791 339 A1
- (73) **Biogen Idec Inc.**
(51) *A61K 39/395* (11) 1 951 304 B1
- (71) **Biogen Idec MA Inc.**
(51) *C08F 4/44* (11) 2 791 181 A1
- (71) **BIOLINERX LTD.**
(51) *A61K 47/48* (11) 2 272 537 A3
- (71) **Biomérieux**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 791 356 A1
- (71) **BioNTech AG**
(51) *A61K 9/16* (11) 2 790 674 A1
- (71) **Bioptigen, Inc.**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 790 570 A1
- (73) **Biosense Webster, Inc.**
(51) *A61B 5/00* (11) 1 627 598 B1
(51) *A61M 25/01* (11) 2 489 395 B1
- (71) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) *A61B 5/08* (11) 2 792 300 A1
(51) *A61N 1/05* (11) 2 792 383 A1
(51) *A61N 1/375* (11) 2 792 385 A1
- (73) **Biotronik VI Patent AG**
(51) *A61L 31/02* (11) 2 172 234 B1
- (71) **Bischof + Klein GmbH & Co. KG**
(51) *B65D 33/00* (11) 2 791 022 A1
- (71) **BITRON S.p.A.**
(51) *G01R 11/24* (11) 2 793 033 A1
- (73) **BitTorrent, Inc.**
(51) *G06F 12/00* (11) 2 394 220 B1
- (71) **Björmander, Carl**
(51) *C23C 16/36* (11) 2 791 387 A1
- (71) **BKS GmbH**
(51) *E05B 47/00* (11) 2 453 085 A3
- (71) **Black & Decker Inc.**
(51) *A01G 1/12* (11) 2 792 231 A1
- (71;73) **BlackBerry Limited**
(51) *B29C 70/02* (11) 2 792 470 A1
(51) *G06F 1/16* (11) 2 538 312 B1
(51) *G06F 9/44* (11) 2 584 464 A3
(51) *H02J 7/00* (11) 2 793 347 A1
(51) *H04M 1/725* (11) 2 421 232 B1
- (71) **Blatchford Products Limited**
(51) *A61F 2/68* (11) 2 790 614 A1
- (71) **BLG Cargo Logistics GmbH & Co. KG**
(51) *E02D 27/42* (11) 2 791 424 A2
- (71) **Bluecarsharing**
(51) *B60L 11/18* (11) 2 792 535 A1
(51) *B60L 11/18* (11) 2 792 536 A1
(51) *B60L 11/18* (11) 2 792 537 A1
- (71) **BMI Korea Co. Ltd**
(51) *A61K 31/4402* (11) 2 792 356 A1
- (71) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) *C09K 8/12* (11) 2 791 270 A1
- (73) **Board Of Trustees Of Michigan State University**
(51) *C10L 5/44* (11) 2 411 492 B1
- (73) **Bochumer Eisenhütte Heintzmann GmbH & Co. KG**
(51) *E21D 11/22* (11) 2 248 995 B1
- (71) **Boe Technology Group Co. Ltd.**
(51) *G02F 1/167* (11) 2 793 075 A1
(51) *G09G 3/36* (11) 2 750 127 A3
- (71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) *C07D 233/64* (11) 2 791 117 A1
(51) *C07D 233/64* (11) 2 791 118 A1
(51) *C07D 235/30* (11) 2 649 052 B1
(51) *C07D 265/12* (11) 2 585 444 B1
(51) *C07D 401/04* (11) 2 668 177 B1
(51) *C07D 401/14* (11) 2 552 907 B1
(51) *C07D 401/14* (11) 2 791 130 A1
- (71) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) *B61D 1/00* (11) 2 792 568 A1
(51) *B61D 17/10* (11) 2 792 569 A2
(51) *H05B 37/02* (11) 2 790 471 A3
- (73) **Bondtech Co., Ltd.**
(51) *H01L 21/60* (11) 2 479 786 B1
- (73) **Bone Index Finland Oy**
(51) *A61B 8/08* (11) 2 219 527 B1
- (71) **BONINO S.p.A. con unico azionista**
(51) *B65G 47/14* (11) 2 792 624 A1
- (71) **Bonne, George**
(51) *G06Q 40/00* (11) 2 791 887 A2
- (71) **Bonner, John, F.**
(51) *G06Q 40/00* (11) 2 791 887 A2
- (71) **Boomgarden, Günter**
(51) *A62B 18/08* (11) 2 790 795 A1
- (71) **Boor, Tim**
(51) *E04F 21/18* (11) 2 792 812 A2
- (71) **Boor, Tina**
(51) *E04F 21/18* (11) 2 792 812 A2
- (71) **Borealis AG**
(51) *H01B 3/44* (11) 2 793 236 A1
- (71) **BorgWarner Inc.**
(51) *F16D 35/02* (11) 2 161 467 A3
(51) *F16D 35/02* (11) 2 161 468 A3
- (71) **Borrelly**
(51) *F16F 1/32* (11) 2 792 900 A1

- (73) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) **B60R 5/04** (11) 2 329 991 B1
- (71) **Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG**
(51) **F02C 6/12** (11) 2 792 870 A1
- (71) **Bose Corporation**
(51) **G10K 11/178** (11) 2 793 224 A1
(51) **H04R 1/10** (11) 2 792 160 A1
(51) **H04R 29/00** (11) 2 792 167 A1
- (73) **Boston Scientific Limited**
(51) **A61M 25/00** (11) 2 470 248 B1
- (71) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 790 776 A1
(51) **A61N 1/36** (11) 2 790 777 A1
- (73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 480 138 B1
- (71) **Bottarelli, Pierangelo**
(51) **A47J 31/44** (11) 2 792 282 A1
- (71) **Bovie Medical Corporation**
(51) **A61B 18/12** (11) 2 792 326 A1
- (71) **Boys, John Talbot**
(51) **H02J 3/00** (11) 2 792 041 A2
- (71) **Braskem S.A.**
(51) **C12P 5/02** (11) 2 791 342 A1
- (71;73) **Braun GmbH**
(51) **A45D 26/00** (11) 2 792 267 A1
(51) **A45D 26/00** (11) 2 792 268 A1
(51) **A45D 26/00** (11) 2 792 269 A1
(51) **A46B 9/04** (11) 1 372 430 B1
(51) **A61C 17/34** (11) 2 313 939 B1
(51) **B26B 19/38** (11) 2 323 816 B1
- (71) **BRD Concept**
(51) **B68C 1/14** (11) 2 791 047 A1
- (71) **Brega S.R.L.**
(51) **F16D 41/28** (11) 2 792 898 A2
- (71) **Brenk, Klaus**
(51) **E04F 11/18** (11) 2 792 811 A1
- (71) **Breville Pty Limited**
(51) **A47J 37/08** (11) 2 790 556 A2
- (73) **Brewer Science, Inc.**
(51) **G03F 7/09** (11) 2 375 288 B1
- (71) **Bridgestone Americas Tire Operations, LLC**
(51) **B60C 11/11** (11) 2 790 929 A1
(51) **B60C 11/12** (11) 2 790 931 A2
- (71) **Bridgestone Corporation**
(51) **B29D 30/72** (11) 2 792 474 A1
(51) **B60C 5/01** (11) 2 792 503 A1
(51) **B60C 13/00** (11) 2 792 506 A1
(51) **B60C 17/00** (11) 2 792 507 A1
(51) **C08K 5/16** (11) 2 791 231 A2
(51) **C08L 7/00** (11) 2 792 708 A1
(51) **C08L 9/00** (11) 2 792 709 A1
- (73) **Brinox, D.O.O.**
(51) **B01J 2/16** (11) 2 579 974 B1
- (71) **Brionmadel Pty Ltd**
(51) **B60D 1/48** (11) 2 790 935 A1
- (73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 125 819 B1
(51) **C07K 16/30** (11) 2 195 017 B1
- (71) **BRITA Professional GmbH Co. KG**
(51) **B65D 55/02** (11) 2 792 612 A1
- (73) **Britax Römer Kindersicherheit GmbH**
(51) **B60N 2/28** (11) 2 612 791 B1
- (73) **British Telecommunications public limited company**
(51) **H04L 12/26** (11) 2 415 208 B1
- (71) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) **H04L 12/28** (11) 2 792 108 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 792 118 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 792 119 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 792 122 A1
- (71;73) **Broadcom Corporation**
(51) **H04B 1/18** (11) 1 906 542 A3
(51) **H04L 25/03** (11) 2 645 651 A3
(51) **H04W 48/08** (11) 2 635 070 B1
- (73) **Bronto Skylift OY AB**
(51) **B66F 11/04** (11) 2 401 223 B1
- (71) **Brooks Automation, Inc.**
(51) **B65G 25/00** (11) 2 791 034 A1
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft**
(51) **F04D 29/62** (11) 2 791 514 A2
(51) **G05D 7/06** (11) 2 791 751 A2
- (71) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) **E05B 65/12** (11) 2 270 296 A3
(51) **E05B 65/32** (11) 2 006 476 A3
(51) **E05D 13/00** (11) 2 789 779 A3
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 13/10** (11) 2 025 523 B1
(51) **B41J 15/04** (11) 2 792 496 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 793 106 A2
(51) **G06F 3/041** (11) 2 793 107 A2
(51) **G06F 3/041** (11) 2 793 108 A2
- (71) **Brötje-Automation GmbH**
(51) **B21J 15/14** (11) 2 792 431 A1
(51) **B23Q 1/48** (11) 2 792 448 A1
- (71) **Brucker, Barry**
(51) **G08B 1/08** (11) 2 791 922 A1
- (73) **Bruker BioSpin GmbH**
(51) **G01R 33/28** (11) 2 370 827 B1
- (73) **Bruker EAS GmbH**
(51) **H01L 39/02** (11) 2 221 894 B1
- (71) **Brzeski, Arkadiusz**
(51) **F01D 1/36** (11) 2 792 847 A2
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) **A47F 3/04** (11) 1 639 303 B1
(51) **A47J 31/44** (11) 2 792 283 A1
(51) **A47L 15/42** (11) 2 792 289 A1
(51) **A47L 15/42** (11) 2 792 290 A2
(51) **A47L 15/50** (11) 2 486 843 B1
(51) **B29C 47/00** (11) 2 436 502 A3
(51) **E05B 5/00** (11) 2 182 145 A3
(51) **E05D 7/12** (11) 2 143 861 B1
(51) **F24C 7/08** (11) 2 149 754 B1
(51) **F24C 7/08** (11) 2 791 583 A1
(51) **F24C 7/08** (11) 2 792 951 A2
(51) **F24C 7/08** (11) 2 792 952 A1
(51) **F24C 15/10** (11) 2 385 313 B1
(51) **F24C 15/10** (11) 2 791 585 A1
(51) **F24C 15/10** (11) 2 791 587 A1
(51) **F24C 15/16** (11) 2 787 284 A3
(51) **F25D 17/04** (11) 2 313 716 B1
(51) **F25D 17/04** (11) 2 746 702 A3
(51) **F25D 23/02** (11) 2 792 976 A1
(51) **F25D 29/00** (11) 2 792 981 A1
(51) **F25D 29/00** (11) 2 792 982 A1
- (71) **BSN Medical GmbH**
(51) **A61F 5/01** (11) 2 792 337 A1
- (71) **BSN Medical, Inc.**
(51) **A61F 13/04** (11) 2 790 625 A1
- (73) **BSST LLC**
(51) **H01M 10/65** (11) 2 433 321 B1
- (71) **BTSR International S.P.A.**
(51) **D04B 15/48** (11) 2 791 408 A1
- (71) **Buchen Umweltservice GmbH**
(51) **B08B 9/093** (11) 2 792 426 A2
- (71) **Buck Institute For Research On Aging**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 790 725 A1
- (71) **Buergofol GmbH**
(51) **B29C 47/00** (11) 2 786 852 A3
- (71) **Bühler AG**
(51) **B29C 45/67** (11) 2 792 465 A1
- (71) **Bühler Barth GmbH**
(51) **A23B 9/02** (11) 2 790 518 A2
- (71) **BÜMACH ENGINEERING INTERNATIONAL B.V.**
(51) **F15B 15/22** (11) 2 792 890 A1
- (73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) **B23K 26/06** (11) 2 640 547 B1
- (71) **Buse, Heinz**
(51) **B65B 69/00** (11) 2 791 017 A1
- (71) **Buzzinbees Sas**
(51) **H04L 29/12** (11) 2 792 129 A1
(51) **H04W 12/08** (11) 2 792 176 A1
(51) **H04W 12/12** (11) 2 792 177 A1
- (73) **BWI Company Limited S.A.**
(51) **B60G 21/05** (11) 1 900 555 B1
- (71) **BYD Company Limited**
(51) **B22D 17/02** (11) 2 790 853 A1
(51) **C22C 45/10** (11) 2 791 380 A1
- (73) **Bystronic Laser AG**
(51) **B21D 5/02** (11) 1 961 502 B1
- (71) **C-Eng Co., Ltd.**
(51) **D04H 3/005** (11) 2 792 775 A1
(51) **D04H 3/011** (11) 2 792 776 A1
- (71) **C. Ed. Schulte Gesellschaft mit beschränkter Haftung Zylinderschlossfabrik**
(51) **E05B 27/00** (11) 2 792 822 A2
(51) **E05B 27/04** (11) 2 792 823 A2
- (71) **C.P.A.**
(51) **B65D 55/06** (11) 2 791 026 A2
- (71) **Calderys France**
(51) **C04B 35/103** (11) 2 792 656 A1
- (71) **California Institute of Technology**
(51) **A61B 3/16** (11) 2 790 568 A1
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 791 732 A1
- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) **G01N 27/22** (11) 2 793 019 A2
- (73) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) **G01G 19/414** (11) 2 522 965 B1
- (71) **Calzaferri, Gion**
(51) **C09K 11/06** (11) 2 791 274 A1
- (73) **Cambridge Enterprise Limited**
(51) **C09K 19/02** (11) 2 663 612 B1
(51) **C12N 5/079** (11) 2 598 635 B1

- (71) **Cambridge Enterprise Ltd.**
(51) *C07K 16/36* (11) 2 791 177 A1
(51) *G01N 29/02* (11) 2 791 665 A1
- (73) **Camcon Oil Limited**
(51) *E21B 34/10* (11) 2 630 326 B1
- (71) **CAMPAGNOLO S.R.L.**
(51) *B25B 27/00* (11) 2 792 452 A1
- (71) **Canon Anelva Corporation**
(51) *C23C 14/34* (11) 2 792 766 A1
- (71) **Canon Denshi Kabushiki Kaisha**
(51) *G02B 5/00* (11) 2 793 060 A1
- (71) **Canon Finetech Inc.**
(51) *B41J 2/175* (11) 2 792 494 A1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) *B41J 2/135* (11) 2 792 488 A1
(51) *B41J 2/14* (11) 2 792 489 A2
(51) *B41J 2/16* (11) 2 272 673 A3
(51) *B41M 5/00* (11) 2 792 498 A1
(51) *G02B 5/00* (11) 2 793 060 A1
(51) *G03G 15/00* (11) 2 148 247 A3
(51) *H01L 21/027* (11) 2 791 964 A1
(51) *H01L 21/027* (11) 2 791 965 A1
(51) *H01L 21/027* (11) 2 791 966 A1
(51) *H01L 21/027* (11) 2 791 966 A1
(51) *H01L 27/146* (11) 2 618 376 A3
(51) *H04N 5/217* (11) 2 773 099 A3
(51) *H04N 5/3745* (11) 1 965 585 B1
(51) *H04N 5/77* (11) 1 981 272 B1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) *B06B 1/06* (11) 2 792 423 A2
(51) *G01S 15/89* (11) 2 793 048 A1
(51) *G02B 15/173* (11) 2 620 797 B1
(51) *G03F 7/20* (11) 2 793 083 A1
(51) *G03G 15/20* (11) 2 793 085 A2
(51) *H04N 19/14* (11) 2 723 082 A3
- (71) **Capitani S.r.l.**
(51) *A47J 31/06* (11) 2 792 281 A1
- (71) **Capricorn Automotive GmbH**
(51) *F01B 9/02* (11) 2 792 846 A1
- (71) **Carbon Clean Tech GmbH**
(51) *H01B 1/24* (11) 2 791 947 A1
- (71;73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) *A61L 31/06* (11) 2 473 213 B1
(51) *A61N 1/365* (11) 2 790 778 A2
(51) *A61N 1/375* (11) 2 790 779 A2
(51) *A61N 1/375* (11) 2 790 780 A1
(51) *A61N 1/375* (11) 2 790 781 A2
(51) *A61N 1/375* (11) 2 790 782 A1
(51) *H01R 13/18* (11) 1 962 948 B1
- (71) **Cardiff Group, Naamloze Vennootschap**
(51) *B67D 1/04* (11) 2 791 045 A1
- (71) **CareFusion 2200 Inc.**
(51) *A61M 16/12* (11) 2 792 381 A1
(51) *A61M 35/00* (11) 2 790 770 A1
- (71) **CareFusion 2200, Inc.**
(51) *A61M 35/00* (11) 2 790 769 A1
- (71) **Cargill Inc.**
(51) *C09K 3/18* (11) 2 791 268 A2
- (71;73) **Carl Freudenberg KG**
(51) *D01D 5/18* (11) 2 126 166 B2
(51) *F16B 43/00* (11) 2 791 517 A1
- (73) **Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH**
(51) *G01B 21/04* (11) 2 561 312 B1
- (71) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) *G02B 21/08* (11) 2 793 066 A2
(51) *G02B 21/08* (11) 2 793 067 A2
(51) *G02B 21/24* (11) 2 793 068 A1
- (51) *G02B 21/24* (11) 2 793 069 A1
- (71) **Carnegie-Mellon University**
(51) *A01D 43/073* (11) 2 792 229 A1
- (71) **Carrier Corporation**
(51) *F16K 17/04* (11) 2 791 560 A1
- (73) **Carter Fuel Systems, LLC**
(51) *F02M 37/10* (11) 2 425 114 B1
- (71) **Case Western Reserve University**
(51) *C01B 21/06* (11) 2 791 055 A1
- (71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**
(51) *G06F 15/02* (11) 2 793 140 A2
(51) *G06F 15/78* (11) 2 793 142 A2
- (73) **Cassetti, Stefano**
(51) *A47C 3/12* (11) 1 942 770 B1
- (71) **Caterpillar Inc.**
(51) *E02F 3/43* (11) 2 535 464 A3
(51) *E02F 3/815* (11) 2 791 425 A1
- (71) **Caterpillar SARL**
(51) *F15B 11/00* (11) 2 792 888 A1
- (71) **Caterpillar Work Tools B.V.**
(51) *E02F 9/28* (11) 2 791 428 A1
- (71) **Catholic University Industry Academic Cooperation Foundation**
(51) *A61K 31/4402* (11) 2 792 356 A1
- (71) **CBA World S.à.r.l.**
(51) *C04B 41/49* (11) 2 792 659 A1
(51) *C04B 41/53* (11) 2 792 660 A1
- (73) **CCS Technology, Inc.**
(51) *H04L 12/10* (11) 2 608 448 B1
- (71) **CDP Bharat Forge GmbH**
(51) *B21J 5/02* (11) 2 790 850 A1
- (71) **Cedervall, Mats**
(51) *A63C 5/07* (11) 2 790 801 A1
- (71) **Celanese Emulsions GmbH**
(51) *C08F 2/22* (11) 2 791 179 A1
- (71) **Celanese Eva Performance Polymers, Inc.**
(51) *A61K 9/22* (11) 2 790 677 A1
(51) *A61K 9/22* (11) 2 790 678 A1
- (71) **Celanese International Corporation**
(51) *C07C 51/12* (11) 2 791 099 A1
(51) *C07C 51/42* (11) 2 791 100 A1
- (73) **CELGENE CORPORATION**
(51) *A61K 31/454* (11) 2 105 135 B1
- (71) **Cell Medica Limited**
(51) *C07K 14/005* (11) 2 791 163 A1
(51) *C12N 5/0783* (11) 2 791 322 A1
(51) *C12N 5/0783* (11) 2 791 323 A2
- (73) **Cell Network LLC**
(51) *G01N 33/53* (11) 1 825 263 B1
- (71) **Cellceutix Corporation**
(51) *A01N 43/40* (11) 2 790 510 A1
- (73) **Celldex Therapeutics, Inc.**
(51) *A61K 39/00* (11) 2 305 716 B1
- (71) **Celsius42+ GmbH**
(51) *A61N 1/40* (11) 2 792 386 A1
- (71;73) **CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA)**
(51) *B60R 13/08* (11) 2 626 249 B1
(51) *B60R 13/08* (11) 2 792 550 A2
- (71) **Centre De Recherche Industrielle Du Quebec**
(51) *C07H 17/06* (11) 2 791 158 A1
- (71) **Centre Hospitalier Regional de Nancy**
(51) *G06T 11/00* (11) 2 791 907 A1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier**
(51) *G01N 33/569* (11) 2 791 679 A1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire Grenoble**
(51) *C12N 1/20* (11) 2 791 318 A1
- (71) **Centre Léon Bérard**
(51) *G01N 33/50* (11) 2 791 674 A1
- (71) **Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique S.A. (C.R.V.C.)**
(51) *C03C 17/36* (11) 2 791 073 A1
- (73) **Centre National d'Etudes Spatiales (C.N.E.S.)**
(51) *G01S 19/30* (11) 2 382 484 B1
- (73) **Centre National d'Etudes Spatiales (CNES)**
(51) *A61B 5/024* (11) 2 640 261 B1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) *A61B 5/16* (11) 2 792 302 A1
(51) *A61K 8/49* (11) 2 790 659 A2
(51) *A61K 38/04* (11) 2 790 715 A1
(51) *B01J 23/00* (11) 2 790 825 A1
(51) *C04B 35/01* (11) 2 791 078 A1
(51) *C07F 17/00* (11) 1 957 506 B1
(51) *H01L 23/473* (11) 2 791 971 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) *A61K 38/16* (11) 2 442 823 B1
(51) *A61K 47/48* (11) 2 790 732 A1
(51) *C04B 35/563* (11) 2 791 080 A1
(51) *C04B 35/565* (11) 2 791 081 A1
(51) *C07D 307/58* (11) 2 493 869 B1
(51) *G01J 3/42* (11) 2 791 637 A1
(51) *G01N 33/50* (11) 2 791 674 A1
(51) *G01N 33/50* (11) 2 793 026 A1
- (73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) *G01N 33/58* (11) 1 941 279 B1
(51) *H01Q 9/04* (11) 1 407 512 B1
- (71) **CEPHALON, INC.**
(51) *C07D 491/052* (11) 2 792 678 A1
- (73) **Ceratizit Austria Gesellschaft M.b.H.**
(51) *B23B 27/14* (11) 2 483 021 B1
- (71) **Cetindag, Sedat**
(51) *E04B 2/16* (11) 2 791 435 A2
- (71) **Çevik, Özge**
(51) *A61K 9/51* (11) 2 790 683 A2
- (71) **CFS Bühl GmbH**
(51) *B26D 5/26* (11) 2 664 425 A3
- (71) **CGG Services SA**
(51) *G01V 1/38* (11) 2 791 709 A2
- (71) **Chalice S.r.l.**
(51) *A47G 19/22* (11) 2 790 552 A2
- (71) **Charoensuk, Suphachai**
(51) *B62K 3/00* (11) 2 790 997 A1
- (71) **Chassis Brakes International B.V.**
(51) *F16D 65/097* (11) 2 792 899 A1
- (71) **Cheil Industries Inc.**
(51) *C08L 53/00* (11) 2 792 710 A1

- (71) **Chemtura Corporation**
(51) **C10M 133/12** (11) 2 791 292 A1
- (73) **Chen, Paul**
(51) **A63B 22/18** (11) 2 630 996 B1
- (71) **Cheng, Peter Shu-Chun**
(51) **B01F 3/04** (11) 2 792 403 A2
- (71) **Cheng, Zhaojun**
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 792 019 A1
- (71) **Chengdu Yiping Medical Science & Technology Co., Ltd.**
(51) **A61L 24/06** (11) 2 792 372 A1
- (71) **Chevillard, Laurent**
(51) **E06B 7/086** (11) 2 626 502 A3
- (71) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) **C10M 155/00** (11) 2 791 293 A1
(51) **C10M 161/00** (11) 2 791 295 A1
(51) **C10M 161/00** (11) 2 791 296 A1
- (71) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) **B01J 31/04** (11) 2 790 828 A1
(51) **C07C 2/32** (11) 2 791 091 A1
- (71) **Chevron U.S.A. Incorporated**
(51) **B01J 23/75** (11) 2 790 827 A1
- (71) **CHG Hospital Beds Inc.**
(51) **A61G 7/05** (11) 2 790 631 A1
- (73) **Chiaromello, Antonio**
(51) **A21C 3/04** (11) 2 604 119 B1
- (71) **Chigoo Interactive Technology Co., Ltd.**
(51) **H01R 31/06** (11) 2 793 325 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 793 350 A1
- (71) **Children's Hospital Medical Center of Akron**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 790 600 A1
- (71;73) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) **H04B 7/02** (11) 2 389 026 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 521 399 B1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 793 526 A1
- (71) **China National Petroleum Corporation**
(51) **F16J 13/22** (11) 2 792 914 A1
- (71) **China Petroleum Pipeline Bureau**
(51) **F16J 13/22** (11) 2 792 914 A1
- (71) **China Petroleum Pipeline Machinery Manufacture Co. Ltd.**
(51) **F16J 13/22** (11) 2 792 914 A1
- (71) **China Unionpay Co., Ltd**
(51) **G06F 9/44** (11) 2 793 124 A1
(51) **G07F 19/00** (11) 2 793 201 A1
- (71) **Chordate Medical AG**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 790 569 A1
(51) **A61H 21/00** (11) 2 790 632 A1
(51) **A61H 21/00** (11) 2 790 633 A1
(51) **A61H 21/00** (11) 2 790 634 A1
(51) **A61H 23/02** (11) 2 790 635 A1
- (71) **Chrysler Group LLC**
(51) **B60L 7/00** (11) 2 790 955 A2
- (73) **Chu, Bo-Lang**
(51) **B65B 31/00** (11) 2 676 887 B1
- (71) **CiDRA Corporate Services, Inc.**
(51) **B01D 61/00** (11) 2 790 817 A1
- (71) **Cinepic Technology (Shenzhen) Limited**
(51) **G03B 21/53** (11) 2 793 080 A1
- (71) **Circle Cardiovascular Imaging Inc.**
(51) **G06T 7/60** (11) 2 791 906 A1
- (71) **Cirrus Logic, Inc.**
(51) **G10K 11/178** (11) 2 793 225 A2
(51) **H02B 11/02** (11) 2 792 037 A2
(51) **H02M 3/335** (11) 2 792 059 A2
(51) **H02M 5/257** (11) 2 792 060 A2
- (73) **Cisco IronPort Systems LLC**
(51) **H04L 12/58** (11) 1 877 905 B1
- (71) **Cisco Technology, Inc.**
(51) **G06F 11/20** (11) 2 791 802 A1
- (73) **CJ 4dplex Co., Ltd.**
(51) **A63J 25/00** (11) 2 628 514 B1
- (71) **Cj Cheiljedang Corporation**
(51) **C12N 15/53** (11) 2 792 748 A2
- (71) **CJ Cheiljedang Corporation**
(51) **A61K 36/54** (11) 2 792 364 A1
- (73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) **A01D 43/073** (11) 2 100 495 B2
- (71) **Clariant Corporation**
(51) **B01D 53/02** (11) 2 790 808 A1
(51) **B01D 53/02** (11) 2 790 809 A1
- (71;73) **Clariant Finance (BVI) Limited**
(51) **C07F 9/30** (11) 2 791 149 A1
(51) **C07F 9/30** (11) 2 791 150 A1
(51) **C07F 9/30** (11) 2 791 151 A1
(51) **C07F 9/30** (11) 2 791 152 A1
(51) **C08F 20/28** (11) 2 457 931 B1
- (71) **Clariant Produkte (Deutschland) GmbH**
(51) **C11B 3/00** (11) 2 792 735 A1
- (71) **Clarkson, Aron Joseph**
(51) **B65D 51/20** (11) 2 791 025 A2
- (71) **Clawson, Benjamin**
(51) **A61B 17/74** (11) 2 790 601 A1
- (73) **Clean Energy Labs, LLC**
(51) **B81C 1/00** (11) 2 655 246 B1
- (71) **Cleversafe, Inc.**
(51) **G06F 12/00** (11) 2 791 805 A1
- (71) **Clifton-Draper, Julia**
(51) **F21V 37/00** (11) 2 792 946 A1
- (73) **Cll Pharma**
(51) **A61K 38/08** (11) 2 265 279 B1
- (71) **CO.MA.SE. S.r.l.**
(51) **C12N 1/10** (11) 2 791 314 A1
- (73) **Cobra Fixations Cie. Ltée- Cobra Anchors Co. Ltd.**
(51) **F16B 13/08** (11) 1 861 626 B1
- (71) **Code 3, Inc.**
(51) **B60Q 1/26** (11) 2 790 965 A1
- (71) **Codenomicon Oy**
(51) **G06F 11/36** (11) 2 791 804 A1
- (73) **Codexis, Inc.**
(51) **C12N 9/04** (11) 2 329 014 B1
- (71) **Colep Laupheim GmbH & Co. KG**
(51) **B65D 83/00** (11) 2 791 029 A1
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) **A01N 31/08** (11) 2 790 504 A1
(51) **A46B 11/02** (11) 2 651 262 B1
(51) **A61K 8/19** (11) 2 790 644 A1
(51) **A61K 8/34** (11) 2 790 645 A1
(51) **A61K 8/34** (11) 2 790 646 A1
(51) **A61K 8/34** (11) 2 790 647 A1
(51) **A61K 8/34** (11) 2 790 648 A1
(51) **A61K 8/34** (11) 2 790 649 A1
- (51) **A61K 8/34** (11) 2 790 650 A1
(51) **A61K 8/34** (11) 2 790 651 A1
(51) **A61K 8/43** (11) 2 790 656 A1
(51) **A61K 8/87** (11) 2 790 665 A1
(51) **A61Q 11/00** (11) 2 790 791 A2
(51) **B65D 75/36** (11) 2 791 027 A2
(51) **C12Q 1/02** (11) 2 283 356 B1
- (71) **Collette NV**
(51) **A61J 3/00** (11) 1 938 780 A3
- (73) **Comadur S.A.**
(51) **B24B 13/04** (11) 2 686 134 B1
- (71) **Combat Critical Care**
(51) **A62B 7/08** (11) 2 790 792 A1
- (71) **Combinent Biomedical Systems, Inc.**
(51) **A61J 3/08** (11) 2 790 637 A1
- (71) **Comcast Cable Communications, LLC**
(51) **H04W 92/06** (11) 2 755 442 A3
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) **B81B 3/00** (11) 2 791 048 A1
(51) **H03L 7/02** (11) 2 793 399 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) **B01J 13/08** (11) 2 523 751 B1
(51) **B01L 3/00** (11) 2 790 834 A1
(51) **C01B 31/04** (11) 2 791 056 A1
(51) **F16J 15/34** (11) 2 633 210 B1
(51) **F17C 11/00** (11) 2 791 572 A2
(51) **F25B 9/00** (11) 2 791 595 A1
(51) **G01L 7/20** (11) 2 564 176 B1
(51) **G01N 3/10** (11) 2 616 794 B1
(51) **G01R 33/31** (11) 2 791 693 A1
(51) **G01T 1/20** (11) 2 791 704 A1
(51) **G01T 1/20** (11) 2 791 705 A1
(51) **G02F 1/39** (11) 2 791 734 A1
(51) **G06F 17/50** (11) 2 791 836 A1
(51) **H01L 21/768** (11) 2 791 969 A1
(51) **H01M 10/05** (11) 2 583 347 B1
- (71) **Commonwealth Scientific & Industrial Research Organisation (C.S.I.R.O.)**
(51) **C09D 5/20** (11) 2 791 258 A1
- (71) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) **A61B 5/05** (11) 2 790 575 A1
(51) **C08F 6/06** (11) 2 791 184 A1
- (73) **Commscope Inc. of North Carolina**
(51) **H01B 11/06** (11) 2 255 365 B1
- (73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**
(51) **B29D 30/24** (11) 2 373 481 B1
(51) **C07F 17/00** (11) 1 957 506 B1
- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) **B29C 35/00** (11) 2 790 888 A1
(51) **B29D 30/06** (11) 2 790 905 A1
(51) **B29D 30/06** (11) 2 790 906 A1
(51) **B29D 30/06** (11) 2 790 907 A1
(51) **B29D 30/52** (11) 2 790 910 A1
(51) **B60C 1/00** (11) 2 790 924 A1
(51) **B60C 1/00** (11) 2 790 925 A1
(51) **B60C 11/00** (11) 2 504 179 B1
(51) **B60C 11/04** (11) 2 790 928 A1
(51) **B60C 11/11** (11) 2 792 504 A1
(51) **B60C 11/14** (11) 2 790 932 A2
(51) **B60K 1/02** (11) 2 790 941 A1
(51) **C07F 7/18** (11) 2 791 147 A1
(51) **C08J 3/215** (11) 2 791 219 A1
(51) **C08K 3/22** (11) 2 791 226 A1
(51) **C08L 7/00** (11) 2 791 236 A1
(51) **C08L 9/06** (11) 2 791 237 A1
(51) **C08L 21/00** (11) 2 791 238 A1

- (73) **Compagnie Gervais Danone**
(51) **A23C 9/137** (11) 2 124 587 B1
- (71) **Compagnie Industrielle et Financière d'Ingénierie Ingenico**
(51) **G06K 7/00** (11) 2 791 859 A1
- (71) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) **B62D 35/02** (11) 2 792 580 A1
- (71) **Concepts for Success - C4S e.K.**
(51) **A61F 13/494** (11) 2 790 629 A1
- (71) **Concert Pharmaceuticals Inc.**
(51) **C07B 59/00** (11) 2 792 662 A1
- (71) **Connors, Daniel, W.**
(51) **A61M 5/32** (11) 2 790 757 A1
- (71) **Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)**
(51) **A61K 31/575** (11) 2 790 707 A1
- (73) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche**
(51) **C07K 7/06** (11) 2 528 936 B1
- (71) **Construction Research & Technology GmbH**
(51) **C04B 20/10** (11) 2 791 076 A1
- (71) **Continental Automotive France**
(51) **H01Q 1/22** (11) 2 792 017 A1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) **B29C 45/16** (11) 2 790 890 A1
(51) **G01D 21/02** (11) 2 791 627 A1
(51) **G01F 1/684** (11) 2 791 630 A1
(51) **G01F 23/36** (11) 2 791 632 A1
(51) **G01R 31/02** (11) 2 791 691 A1
(51) **G07C 5/08** (11) 2 793 196 A2
(51) **H01Q 1/22** (11) 2 792 017 A1
(51) **H02K 15/02** (11) 2 649 710 B1
- (71) **Continental Automotive Systems, Inc.**
(51) **B60T 17/22** (11) 2 790 987 A1
(51) **G01D 11/28** (11) 2 489 991 A3
- (71) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) **B29C 37/00** (11) 2 792 463 A1
(51) **B60C 11/03** (11) 2 790 927 A1
(51) **B60C 11/12** (11) 2 790 930 A1
(51) **B60C 11/24** (11) 2 790 933 A1
- (71) **Continental Teves AG&Co. Ohg**
(51) **B29C 45/16** (11) 2 790 890 A1
- (73) **ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH**
(51) **B41N 10/04** (11) 2 686 171 B1
- (73) **ConvaTec Technologies Inc.**
(51) **A61F 5/443** (11) 1 815 828 B1
- (71) **Convotherm Elektrogeräte GmbH**
(51) **F24C 14/00** (11) 2 791 584 A2
- (71) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) **A61F 2/954** (11) 2 792 336 A1
(51) **A61M 25/00** (11) 2 792 382 A1
- (73) **Copy Stop Systems APS**
(51) **G06K 19/07** (11) 2 715 616 B1
- (71) **Corbridge, Mark**
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 792 019 A1
- (73) **Core Wireless Licensing S.à.r.l.**
(51) **G06F 3/048** (11) 1 933 231 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 1 117 230 B1
- (71) **Corinthian Ophthalmic, Inc.**
(51) **A61F 9/00** (11) 2 790 619 A1
(51) **A61F 9/00** (11) 2 790 620 A1
- (71) **Cork Institute Of Technology**
(51) **A61M 16/04** (11) 2 790 763 A1
- (71) **Corlay, Jean-Pierre**
(51) **A61K 49/00** (11) 2 792 370 A1
- (73) **Corning Cable Systems LLC**
(51) **G02B 6/44** (11) 2 567 279 B1
- (71) **Corning Incorporated**
(51) **C01B 33/02** (11) 2 791 058 A1
(51) **H01S 3/00** (11) 2 792 033 A2
- (71) **Corning Optical Communications LLC**
(51) **G02B 6/38** (11) 2 791 721 A1
(51) **H04W 88/08** (11) 2 792 208 A1
- (73) **COROB S.P.A. CON SOCIO UNICO**
(51) **B01F 11/00** (11) 2 585 204 B1
- (71) **Correia Alves, Paulo André**
(51) **E03B 1/04** (11) 2 792 801 A1
- (71) **Cosmetic Warriors Ltd**
(51) **C11D 1/37** (11) 2 791 302 A1
- (71) **Costache, Nicolae**
(51) **B22F 1/00** (11) 2 790 857 A1
- (71) **Council of Scientific & Industrial Research**
(51) **C07C 29/132** (11) 2 791 095 A1
(51) **C23C 14/02** (11) 2 791 384 A1
- (73) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) **A61K 9/51** (11) 1 924 248 B1
(51) **C01G 45/12** (11) 1 796 191 B1
- (71) **Coventya SAS**
(51) **C23C 22/00** (11) 2 792 768 A1
- (71) **Covic, Grant Anthony**
(51) **H02J 3/00** (11) 2 792 041 A2
- (71) **Covidien LP**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 792 307 A2
(51) **A61B 17/072** (11) 2 792 314 A1
(51) **A61B 17/072** (11) 2 792 315 A1
(51) **A61B 17/115** (11) 2 792 316 A1
(51) **A61B 17/34** (11) 2 792 322 A1
(51) **A61B 17/34** (11) 2 792 323 A1
(51) **A61F 13/15** (11) 2 790 626 A1
(51) **A61L 27/22** (11) 2 389 959 A3
(51) **A61M 25/00** (11) 2 777 738 A3
(51) **A61M 25/10** (11) 2 774 649 A3
(51) **G06F 19/00** (11) 2 779 008 A3
- (73) **Coyando GmbH**
(51) **B41M 7/00** (11) 2 178 706 B1
- (71) **Cozad, Thomas, Michael, Jr.**
(51) **G06K 7/00** (11) 2 791 860 A1
- (73) **CP Kelco U.S., Inc.**
(51) **C12P 19/04** (11) 2 325 324 B1
- (71) **Crashlytics, Inc.**
(51) **G06F 11/07** (11) 2 791 800 A1
- (71;73) **Cree, Inc.**
(51) **C30B 23/00** (11) 2 584 071 B1
(51) **H01L 29/66** (11) 2 791 973 A1
(51) **H01L 33/48** (11) 2 791 982 A1
(51) **H01L 33/58** (11) 2 791 984 A1
(51) **H02M 3/335** (11) 2 067 245 B1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 792 216 A2
(51) **H05B 37/02** (11) 2 792 217 A1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 792 218 A1
- (71) **Critical Outcome Technologies, Inc.**
(51) **G06F 19/12** (11) 2 791 843 A1
- (71) **Cross, Tom**
(51) **A61N 1/00** (11) 2 790 772 A1
- (71) **Cryovac, Inc.**
(51) **B65D 75/00** (11) 2 792 615 A1
- (73) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA**
(51) **H03F 1/02** (11) 2 685 630 B1
- (71) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement**
(51) **G01S 3/781** (11) 2 793 042 A1
(51) **H01L 31/0216** (11) 2 793 271 A1
- (71) **CTCI Production**
(51) **B65D 71/70** (11) 2 792 614 A1
- (71) **CUB Elecparts Inc.**
(51) **B60C 23/04** (11) 2 792 509 A1
(51) **B60C 23/04** (11) 2 792 510 A1
- (71) **Cup Techniques Ltd.**
(51) **B65D 5/54** (11) 2 791 019 A1
- (73) **Curt G. Joa, Inc.**
(51) **A61F 13/15** (11) 2 609 899 B1
- (71) **Cycling Sports Group, Inc.**
(51) **B62M 6/90** (11) 2 423 096 A3
- (73) **Cymer, Inc.**
(51) **G01J 1/42** (11) 1 649 244 B1
- (71) **Cymer, LLC**
(51) **A61N 5/06** (11) 2 790 783 A1
- (71) **D39S SPRL**
(51) **G07C 5/00** (11) 2 793 195 A1
- (71) **Daesang Corporation**
(51) **A23L 1/0522** (11) 2 792 248 A1
- (73) **Dage precision Industries Ltd.**
(51) **G01N 3/24** (11) 1 994 393 B1
- (71;73) **DAI-ICHI SEIKO CO., LTD.**
(51) **H01R 12/70** (11) 2 685 566 A3
(51) **H01R 12/73** (11) 2 600 469 A3
(51) **H01R 13/64** (11) 2 251 937 B1
- (71) **Daiichi Sankyo Company, Limited**
(51) **A61K 31/4439** (11) 2 792 357 A1
(51) **C07C 45/85** (11) 2 792 664 A1
(51) **C07D 309/28** (11) 2 792 676 A1
- (71) **Daikin America, Inc.**
(51) **C08J 3/00** (11) 2 770 012 A3
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED**
(51) **C08J 3/00** (11) 2 770 012 A3
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) **B32B 25/08** (11) 2 177 353 B1
(51) **B32B 27/30** (11) 2 792 485 A1
(51) **F24F 1/22** (11) 2 792 955 A1
(51) **F25B 1/00** (11) 2 792 970 A1
(51) **F25B 1/00** (11) 2 792 971 A1
- (73) **Daimler AG**
(51) **B60R 1/00** (11) 2 552 748 B1
- (73) **Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd.**
(51) **B41J 2/165** (11) 2 574 469 B1
- (71) **Daintree Networks Pty. Ltd.**
(51) **H04B 1/38** (11) 2 792 078 A2
- (71) **Daio Paper Corporation**
(51) **A61F 13/49** (11) 2 792 338 A1
- (71) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) **A61K 48/00** (11) 2 790 738 A2
- (73) **Danfoss A/S**
(51) **G05D 23/02** (11) 1 820 076 B1

(73) DANI ALU		(71) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA	(73) Diabetes Diagnostics, Inc.
(51) <i>E04G 21/32</i>	(11) 2 617 916 B1	(51) <i>F02P 3/045</i>	(51) <i>A61B 19/02</i>
(71) Danisco US Inc.		(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.	(71) DIAGER
(51) <i>C12P 39/00</i>	(11) 2 791 350 A1	(51) <i>H01R 43/045</i>	(51) <i>E21B 10/44</i>
(71) Daprox Ab		(73) Delphi Technologies, Inc.	(71) Dibble, Kenneth Hugh
(51) <i>G01B 7/06</i>	(11) 2 791 617 A1	(51) <i>F01L 1/344</i>	(51) <i>A44B 11/26</i>
(71) Dart Industries Inc.		(51) <i>G01B 7/00</i>	(71) DIC Corporation
(51) <i>B65D 21/08</i>	(11) 2 792 608 A1	(71) Delphia	(51) <i>C09K 19/42</i>
(71) Datalogic IP TECH S.r.l.		(51) <i>E06B 9/17</i>	(71;73) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG
(51) <i>G06K 7/10</i>	(11) 2 793 163 A1	(73) Delphin Water Systems GmbH & Co. KG	(51) <i>F41A 21/48</i>
(71) Dätwyler Sealing Technologies Deutschland GmbH		(51) <i>C02F 1/28</i>	(51) <i>F41G 7/22</i>
(51) <i>E01B 19/00</i>	(11) 2 791 420 A1	(71) Delta Electronics, Inc.	(51) <i>F42B 1/02</i>
(71) Davis, Christopher John		(51) <i>H01F 3/14</i>	(51) <i>F42B 10/46</i>
(51) <i>B62K 3/00</i>	(11) 2 790 998 A1	(51) <i>H02K 21/18</i>	(73) Diehl Stiftung & Co. KG
(71) Dayco IP Holdings, LLC		(51) <i>H02M 1/00</i>	(51) <i>B23H 9/00</i>
(51) <i>F16D 41/22</i>	(11) 2 791 532 A1	(71) Demiralay, Murat	(73) DIGIMET 2013 SL
(73) Dayco, LLC.		(51) <i>B62K 3/00</i>	(51) <i>C22B 7/00</i>
(51) <i>F16K 31/122</i>	(11) 2 557 344 B1	(71) Demon GmbH	(71) Digital Srl
(71) DC Energy Ltd		(51) <i>C02F 3/12</i>	(51) <i>A61C 1/08</i>
(51) <i>F24J 2/52</i>	(11) 2 792 967 A2	(73) Den Ny Spritfabrik A/S	(71) DIPSOL CHEMICALS CO., LTD.
(71) DCNS		(51) <i>C12G 3/06</i>	(51) <i>C23C 22/53</i>
(51) <i>B63G 8/30</i>	(11) 2 792 593 A1	(73) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha	(71) dirafrost F.F.I. n.v.
(71) ddm hopt + schuler GmbH & Co. KG.		(51) <i>C08F 212/04</i>	(51) <i>A23L 1/212</i>
(51) <i>H01R 13/03</i>	(11) 2 793 314 A1	(71) Denso Corporation	(71) DIRICKX GROUPE
(71) De Biasi, Giorgio		(51) <i>G01C 21/30</i>	(51) <i>E04H 17/16</i>
(51) <i>A63B 69/00</i>	(11) 2 792 391 A1	(51) <i>G01C 21/30</i>	(71) Dirtt Environmental Solutions, Ltd.
(71) De Biasi, Raffaele		(51) <i>G01C 21/30</i>	(51) <i>E04B 2/82</i>
(51) <i>A63B 69/00</i>	(11) 2 792 391 A1	(71) Dentsply DeTrey GmbH	(51) <i>H02G 3/08</i>
(71) De Carpentier Tuinhout B.V.		(51) <i>A61K 6/083</i>	(71) DISH Digital L.L.C.
(51) <i>E04H 17/16</i>	(11) 2 791 442 A2	(71) Deon Group AG	(51) <i>H04L 29/08</i>
(71) De Cola, Luisa		(51) <i>A47C 20/04</i>	(71;73) Disney Enterprises, Inc.
(51) <i>C09C 1/28</i>	(11) 2 791 254 A2	(73) DePuy Products, Inc.	(51) <i>G03B 35/08</i>
(71) De La Rue International Limited		(51) <i>A61B 17/72</i>	(51) <i>G06T 3/40</i>
(51) <i>B41M 3/00</i>	(11) 2 792 497 A1	(71) DePuy Synthes Products, LLC	(51) <i>H04L 29/06</i>
(51) <i>B42D 15/00</i>	(11) 2 792 500 A1	(51) <i>A61B 17/68</i>	(51) <i>H04N 21/262</i>
(71) De La Rue North America Inc.		(51) <i>A61F 2/40</i>	(71) Disphar International B.V.
(51) <i>G07D 13/00</i>	(11) 2 791 920 A1	(71) Detnet South Africa (Pty) Ltd	(51) <i>A61K 9/20</i>
(71) De Staat der Nederlanden, Vert. Door de Minister van VWS		(51) <i>F42B 3/12</i>	(71) DKS Aromatic S.r.l.
(51) <i>C12Q 1/70</i>	(11) 2 791 365 A1	(71;73) Deutsche Telekom AG	(51) <i>A61K 47/10</i>
(71) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio		(51) <i>B08B 7/00</i>	(73) DOKA Industrie GmbH
(51) <i>D06F 75/12</i>	(11) 2 791 411 A2	(51) <i>H01S 3/30</i>	(51) <i>B27L 11/02</i>
(71) DECKEL MAHO Pfronten GmbH		(51) <i>H04M 1/725</i>	(71) Dolby International AB
(51) <i>G05B 19/409</i>	(11) 2 520 993 A3	(73) Deutsches Krebsforschungszentrum	(51) <i>G10H 1/00</i>
(71) Deere & Company		(51) <i>C12N 15/864</i>	(51) <i>G10H 1/00</i>
(51) <i>E02F 9/20</i>	(11) 2 792 796 A2	(73) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts	(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation
(71;73) DEERE & COMPANY		(51) <i>C07K 16/28</i>	(51) <i>G10H 1/00</i>
(51) <i>A01C 7/20</i>	(11) 2 554 037 B1	(71;73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	(51) <i>G10H 1/00</i>
(51) <i>A01D 43/073</i>	(11) 2 792 229 A1	(51) <i>B64C 27/72</i>	(71) Dometic Sweden AB
(51) <i>A01D 43/08</i>	(11) 2 570 020 B1	(51) <i>F03G 6/00</i>	(51) <i>E04F 10/06</i>
(51) <i>B60C 23/00</i>	(11) 2 792 508 A1	(51) <i>F23M 13/00</i>	(71) Dominion Engineering, Inc.
(51) <i>F02F 1/42</i>	(11) 2 792 875 A2	(73) DexCom, Inc.	(51) <i>G21C 19/30</i>
(71) Dejean, Michel		(51) <i>A61B 5/00</i>	(71) Donati S.p.A.
(51) <i>B60P 3/34</i>	(11) 2 792 543 A1	(71) Dexerials Corporation	(51) <i>A47C 4/02</i>
(71) DeLaval Holding AB		(51) <i>C09J 4/02</i>	(73) Dong Woon International Co., Ltd.
(51) <i>A01J 5/007</i>	(11) 2 790 491 A1	(51) <i>C09J 4/02</i>	(51) <i>C01B 31/02</i>
(51) <i>A01K 1/12</i>	(11) 2 790 493 A1	(71) DGE Dr.-Ing. Günther Engineering GmbH	(73) Dong-A Metal Co., Ltd.
		(51) <i>B01D 53/14</i>	(51) <i>F16L 33/08</i>

- (71) Dongfang Turbine Co. Ltd. /dtc
(51) *F28B 1/02* (11) 2 792 986 A1
- (71) Dongguan Yixin Magnetic Disk Co., Ltd
(51) *B65D 83/42* (11) 2 791 031 A2
- (71) Dongseohightec Co. Ltd
(51) *B62H 3/00* (11) 2 792 582 A1
- (71) Doosan Heavy Industries & Construction Co. Ltd.
(51) *B66C 1/34* (11) 2 792 631 A1
(51) *G21C 13/00* (11) 2 793 232 A1
- (71) Dorma GmbH & Co. KG
(51) *E05F 3/22* (11) 2 787 156 A3
- (73) DORMA GmbH + Co. KG
(51) *E05B 63/00* (11) 2 405 085 B1
- (71;73) Dow AgroSciences LLC
(51) *A01N 25/28* (11) 2 403 333 B1
(51) *A01N 33/18* (11) 2 790 505 A1
(51) *C12N 15/82* (11) 2 791 340 A1
- (71;73) Dow Corning Corporation
(51) *A61L 15/58* (11) 1 684 814 B1
(51) *C07F 7/08* (11) 2 621 936 B1
(51) *C09D 183/10* (11) 2 791 263 A1
(51) *H01B 1/22* (11) 2 791 946 A1
(51) *H01L 31/0224* (11) 2 791 977 A2
(51) *H01L 31/0224* (11) 2 791 978 A2
(51) *H01L 31/0224* (11) 2 791 979 A2
- (71;73) Dow Corning Toray Co., Ltd.
(51) *C08G 77/34* (11) 2 475 706 B1
(51) *C08L 83/05* (11) 2 691 470 B1
(51) *C08L 83/06* (11) 2 791 245 A1
- (71;73) Dow Global Technologies LLC
(51) *B01D 63/12* (11) 2 790 818 A1
(51) *B05D 7/00* (11) 2 200 757 B1
(51) *C03C 17/245* (11) 2 791 072 A2
(51) *C04B 28/04* (11) 2 791 077 A1
(51) *C07C 1/22* (11) 2 791 087 A1
(51) *C07C 1/22* (11) 2 791 088 A1
(51) *C07C 1/26* (11) 2 791 089 A1
(51) *C07C 1/26* (11) 2 791 090 A1
(51) *C07C 17/10* (11) 2 791 092 A1
(51) *C07F 5/06* (11) 2 368 893 B1
(51) *C08F 2/38* (11) 2 792 690 A1
(51) *C08F 20/20* (11) 2 791 186 A1
(51) *C08F 210/18* (11) 2 791 190 A1
(51) *C08F 297/08* (11) 1 940 896 B1
(51) *C08G 8/04* (11) 2 791 193 A1
(51) *C08G 18/10* (11) 2 791 195 A1
(51) *C08G 65/00* (11) 2 791 203 A2
(51) *C08J 3/205* (11) 2 791 218 A1
(51) *C08J 9/26* (11) 2 792 705 A2
(51) *C08L 23/06* (11) 2 791 239 A1
(51) *C08L 51/06* (11) 2 791 243 A1
(51) *C10M 169/04* (11) 2 619 295 B1
(51) *C10M 175/00* (11) 2 791 299 A1
(51) *H01M 4/58* (11) 2 792 005 A1
(51) *H01M 8/06* (11) 2 412 051 B1
- (71;73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH
(51) *G01D 5/244* (11) 2 551 645 A3
(51) *H01L 21/68* (11) 2 629 325 B1
- (71) Dr. Reddy's Laboratories Ltd.
(51) *C07D 471/04* (11) 2 791 138 A1
(51) *C07D 471/04* (11) 2 791 139 A1
- (71) Dr. Wustinger GmbH
(51) *H01M 4/66* (11) 2 793 303 A1
- (71) Draper, George E.
(51) *F21V 37/00* (11) 2 792 946 A1
- (73) Drilltec Patents&Technologies Corporation
(51) *F16L 57/00* (11) 2 474 774 B1
- (73) DSM Food Specialties USA Inc.
(51) *A61K 31/702* (11) 2 405 918 B1
- (71;73) DSM IP Assets B.V.
(51) *A61K 9/00* (11) 2 790 667 A1
(51) *A61K 38/01* (11) 1 534 314 B1
(51) *B29C 61/02* (11) 2 790 895 A1
(51) *C07C 29/56* (11) 2 297 074 B1
(51) *D02G 3/02* (11) 2 791 402 A1
- (71) Dula-Werke Dustmann & Co. GmbH
(51) *H05K 1/11* (11) 2 792 221 A1
- (73) DuPont Nutrition Biosciences ApS
(51) *C12N 15/54* (11) 2 287 317 B1
- (71) Dürkopp Fördertechnik GmbH
(51) *B65G 19/02* (11) 2 792 620 A1
- (71;73) Dürr Systems GmbH
(51) *B05B 13/06* (11) 2 605 859 B1
(51) *B08B 9/08* (11) 2 792 425 A1
(51) *B64F 5/00* (11) 2 791 008 A1
(51) *C25D 13/22* (11) 2 791 397 A1
- (73) Dyax Corporation
(51) *C40B 40/10* (11) 2 281 078 B1
- (71;73) Dyson Technology Limited
(51) *E03C 1/18* (11) 2 791 429 A1
(51) *E03C 1/18* (11) 2 791 430 A1
(51) *E03C 1/18* (11) 2 791 431 A1
(51) *H02P 25/08* (11) 1 716 632 B1
- (71) E-Z Dock, Inc.
(51) *B63C 1/02* (11) 2 791 001 A1
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company
(51) *C12N 15/62* (11) 2 274 429 B1
(51) *F16L 11/08* (11) 2 344 798 B1
- (71) E. I. Du Pont de Nemours and Company
(51) *C07C 257/06* (11) 2 791 107 A1
(51) *C08J 3/205* (11) 2 791 217 A1
(51) *C08K 5/00* (11) 2 791 230 A1
(51) *C08L 27/16* (11) 2 791 241 A1
(51) *D03D 15/08* (11) 2 791 404 A1
(51) *D21H 17/37* (11) 2 791 414 A1
(51) *D21H 17/63* (11) 2 791 415 A1
- (73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH
(51) *H05B 6/06* (11) 2 481 260 B1
- (73) E.I. Du Pont De Nemours and Company
(51) *C08K 5/00* (11) 2 681 269 B1
(51) *C08L 77/00* (11) 2 553 020 B1
- (73) EaglePicher Technologies, LLC
(51) *H01M 4/38* (11) 2 709 194 B1
- (71) Easy Trim, LLC
(51) *A01G 3/04* (11) 2 790 487 A1
- (71) Eaton Corporation
(51) *F15B 13/04* (11) 2 791 515 A2
(51) *F16D 13/52* (11) 2 791 526 A1
(51) *G05B 13/04* (11) 2 791 743 A2
(51) *H01H 9/04* (11) 2 791 953 A1
(51) *H02H 3/00* (11) 2 792 039 A1
- (73) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG
(51) *H01H 11/00* (11) 2 652 762 B1
- (71) eBay Inc.
(51) *G06F 3/048* (11) 2 791 772 A1
(51) *G06Q 30/00* (11) 2 791 881 A1
(51) *H04L 9/32* (11) 2 792 105 A2
- (71) Ebner Industrieofenbau Gesellschaft m.b.H.
(51) *F27B 11/00* (11) 2 791 605 A1
- (71) Ebner Industrieofenbau GmbH
(51) *F27B 11/00* (11) 2 791 606 A1
- (71) EchoStar Technologies L.L.C.
(51) *G06F 1/32* (11) 2 791 756 A1
- (71) Eco-Gear, LLC
(51) *B60W 20/00* (11) 2 790 989 A1
- (71) Ecolab USA Inc.
(51) *A47L 15/00* (11) 2 790 561 A1
(51) *A47L 15/44* (11) 2 790 562 A1
(51) *B01J 49/00* (11) 2 790 832 A1
(51) *B01J 49/00* (11) 2 790 833 A1
(51) *C11D 1/02* (11) 2 791 301 A1
(51) *C11D 11/00* (11) 2 792 737 A1
(51) *D06F 39/00* (11) 2 791 410 A1
- (73) Ecole Supérieure de Chimie Physique Electronique de Lyon
(51) *C07F 17/00* (11) 1 957 506 B1
- (71) Ecoloop GmbH
(51) *C10J 3/12* (11) 2 791 287 A1
(51) *C21B 3/00* (11) 2 791 369 A1
- (71) Ecomembrane S.R.L.
(51) *F17C 3/00* (11) 2 792 930 A2
- (73) Edlmair Kunststofftechnik GmbH
(51) *A47L 9/02* (11) 2 428 150 B1
- (71) Edri, Dekel
(51) *A47J 43/22* (11) 2 790 558 A1
- (71) Eduard Wille GmbH & Co KG
(51) *B25G 1/10* (11) 2 283 980 A3
- (71) Edwards Lifesciences Corporation
(51) *A61F 2/76* (11) 2 790 615 A1
- (71) EES-Autogas Technologiezentrum UG
(51) *B60K 15/03* (11) 2 792 525 A1
- (71) Egana Arrieta, Joseba
(51) *G09F 15/00* (11) 2 709 089 A3
- (71) Ego International B.V.
(51) *B61D 17/20* (11) 2 790 990 A1
(51) *B61D 17/20* (11) 2 790 991 A1
(51) *B61G 5/02* (11) 2 790 993 A1
- (71) Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
(51) *G06T 3/40* (11) 2 793 187 A1
- (73) Eiffage Travaux Publics
(51) *E01C 7/18* (11) 2 556 193 B1
- (73) Eldon Technology Limited
(51) *H05K 7/20* (11) 2 506 699 B1
- (73) Eldon Technology Limited trading as Echostar Europe
(51) *H04N 21/458* (11) 2 431 956 B1
- (71) Electricité de France
(51) *E04F 13/08* (11) 2 791 440 A1
(51) *E04F 13/08* (11) 2 791 441 A1
(51) *G21F 9/00* (11) 2 791 945 A2
- (71) Electrolux Home Care Products, Inc.
(51) *A47L 5/00* (11) 2 790 560 A1
- (71) Electrygen Pty Ltd.
(51) *H01M 8/06* (11) 2 792 010 A1
- (71) Elektrifierade lastplatser Sverige AB
(51) *B60M 1/18* (11) 2 551 148 A3
- (71) Element Six Technologies Limited
(51) *B24B 53/12* (11) 2 790 877 A1
(51) *C23C 16/01* (11) 2 791 385 A2
(51) *C23C 16/01* (11) 2 791 386 A1
(51) *C30B 25/10* (11) 2 791 399 A1

- (71) **Elfa International AB**
(51) *E05F 5/00* (11) 2 792 832 A1
(51) *E05F 5/00* (11) 2 792 833 A1
- (71) **Elfrink Beheer B.V.**
(51) *A47G 23/06* (11) 2 790 553 A1
- (71) **Eliezer Krausz Industrial Development Ltd.**
(51) *F16L 21/02* (11) 2 791 567 A2
- (73) **Ellenberger & Poensgen GmbH**
(51) *H02B 1/056* (11) 1 749 336 B1
- (71) **Elsej, Justin**
(51) *B29C 67/00* (11) 2 790 897 A1
- (71) **Elta Systems Ltd.**
(51) *G06K 9/36* (11) 2 791 868 A1
- (71) **EM Microelectronic-Marin SA**
(51) *H03K 7/08* (11) 2 792 073 A1
- (73) **Emba-Protex GmbH & Co. KG**
(51) *B65D 5/50* (11) 2 423 116 B1
- (73) **Embraer S.A.**
(51) *B64C 3/48* (11) 2 132 527 B1
- (71;73) **Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH**
(51) *F01N 3/08* (11) 1 901 833 B1
(51) *F01N 3/20* (11) 2 791 482 A2
- (73) **EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt**
(51) *C07F 9/6571* (11) 2 557 085 B1
- (73) **Endocyte, Inc.**
(51) *A61K 47/48* (11) 2 139 523 B1
- (71) **Endress+Hauser Flowtec AG**
(51) *G01D 11/26* (11) 2 791 626 A1
- (71) **Endress+Hauser GmbH+Co. KG**
(51) *G01F 15/14* (11) 2 791 631 A1
- (71) **Enel Sole S.r.L.**
(51) *F21V 19/04* (11) 2 791 575 A1
- (71) **Energa Spolka Akcyjna**
(51) *G01M 15/05* (11) 2 793 012 A2
- (71) **Energium co., Ltd.**
(51) *G01N 35/04* (11) 2 793 030 A2
- (71) **EnerSearch GmbH**
(51) *F24F 12/00* (11) 2 792 962 A1
- (71) **EnGeneIC Molecular Delivery Pty Ltd.**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 790 668 A1
- (71) **Enpros Holding BV**
(51) *B65D 47/20* (11) 2 791 024 A1
- (71) **Ensenmeier, Knuth**
(51) *B60P 3/34* (11) 2 792 544 A2
- (71) **Entropic Communications Inc.**
(51) *H04N 7/10* (11) 2 792 140 A1
- (71) **Environmental Technology Evolution Limited**
(51) *B29C 44/08* (11) 2 790 889 A1
- (71) **Envirup Limited**
(51) *E04B 1/76* (11) 2 791 433 A1
- (71) **Enzymatic Deinking Technologies, LLC**
(51) *D21C 5/00* (11) 2 791 412 A1
- (71) **Eos Energy Storage, LLC**
(51) *H01M 4/24* (11) 2 792 004 A2
- (71) **EOS Holdings, LLC**
(51) *A61B 3/00* (11) 2 790 565 A2
- (73) **EPC (Beijing) Natural Products Co., Ltd.**
(51) *A23L 1/236* (11) 2 482 676 B1
- (71) **Epcos AG**
(51) *H01C 1/142* (11) 2 791 949 A1
- (71) **EPCOS AG**
(51) *H05K 3/46* (11) 2 793 539 A1
- (71) **Epix Orthopaedics, Inc.**
(51) *A61B 17/74* (11) 2 790 601 A1
- (71) **Equipower Sports Ltd.**
(51) *A43B 7/38* (11) 2 790 543 A1
- (71) **Erber Aktiengesellschaft**
(51) *A23K 1/14* (11) 2 790 527 A2
- (71) **Erdman, Alan**
(51) *B29D 30/54* (11) 2 790 911 A1
- (73) **Ericsson AB**
(51) *H04J 3/16* (11) 2 109 239 B1
- (71) **Ericsson Television Inc.**
(51) *H04N 7/173* (11) 2 792 142 A2
- (71) **Erigene**
(51) *C12M 1/107* (11) 2 791 312 A1
- (71) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) *B24B 13/005* (11) 2 790 874 A1
(51) *B24B 13/005* (11) 2 790 875 A1
(51) *B24B 13/06* (11) 2 790 876 A1
(51) *B29D 11/00* (11) 2 790 900 A1
(51) *B29D 11/00* (11) 2 790 901 A1
(51) *G01M 11/02* (11) 2 791 643 A1
(51) *G02C 7/02* (11) 2 791 730 A1
- (73) **ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) *B41F 17/00* (11) 1 957 275 B1
- (73) **EST Eisenbahn-Systemtechnik GmbH**
(51) *B61D 5/00* (11) 2 353 960 B1
- (73) **ESTsoft Corporation ESTsoft R&D Center**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 161 898 B1
- (71) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**
(51) *G04B 17/06* (11) 2 791 737 A1
(51) *G04B 31/016* (11) 2 791 740 A1
(51) *G04B 31/02* (11) 2 791 741 A1
(51) *G04B 31/02* (11) 2 791 742 A1
- (71) **Etablissements Le Roy**
(51) *A01K 39/012* (11) 2 792 235 A1
- (71) **Eternit AG**
(51) *E04D 1/34* (11) 2 792 808 A1
(51) *E04D 1/34* (11) 2 792 809 A1
- (71) **ETF**
(51) *E01B 29/17* (11) 2 791 421 A1
- (71) **ETH Zurich**
(51) *H01L 45/00* (11) 2 793 279 A1
(51) *H01M 4/04* (11) 2 793 300 A1
- (71) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) *A61B 17/00* (11) 2 792 306 A2
(51) *A61B 17/068* (11) 2 792 308 A2
(51) *A61B 17/068* (11) 2 792 309 A2
(51) *A61B 17/072* (11) 2 792 310 A1
(51) *A61B 17/072* (11) 2 792 311 A2
(51) *A61B 17/072* (11) 2 792 312 A2
(51) *A61B 17/072* (11) 2 792 313 A2
(51) *A61B 17/115* (11) 2 790 592 A1
(51) *A61B 17/115* (11) 2 790 593 A1
(51) *A61B 17/29* (11) 2 792 320 A2
- (71) **Ethicon, Inc.**
(51) *C12Q 1/56* (11) 2 791 351 A1
- (71) **Ethox Chemicals, Llc**
(51) *C05G 3/06* (11) 2 765 125 A3
- (71) **EUCHNER GmbH + Co. KG**
(51) *H01H 27/00* (11) 2 791 956 A1
- (73) **Eudyna Devices Inc.**
(51) *H01L 29/778* (11) 1 708 259 B1
- (71) **Eurengo**
(51) *F42B 25/00* (11) 2 791 616 A1
- (71) **Euro-Celtique S.A.**
(51) *B01L 9/06* (11) 2 790 835 A1
- (71) **Euro-Pro Operating LLC**
(51) *A47J 43/08* (11) 2 790 557 A2
- (73) **Eurofilters Holding N.V.**
(51) *A47L 9/14* (11) 1 787 564 B1
- (71) **Eutelsat S.A.**
(51) *H04B 7/185* (11) 2 792 087 A1
- (71) **Everon Biosciences, Inc.**
(51) *A61K 31/439* (11) 2 790 700 A2
- (71) **Everspin Technologies, Inc.**
(51) *G11C 7/02* (11) 2 791 940 A1
- (71) **Evoluzione S.r.l.**
(51) *A61M 25/10* (11) 2 790 767 A1
- (71) **Evonik Industries AG**
(51) *B29C 47/00* (11) 2 790 892 A1
(51) *C07F 7/02* (11) 2 791 146 A1
- (71) **EWH Industrieanlagen GmbH & Co. KG**
(51) *C23C 22/00* (11) 2 792 768 A1
- (71) **Exaqtworld**
(51) *E05B 73/00* (11) 2 791 444 A1
- (73) **Expedeon Limited**
(51) *C07K 1/00* (11) 1 749 018 B1
- (71) **Expro North Sea Limited**
(51) *E21B 47/12* (11) 2 792 844 A2
- (73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) *C08F 2/38* (11) 1 833 853 B1
(51) *C08F 210/16* (11) 2 528 957 B1
- (71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) *C10B 1/04* (11) 2 791 276 A1
(51) *C10G 51/02* (11) 2 791 286 A2
(51) *C10L 1/19* (11) 2 791 290 A1
(51) *C12P 5/02* (11) 2 791 343 A2
(51) *G01N 17/04* (11) 2 791 647 A1
(51) *G01N 17/04* (11) 2 791 648 A1
- (71) **Eye Lighting Systems Corporation**
(51) *F21S 2/00* (11) 2 792 932 A1
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) *A61K 39/395* (11) 1 951 304 B1
(51) *C07D 471/04* (11) 2 225 239 B1
(51) *C07D 471/04* (11) 2 401 274 B1
(51) *C07K 16/22* (11) 2 792 687 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 558 592 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 589 669 B1
- (71) **F.A. Kümpers GmbH & Co. KG**
(51) *B29C 70/50* (11) 2 783 839 A3
- (71;73) **F.Hoffmann-La Roche AG**
(51) *A61K 31/437* (11) 2 790 699 A1
(51) *C07D 207/50* (11) 2 665 706 B1
(51) *C07D 211/18* (11) 2 791 111 A1
(51) *C07D 265/08* (11) 2 509 966 B1
(51) *C07K 5/08* (11) 2 791 161 A1
(51) *C07K 16/28* (11) 2 791 174 A1
(51) *G01N 33/487* (11) 2 519 817 B1

(71) F.Q.N.K. (51) H02K 33/16 (11) 2 792 057 A1	(73) Fiessler Elektronik GmbH & Co. KG (51) F16P 3/14 (11) 1 748 245 B1	(71) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED (51) B22C 9/02 (11) 2 792 432 A1
(71) FABIANO, Nicola (51) B65D 47/06 (11) 2 791 023 A1	(71) FileCAST Media GmbH (51) G11B 27/034 (11) 2 791 939 A1	(71) Fox Factory, Inc. (51) B62J 1/08 (11) 2 657 113 A3
(71) Facebook, Inc. (51) H04L 12/803 (11) 2 793 437 A1	(71) Fillony Limited (51) G10K 15/02 (11) 2 793 226 A2	(73) Fraen Corporation (51) F21V 7/00 (11) 2 265 861 B1
(71) Facet Technologies, LLC (51) A61B 5/15 (11) 2 790 581 A1	(71) Filterox AG (51) B01D 25/02 (11) 2 792 395 A1	(71) Franck, Jan (51) B41J 2/175 (11) 2 792 493 A2
(71) Fachhochschule Südwestfalen (51) H02J 3/38 (11) 2 792 042 A1	(71) Fimor (51) E01B 3/46 (11) 2 791 419 A1	(71) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H. (51) E01B 1/00 (11) 2 791 418 A1
(71) Faiveley Transport Witten GmbH (51) F16D 65/12 (11) 2 791 539 A1 (51) F16D 65/12 (11) 2 791 540 A1	(71) Fincantieri S.p.A. (51) B63B 17/02 (11) 2 790 999 A1	(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (51) A01N 63/02 (11) 2 790 514 A1 (51) C07C 1/20 (11) 2 791 086 A1 (51) G10L 25/69 (11) 2 791 938 A2 (51) H01M 6/18 (11) 2 792 007 A1 (51) H04B 7/155 (11) 2 792 086 A1
(71) Falmer Investments Limited (51) D06B 23/00 (11) 2 792 778 A1	(73) Finishing Brands Holdings Inc. (51) B05B 3/10 (11) 2 276 578 B1	(71;73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (51) C23C 16/22 (11) 2 438 205 B1 (51) G01N 27/72 (11) 2 063 266 B1 (51) H01L 41/053 (11) 2 151 875 B1 (51) H04L 5/00 (11) 2 793 419 A1 (51) H04N 19/00 (11) 1 859 630 B1
(71;73) FANUC CORPORATION (51) B23H 1/02 (11) 2 623 245 A3 (51) B23H 7/06 (11) 2 602 044 A3 (51) B23H 7/06 (11) 2 792 444 A2 (51) B25J 9/16 (11) 1 769 891 B1	(71) FinLed OÜ (51) G09F 13/04 (11) 2 793 208 A1	
(71) Farbwerke Herkula S.A. (51) B05D 3/06 (11) 2 792 422 A1	(71) Firmenich SA (51) A23L 1/221 (11) 2 790 533 A1	
(73) Fast & Fluid Management B.V. (51) F16K 31/524 (11) 2 661 573 B1	(71) fischer Rohrtechnik GmbH (51) A47L 9/24 (11) 2 792 288 A1	
(71) Faurecia Autositze GmbH (51) B60N 2/44 (11) 2 790 962 A1	(73) Fischer Sports GmbH (51) B29C 45/00 (11) 2 661 185 B1	
(71) Faurecia Bloc Avant (51) B62D 65/18 (11) 2 792 581 A1 (51) G02B 6/00 (11) 2 793 062 A1	(73) Fisher Controls International LLC (51) F16K 31/126 (11) 2 129 949 B1 (51) F16K 47/08 (11) 2 304 289 B1	(71) Freebox SAS (51) G06F 1/32 (11) 2 793 100 A1
(71;73) Federal-Mogul Corporation (51) B22F 7/02 (11) 2 185 303 B1 (51) B60S 1/38 (11) 2 790 974 A1 (51) B60S 1/38 (11) 2 790 975 A1 (51) B60S 1/38 (11) 2 790 977 A1 (51) B60S 1/38 (11) 2 790 978 A1 (51) B60S 1/38 (11) 2 790 979 A1 (51) B60S 1/38 (11) 2 790 980 A1 (51) H01T 13/39 (11) 2 792 035 A1	(73) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC (51) F16K 17/04 (11) 2 610 534 B1	(71;73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH (51) A61M 1/14 (11) 2 792 376 A1 (51) A61M 39/10 (11) 2 408 512 B1
(71) Federal-Mogul Powertrain, Inc. (51) B27N 1/00 (11) 2 790 882 A1	(71) Fisher-Rosemount Systems, Inc. (51) G05B 19/418 (11) 2 793 093 A2 (51) G05B 19/418 (11) 2 793 094 A1	(71;73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (51) F04B 51/00 (11) 2 326 842 B1 (51) G10L 25/69 (11) 2 791 938 A2
(71) Federal-Mogul S.A. (51) B60S 1/34 (11) 2 790 969 A1 (51) B60S 1/34 (11) 2 790 970 A1 (51) B60S 1/38 (11) 2 790 971 A1 (51) B60S 1/38 (11) 2 790 972 A1	(71) FlatFrog Laboratories AB (51) G06F 3/042 (11) 2 791 763 A2	(71) Friedrich-Schiller-Universität Jena (51) G01B 11/25 (11) 2 791 619 A1
(73) Felt Racing, LLC (51) B62K 19/38 (11) 2 353 985 B1	(71) Flore, Eric (51) E04B 7/18 (11) 2 792 807 A1	(71) Fritz Landolt Aktiengesellschaft (51) E04G 21/30 (11) 2 644 804 A3
(71) Femasys Inc. (51) A61B 10/02 (11) 2 790 589 A1	(73) Fluid Components International LLC. (51) G01F 25/00 (11) 2 314 993 B1	(73) Fritz Nauer AG (51) C07F 9/6571 (11) 2 557 085 B1
(71) Ferdinand Lusch GmbH & Co. KG (51) A47C 17/48 (11) 2 790 551 A1	(71) Fluid Handling LLC. (51) G05D 7/00 (11) 2 791 750 A1	(71) Fröling Heizkessel- Und Behälterbau Gesellschaft M.B.H (51) F23B 90/04 (11) 2 791 577 A2
(73) Ferrini - Societa' a Responsabilita' Limitata (51) D06P 1/00 (11) 2 628 849 B1	(73) FMC Kongsberg Subsea AS (51) E21B 19/00 (11) 2 535 503 B1	(73) Fromageries Bel (51) A23C 19/076 (11) 2 645 870 B1
(71) Ferro Corporation (51) B23K 26/18 (11) 2 790 869 A1	(73) Fondazione Bruno Kessler (51) G01N 23/207 (11) 2 598 863 B1	(71) Frydman, Alain (51) A47J 31/46 (11) 2 790 555 A1
(71) Festool GmbH (51) H02K 3/487 (11) 1 780 872 A3	(71) FONDAZIONE IRCCS "CA' GRANDA - OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO" (51) G06T 7/00 (11) 2 791 902 A1	(71) Frydman, Philippe (51) A47J 31/46 (11) 2 790 555 A1
(73) Fianium Limited (51) H01S 3/00 (11) 2 253 055 B1	(73) Fope S.r.l. (51) A44C 5/08 (11) 2 651 257 B1	(71) FTE automotive GmbH (51) F16D 25/08 (11) 2 791 529 A1
(73) FIDIA FARMACEUTICI S.p.A. (51) A61K 47/48 (11) 2 279 006 B1	(71;73) Ford Global Technologies, LLC (51) B60J 5/04 (11) 2 792 518 A1 (51) B60N 2/48 (11) 1 946 961 B1	(71) FTS Computertechnik GmbH (51) G06F 9/54 (11) 2 791 799 A1 (51) G06F 11/07 (11) 2 791 801 A1
	(73) Forschungsinstitut für Wasser- und Abfallwirtschaft an der RWTH Aachen e.V. (51) C02F 3/04 (11) 2 230 212 B1	(71) Fühlklang AG (51) H04R 1/28 (11) 2 792 161 A1
	(73) Forschungszentrum Borstel (51) C07H 15/04 (11) 2 644 613 B1	(71) Fuji Electric Co., Ltd. (51) H01L 21/265 (11) 2 793 251 A1 (51) H01L 23/00 (11) 2 793 256 A2 (51) H01L 29/739 (11) 2 793 266 A1 (51) H01L 29/739 (11) 2 793 267 A1 (51) H01L 29/739 (11) 2 793 268 A1 (51) H02M 7/483 (11) 2 793 387 A1

- (73) **Fuji Electric Fa Components & Systems Co., Ltd.**
(51) *H01H 51/24* (11) 2 388 794 B1
- (71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) *H02J 17/00* (11) 2 793 356 A1
- (71:73) **Fujifilm Corporation**
(51) *G03F 7/32* (11) 2 662 729 B1
(51) *G06F 3/12* (11) 2 793 121 A2
(51) *H01L 51/00* (11) 2 597 694 A3
(51) *H01M 14/00* (11) 2 793 311 A1
- (73) **FUJIFILM Corporation**
(51) *A61K 8/49* (11) 2 484 341 B1
(51) *B41J 2/21* (11) 2 105 309 B1
(51) *C09D 11/00* (11) 2 311 918 B1
(51) *G03F 7/075* (11) 1 764 652 B1
(51) *G09G 3/20* (11) 2 394 439 B1
(51) *H01L 51/52* (11) 2 068 328 B1
- (71) **Fujifilm Hunt Chemicals U.S.A., Inc.**
(51) *C08G 69/08* (11) 2 791 208 A1
- (71) **Fujikoki Corporation**
(51) *G01L 19/00* (11) 2 793 010 A2
- (73) **FUJIKURA LTD.**
(51) *H01L 31/0224* (11) 1 919 023 B1
- (73) **FUJIMORI KOGYO CO., LTD.**
(51) *G01N 33/86* (11) 2 228 657 B1
- (71) **Fujitsu Laboratories of Europe Limited**
(51) *H04B 1/38* (11) 2 793 401 A1
- (71:73) **Fujitsu Limited**
(51) *F04D 25/06* (11) 2 503 159 A3
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 793 120 A1
(51) *G06F 21/32* (11) 2 116 950 B1
(51) *G10L 21/0208* (11) 2 466 581 B1
(51) *H04N 5/782* (11) 2 079 236 B1
- (71:73) **FUJITSU LIMITED**
(51) *G06F 3/01* (11) 2 793 102 A2
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 784 652 A3
(51) *G06F 21/32* (11) 2 784 711 A3
(51) *G06T 15/00* (11) 2 793 192 A2
(51) *H01L 23/31* (11) 2 793 257 A1
(51) *H01L 29/778* (11) 2 793 269 A1
(51) *H02G 3/06* (11) 2 793 335 A2
(51) *H04J 11/00* (11) 2 793 415 A2
(51) *H04L 5/00* (11) 1 916 814 A3
(51) *H04L 25/02* (11) 2 651 084 A3
(51) *H04L 27/00* (11) 2 667 559 B1
(51) *H04L 27/00* (11) 2 667 560 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 555 576 B1
- (71) **Fujitsu Semiconductor Limited**
(51) *G11C 7/06* (11) 2 793 231 A2
- (73) **Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH**
(51) *G06F 21/85* (11) 1 953 667 B1
- (71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) *G02F 1/1333* (11) 2 793 073 A1
(51) *H04N 9/31* (11) 2 244 483 A3
(51) *H04N 9/31* (11) 2 787 732 A3
(51) *H05K 5/02* (11) 2 278 867 A3
- (73) **Fundacion Inasmet**
(51) *B22D 1/00* (11) 2 505 282 B1
- (71) **Fundacion MEDINA. Centro de Excelencia en Investigacion de Medicamentos Innovadores en Andalucia**
(51) *C07K 5/02* (11) 2 792 683 A1
- (71) **Fundación Para La Investigación Biomédica Del Hospital Universitario Ramón Y Cajal**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 792 752 A1
- (71) **Fundación para la Investigación del Hospital Universitario La Fe**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 792 753 A1
- (71) **Fundación Pública Andaluza Progreso Y Salud**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 792 753 A1
- (71) **FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION**
(51) *B22D 31/00* (11) 2 792 435 A1
(51) *H02G 1/10* (11) 2 793 333 A1
- (71) **Fundamental Solutions Corporation**
(51) *G01N 33/48* (11) 2 791 672 A1
- (71) **Funke Medical AG**
(51) *A41D 13/00* (11) 2 792 258 A1
- (71) **Furmanite Australia Pty Ltd**
(51) *B23Q 9/00* (11) 2 790 873 A1
- (71) **Furukawa Automotive Systems Inc.**
(51) *H01R 4/02* (11) 2 793 312 A1
- (71) **Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) *C03B 37/012* (11) 2 792 648 A1
(51) *H01R 4/02* (11) 2 793 312 A1
- (71) **Furuno Electric Co., Ltd.**
(51) *G01S 19/37* (11) 2 793 050 A1
(51) *G01S 19/37* (11) 2 793 051 A1
- (71) **FURUNO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) *G09G 3/00* (11) 2 793 213 A1
- (71) **G.C.L. Giant Consulting Limited**
(51) *B65D 5/02* (11) 2 792 606 A1
- (71:73) **G.D S.p.A.**
(51) *A24F 15/12* (11) 2 646 345 B1
(51) *B05C 1/08* (11) 2 792 419 A1
- (73) **G.I. View Ltd.**
(51) *A61B 1/018* (11) 2 107 882 B1
- (73) **Gabler Thermoform GmbH & Co. KG**
(51) *B29C 51/44* (11) 2 644 358 B1
- (71) **Galapagos N.V.**
(51) *C07D 471/04* (11) 2 792 677 A1
- (71) **Galderma Research & Development**
(51) *A61K 31/165* (11) 2 790 692 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 791 354 A1
- (71) **Gallego, Christian**
(51) *B26D 7/01* (11) 2 792 459 A1
- (71) **Gallus Ferd. Rüesch AG**
(51) *B41F 15/38* (11) 2 792 487 A1
- (71) **Gambini International S.A.**
(51) *B31C 3/00* (11) 2 792 475 A1
- (71) **Gambro Lundia AB**
(51) *A61M 1/16* (11) 2 792 377 A1
- (71) **Garant Productions GmbH**
(51) *E05B 65/46* (11) 2 791 443 A1
- (71) **Garcia, Angeles**
(51) *G01N 33/53* (11) 2 791 676 A1
- (71) **Gassmann, Urs**
(51) *A47K 3/16* (11) 2 245 973 A3
- (73) **Gaussin, Christophe**
(51) *B60T 7/20* (11) 2 132 068 B1
- (71) **GC Corporation**
(51) *A61C 8/00* (11) 2 783 657 A3
(51) *A61C 8/00* (11) 2 792 331 A1
- (71) **GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd.**
(51) *F25B 13/00* (11) 2 792 972 A1
- (71) **GE Aviation Systems LLC**
(51) *G05D 1/00* (11) 2 793 096 A2
(51) *G06T 7/20* (11) 2 793 191 A2
- (71) **GE Healthcare AS**
(51) *A61J 1/20* (11) 2 790 636 A1
- (73) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**
(51) *G01N 21/05* (11) 2 113 076 B1
- (71) **GE Healthcare Limited**
(51) *C07D 213/74* (11) 2 791 113 A1
- (71) **GE Lighting Solutions, LLC**
(51) *F21S 2/00* (11) 2 791 573 A1
- (73) **GEA Pharma Systems AG**
(51) *B65G 69/18* (11) 2 179 949 B1
- (73) **Gea Process Engineering**
(51) *A23L 3/22* (11) 1 885 208 B1
- (73) **GEA WestfaliaSurge GmbH**
(51) *A01J 5/04* (11) 2 146 567 B1
- (71) **Gebr. Bode GmbH & Co. KG**
(51) *E05F 15/12* (11) 2 623 701 A3
- (71) **Gebr. Vitte GmbH & Co.**
(51) *B60D 1/06* (11) 2 792 512 A1
- (71) **Gebr. Willach GmbH**
(51) *A47B 88/04* (11) 2 792 273 A1
- (71) **Geka Automation, S.L.**
(51) *B23Q 7/16* (11) 2 792 449 A1
- (73) **GELITA AG**
(51) *D01D 5/18* (11) 2 126 166 B2
- (71:73) **Gemalto SA**
(51) *G06F 7/72* (11) 2 793 123 A1
(51) *G06F 21/00* (11) 2 791 845 A1
(51) *G06K 19/077* (11) 2 646 954 B1
(51) *G06K 19/077* (11) 2 791 873 A1
(51) *G07C 9/00* (11) 2 791 916 A1
(51) *H04W 4/16* (11) 2 792 172 A2
- (71:73) **Genentech, Inc.**
(51) *A61K 39/395* (11) 1 951 304 B1
(51) *C07K 1/18* (11) 2 321 337 B1
(51) *C07K 16/36* (11) 2 097 455 B1
(51) *C12N 15/12* (11) 2 792 747 A1
- (71:73) **General Electric Company**
(51) *B01D 53/56* (11) 2 790 811 A2
(51) *B29C 73/00* (11) 2 792 472 A1
(51) *C02F 1/56* (11) 2 791 065 A1
(51) *F01D 5/18* (11) 2 372 090 A3
(51) *F01D 21/00* (11) 2 792 853 A1
(51) *F01K 13/02* (11) 2 508 718 B1
(51) *F02C 3/06* (11) 2 336 522 A3
(51) *F03D 1/00* (11) 2 136 074 B1
(51) *F03D 11/00* (11) 2 112 376 B1
(51) *F04B 19/00* (11) 2 791 506 A1
(51) *F23R 3/10* (11) 2 568 220 A3
(51) *G01D 4/00* (11) 2 498 062 A3
(51) *G02B 6/42* (11) 2 778 730 A3
(51) *H02H 9/06* (11) 2 031 727 B1
- (73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) *C08L 79/08* (11) 1 940 961 B1
- (71) **General Instrument Corporation**
(51) *H04N 21/442* (11) 2 792 156 A1
- (71) **Genethon**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 791 353 A1
- (71) **Genomedx Biosciences Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 791 359 A1

- (71) **Genoplante-Valor**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 791 339 A1
- (71) **Genz Corp.**
(51) **A01M 7/00** (11) 2 790 498 A1
- (73) **Georg Fischer GmbH**
(51) **B60G 13/00** (11) 2 614 969 B1
- (71;73) **Georgia-Pacific Consumer Products LP**
(51) **D21H 13/08** (11) 2 190 657 B1
(51) **D21H 17/24** (11) 2 792 789 A1
(51) **D21H 17/24** (11) 2 792 790 A1
- (73) **Geosystem S.r.l.**
(51) **G01V 11/00** (11) 2 062 071 B1
- (71) **Geox S.p.A.**
(51) **A43B 7/08** (11) 2 790 542 A1
- (73) **Gerdes GmbH**
(51) **B60K 15/04** (11) 2 603 392 B1
- (71) **Geschwandtner, Rainer**
(51) **F24F 13/22** (11) 2 792 963 A1
- (71) **GESIPA Blindniettechnik GmbH**
(51) **F16B 37/06** (11) 2 792 892 A1
- (71) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**
(51) **B60K 6/48** (11) 2 792 523 A2
- (71) **GEZE GmbH**
(51) **E05B 47/06** (11) 2 792 826 A2
(51) **E05B 47/06** (11) 2 792 827 A2
- (71) **GFD Gesellschaft für Diamantprodukte mbH**
(51) **H01R 13/03** (11) 2 793 314 A1
- (71) **Ghitarrari, Fabio**
(51) **A46B 5/00** (11) 2 792 271 A1
- (71) **Ghodsian, Shahrouz, Y., M.D.**
(51) **B42F 1/02** (11) 2 790 923 A1
- (71) **Giacomini, Dario**
(51) **A46B 5/00** (11) 2 792 271 A1
- (71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) **B42C 7/00** (11) 2 790 922 A1
(51) **B42D 15/00** (11) 1 687 482 B1
(51) **G06F 21/34** (11) 2 417 550 B1
(51) **G06F 21/55** (11) 2 793 161 A1
(51) **G07C 9/00** (11) 2 791 918 A1
(51) **G07D 7/04** (11) 2 791 919 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 1 768 316 A3
- (71) **Gilead Pharmasset LLC**
(51) **C07H 19/20** (11) 2 792 680 A1
- (71) **Given Imaging Ltd.**
(51) **A61B 1/07** (11) 2 790 564 A2
- (71) **Glashütter Uhrenbetrieb GmbH**
(51) **G04B 17/28** (11) 2 793 087 A1
- (71) **Glatter, Otto**
(51) **A61K 8/37** (11) 2 790 655 A1
- (71;73) **Glaxo Group Limited**
(51) **A61K 8/34** (11) 2 790 653 A2
(51) **C07K 16/18** (11) 2 222 705 B1
(51) **G01N 21/65** (11) 2 791 658 A1
- (73) **GlaxoSmithKline Biologicals s.a.**
(51) **A61K 39/145** (11) 2 422 810 B1
- (71) **GlaxoSmithKline LLC**
(51) **C07C 69/753** (11) 2 791 102 A1
(51) **C07C 69/753** (11) 2 791 103 A1
- (71) **Global Health Solutions AG**
(51) **A61P 31/12** (11) 2 792 389 A1
- (73) **Glory Ltd.**
(51) **B65H 3/52** (11) 2 093 171 B1
- (73) **GLP German Light Products GmbH**
(51) **F21V 7/00** (11) 2 211 090 B1
- (71) **Glycom A/S**
(51) **C12P 19/28** (11) 2 791 349 A1
- (71) **Glykos Finland Oy**
(51) **C07K 16/00** (11) 2 791 164 A1
- (71;73) **GN Netcom A/S**
(51) **H04L 7/02** (11) 2 608 444 B1
(51) **H04M 1/04** (11) 2 792 134 A1
(51) **H04M 1/60** (11) 2 793 449 A1
- (71) **GN ReSound A/S**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 375 785 A3
- (71) **Goglio S.p.A.**
(51) **B32B 7/12** (11) 2 792 481 A1
- (73) **Gold Star S.r.l.**
(51) **A43D 8/00** (11) 2 641 497 B1
- (71) **Goldemar Solutions, S.L.**
(51) **B01J 37/04** (11) 2 792 410 A1
- (73) **Goodrich Actuation Systems SAS**
(51) **F16H 25/20** (11) 2 563 655 B1
- (73) **Goodrich Corporation**
(51) **F16D 3/77** (11) 2 568 190 B1
- (71) **Google Inc.**
(51) **F03D 9/00** (11) 2 791 504 A1
(51) **G06F 17/00** (11) 2 791 821 A1
(51) **G06F 17/00** (11) 2 791 824 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 793 179 A1
(51) **G06Q 50/10** (11) 2 791 892 A1
- (73) **Gordon Murray Design Limited**
(51) **B62D 23/00** (11) 2 445 774 B1
- (71) **Gourmaud Selection**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 791 355 A1
- (71) **Grabowski, Marek**
(51) **A61F 2/34** (11) 2 790 610 A1
- (71) **Graco Minnesota Inc.**
(51) **B05B 7/02** (11) 2 790 839 A1
(51) **F16K 15/18** (11) 2 791 559 A1
- (71) **Grantz, Alan**
(51) **A61B 17/74** (11) 2 790 601 A1
- (71) **Granzotto, Artemio**
(51) **B61B 12/06** (11) 2 792 566 A2
- (73) **Greiner Renewable Energy GmbH**
(51) **F24J 2/30** (11) 2 638 333 B1
- (71) **GRG Banking Equipment Co., Ltd.**
(51) **G07D 13/00** (11) 2 793 200 A1
- (71) **Griend Holding B.V.**
(51) **F01B 3/04** (11) 2 791 468 A1
(51) **F01B 3/04** (11) 2 791 469 A1
- (71) **Grimes, Matthew J.**
(51) **A01K 97/06** (11) 2 790 496 A1
- (71) **Grohe AG**
(51) **B05B 1/16** (11) 2 792 414 A1
(51) **B05B 1/16** (11) 2 792 415 A1
- (73) **Groupe des Ecoles des Telecommunications/ Ecole Nationale Supérieure de Telecommunications De Bretagne**
(51) **H05K 1/02** (11) 2 299 790 B1
- (73) **Grundfos Management A/S**
(51) **F04D 29/42** (11) 2 302 218 B1
- (71;73) **Grünenthal GmbH**
(51) **C07C 213/02** (11) 2 792 668 A1
(51) **C07D 498/10** (11) 1 888 596 B1
- (71) **Grupo Antolin-Ingenieria SA**
(51) **B60N 2/30** (11) 2 790 960 A1
- (71) **Grupo Precisgal, S.L.**
(51) **B05C 11/10** (11) 2 792 421 A1
- (71) **Gruppo Zilio S.P.A.**
(51) **C02F 1/52** (11) 2 792 645 A1
- (71) **GS ENERGY CORPORATION**
(51) **H01M 4/02** (11) 2 793 298 A1
- (73) **GSG INTERNATIONAL S.p.A.**
(51) **E05D 7/04** (11) 1 698 752 B1
- (71) **GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH**
(51) **A61N 5/10** (11) 2 790 784 A1
- (71) **GT Technologies**
(51) **F01L 1/18** (11) 2 792 859 A1
- (71) **GTH Solutions Sp z.o.o.**
(51) **G06N 3/04** (11) 2 793 175 A2
- (71) **Guangdong Dazhong Agriculture Science Co., Ltd.**
(51) **C05G 3/00** (11) 2 749 551 A3
- (71) **Guardian Industries Corp.**
(51) **C03C 17/36** (11) 2 791 073 A1
(51) **E06B 3/66** (11) 2 791 447 A1
(51) **E06B 3/667** (11) 2 791 449 A1
- (71) **Guay Guay Trading Co., Ltd.**
(51) **F41B 11/721** (11) 2 792 990 A2
- (73) **Guilin Gemred Sensor Technology Ltd.**
(51) **G01D 5/241** (11) 2 065 682 B1
- (71) **Guillot Industrie**
(51) **F23L 5/02** (11) 2 792 950 A1
(51) **F24H 8/00** (11) 2 792 966 A1
- (71) **Guin, Jeanick**
(51) **B26D 7/01** (11) 2 792 459 A1
- (71) **Gursoy, Reyhan Neslihan**
(51) **A61K 9/51** (11) 2 790 683 A2
- (73) **Gutjahr GmbH**
(51) **F16C 11/10** (11) 2 620 660 B1
- (71) **GUTMANN AG**
(51) **E06B 3/30** (11) 2 792 834 A1
- (73) **Gyrus ACMI, Inc.**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 448 509 B1
- (71) **H-TEC Systems GmbH**
(51) **C25B 15/08** (11) 2 792 769 A1
- (71) **H. Kriehoff GmbH**
(51) **F42B 12/34** (11) 2 792 993 A1
- (71) **H. Lüdi + Co. AG**
(51) **E04B 9/00** (11) 2 357 294 A3
- (71) **H.O. Bostrom Company, Inc.**
(51) **B60N 2/68** (11) 2 792 542 A1
- (71) **Haake Technik GmbH**
(51) **G01L 1/14** (11) 2 770 314 A3
- (71) **Häfele GmbH & Co KG**
(51) **A47B 96/06** (11) 2 792 274 A1
- (71) **Hager, Hans**
(51) **B65G 49/00** (11) 2 792 627 A2
- (71) **Hagleitner, Hans Georg**
(51) **A47K 5/12** (11) 2 792 286 A1

- (71) Hain Lifescience GmbH
(51) **G01N 21/64** (11) 2 791 655 A1
- (71) Hairdreams Haarhandels GmbH
(51) **A41G 5/00** (11) 2 790 539 A1
- (71) Hal Allergy Holding B.V.
(51) **A61K 36/48** (11) 2 790 713 A1
- (71) Haldex Brake Products Corporation
(51) **B60T 17/08** (11) 2 792 558 A2
- (71) HALDEX EUROPEAN TECHNICAL CENTRE
(51) **B60T 15/02** (11) 2 790 986 A1
- (71) Halliburton Energy Services, Inc.
(51) **C09K 8/467** (11) 2 791 271 A1
(51) **C09K 8/524** (11) 2 791 272 A1
(51) **E21B 10/22** (11) 2 791 454 A1
(51) **E21B 17/06** (11) 2 791 456 A1
(51) **E21B 17/18** (11) 2 791 457 A1
(51) **E21B 43/26** (11) 2 791 465 A1
(51) **G01N 33/24** (11) 2 791 671 A1
- (71) Hamburg Innovation GmbH
(51) **C25B 1/12** (11) 2 791 392 A2
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation
(51) **B01D 53/86** (11) 2 792 400 A1
(51) **F04D 29/02** (11) 2 746 589 A3
(51) **F15B 1/26** (11) 2 792 887 A1
(51) **F16K 15/03** (11) 2 792 917 A1
(51) **F24F 11/02** (11) 2 792 960 A1
(51) **F28F 19/02** (11) 2 741 047 A3
(51) **G01N 3/04** (11) 2 199 775 A3
(51) **H02H 7/125** (11) 2 793 340 A1
(51) **H02J 9/04** (11) 2 387 123 A3
(51) **H02K 5/22** (11) 2 793 372 A2
(51) **H02K 5/22** (11) 2 793 373 A2
(51) **H02K 5/22** (11) 2 793 374 A2
(51) **H02P 5/74** (11) 2 793 389 A2
- (71) Hamm AG
(51) **E01C 19/28** (11) 2 791 423 A1
- (71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.
(51) **H04N 7/08** (11) 2 793 461 A1
- (71) Hankook Technology Inc.
(51) **F26B 15/24** (11) 2 791 604 A1
- (73) Hansgrohe SE
(51) **B05B 1/18** (11) 2 265 380 B1
- (71) Hanshinkijeon Co., Ltd.
(51) **H02J 17/00** (11) 2 793 359 A1
- (71) Hanwha Chemical Corporation
(51) **C07K 16/28** (11) 2 791 176 A1
- (71) Hanwha Solarone (Qidong) Co. Ltd
(51) **H01L 31/18** (11) 2 793 274 A1
- (71) Harari, Mirit
(51) **A47J 43/22** (11) 2 790 558 A1
- (73) Harmann, Hans-Peter
(51) **F28D 1/04** (11) 2 525 180 B1
- (71) Harsco Infrastructure Services GmbH
(51) **E04G 7/20** (11) 2 628 872 A3
- (71) Hartmann, Siegbert
(51) **A47C 23/06** (11) 2 792 278 A1
- (71) Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH
(51) **B23C 5/22** (11) 2 790 861 A1
- (71) Hasso-Plattner-Institut für Softwaresystemtechnik GmbH
(51) **G06F 9/44** (11) 2 793 126 A1
- (71) HAUNI Maschinenbau AG
(51) **A24D 3/02** (11) 2 792 255 A1
- (71) Häusler, Peter
(51) **F24F 12/00** (11) 2 792 961 A1
- (71) HAWE Hydraulik SE
(51) **B60K 6/12** (11) 2 792 522 A1
- (71) HC Pharmaceutical Co., Ltd.
(51) **C07D 233/86** (11) 2 792 674 A1
- (71) He, Zhaohui
(51) **H02M 5/257** (11) 2 792 060 A2
- (71) Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.
(51) **G09G 3/36** (11) 2 750 127 A3
- (71) Hefei Hualing Co., Ltd.
(51) **F25D 25/02** (11) 2 792 977 A1
- (71) Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd.
(51) **F25D 25/02** (11) 2 792 977 A1
- (71;73) Heidelberger Druckmaschinen AG
(51) **B42C 9/00** (11) 2 684 702 A3
(51) **B65H 3/44** (11) 2 364 940 B1
- (71) Heinrich Heine Universität Düsseldorf
(51) **C07K 14/56** (11) 2 792 686 A1
- (73) Heinz Kurz GmbH Medizintechnik
(51) **A61F 2/18** (11) 1 498 088 B1
- (71) Heiwa Seiki Kogyo Co., Ltd.
(51) **F16M 11/10** (11) 2 597 349 A3
- (71) Helen of Troy Limited
(51) **C02F 1/00** (11) 2 791 061 A1
(51) **C02F 1/28** (11) 2 791 064 A1
- (73) Helix Biomedix, Inc.
(51) **A61K 31/20** (11) 2 588 101 B1
- (71) Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH
(51) **G01T 1/29** (11) 2 793 056 A1
- (71;73) Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V.
(51) **C09C 1/28** (11) 2 791 254 A2
(51) **H01F 29/14** (11) 2 383 756 B1
- (73) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH
(51) **C07K 14/315** (11) 2 029 624 B1
- (73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH
(51) **C23C 14/16** (11) 2 463 399 B1
- (71) Helmut-Schmidt-Universität/ Universität der Bundeswehr Hamburg
(51) **C25B 1/12** (11) 2 791 392 A2
- (71) Henke-Sass, Wolf GmbH
(51) **A61B 1/00** (11) 2 792 292 A1
- (71;73) Henkel AG & Co. KGaA
(51) **A61K 8/02** (11) 2 790 640 A2
(51) **A61K 8/58** (11) 2 790 661 A2
(51) **A61Q 5/06** (11) 2 790 786 A2
(51) **A61Q 5/06** (11) 2 790 788 A2
(51) **A61Q 5/06** (11) 2 790 789 A2
(51) **A61Q 5/10** (11) 2 790 790 A2
(51) **C08G 59/18** (11) 2 448 989 B1
(51) **C11D 3/12** (11) 1 509 589 B1
(51) **C12N 9/54** (11) 2 791 331 A1
- (71) Henkel AG&Co. KGAA
(51) **A61Q 5/06** (11) 2 790 787 A2
- (71) Henkel IP & Holding GmbH
(51) **C23C 18/31** (11) 2 791 388 A1
(51) **H01L 21/301** (11) 2 791 967 A1
- (71) Henry Ford Health System
(51) **C12N 15/113** (11) 2 791 336 A2
- (71) Hep Tech Co. Ltd.
(51) **H05B 33/08** (11) 2 793 533 A1
- (71) Heraeus Materials Technology GmbH & Co. KG
(51) **C01G 55/00** (11) 2 792 642 A1
- (73) Heraeus Medical GmbH
(51) **A61M 3/02** (11) 2 601 986 B1
(51) **B01F 11/00** (11) 2 596 857 B1
- (71;73) Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC
(51) **C08G 65/00** (11) 2 791 204 A1
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 534 696 B1
- (71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG
(51) **C03B 19/14** (11) 2 791 069 A1
(51) **C03B 37/014** (11) 2 791 070 A1
- (71) HERAKLES
(51) **C04B 35/563** (11) 2 791 080 A1
(51) **C04B 35/565** (11) 2 791 081 A1
- (71) Heriot-Watt University
(51) **B01J 19/00** (11) 2 790 824 A1
- (71) Heron Energy Pte Ltd
(51) **H02K 31/00** (11) 2 792 056 A1
- (71) Herrmann AG
(51) **B66F 7/20** (11) 2 792 633 A1
- (71) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG
(51) **E05F 5/00** (11) 2 781 679 A3
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.
(51) **G06F 1/32** (11) 2 791 758 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 791 773 A1
(51) **G06K 17/00** (11) 2 791 870 A1
(51) **G06Q 50/10** (11) 2 791 889 A1
(51) **H01L 21/8247** (11) 2 791 970 A1
- (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.
(51) **B41J 2/165** (11) 2 234 812 B1
(51) **B41J 2/175** (11) 1 504 909 B1
(51) **C08F 220/18** (11) 1 590 386 B2
- (71) Hewlett-Packard Industrial Printing Ltd.
(51) **B41J 2/21** (11) 2 790 921 A1
- (71) Hexcel Composites Ltd.
(51) **C08J 5/04** (11) 2 791 220 A1
- (71) Hibobi Pty Ltd.
(51) **A61F 5/56** (11) 2 790 618 A1
- (71) Hildebrand Holztechnik GmbH
(51) **F26B 21/02** (11) 2 792 983 A2
- (71;73) Hill's Pet Nutrition, Inc.
(51) **A23K 1/16** (11) 2 790 528 A1
(51) **A23K 1/165** (11) 2 790 529 A1
(51) **A61K 31/19** (11) 1 976 501 B1
- (71;73) HILTI Aktiengesellschaft
(51) **C21D 7/06** (11) 2 078 100 B1
(51) **G01S 7/481** (11) 2 607 918 A3
- (71) Hispano Suiza
(51) **H01L 23/473** (11) 2 791 971 A1
- (71) Hitachi Appliances, Inc.
(51) **H02M 5/45** (11) 1 931 022 A3

- (71) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**
(51) *C22C 33/02* (11) 2 772 558 A3
(51) *G03F 7/004* (11) 2 793 082 A1
- (71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) *C12N 15/09* (11) 2 792 743 A1
- (73) **HITACHI KOKI CO., LTD.**
(51) *B25F 5/00* (11) 1 832 395 B1
- (71) **Hitachi Ltd.**
(51) *F03D 11/00* (11) 2 792 879 A2
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) *B61L 27/00* (11) 2 792 573 A2
(51) *C12M 1/00* (11) 2 792 738 A1
(51) *F02D 41/38* (11) 1 887 206 B1
(51) *G06F 3/06* (11) 2 791 774 A1
(51) *G06F 3/06* (11) 2 791 775 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 791 831 A1
- (71) **Hochschule Für Angewandte Wissenschaften - Fachhochschule Kempten**
(51) *B23K 20/12* (11) 2 790 865 A1
(51) *B23K 20/12* (11) 2 790 866 A1
(51) *B23K 20/12* (11) 2 790 867 A1
- (73) **Hokkaido Railway Company**
(51) *B60F 1/04* (11) 1 652 698 B1
- (71) **Holding Prodim Systems B.V.**
(51) *G01B 5/004* (11) 2 792 994 A1
- (71) **Homag Holzbearbeitungssysteme GmbH**
(51) *B27D 5/00* (11) 2 792 460 A1
- (71) **Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.**
(51) *G06F 3/0481* (11) 2 746 914 A3
- (71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) *B60H 1/00* (11) 2 255 983 B1
(51) *B60K 15/063* (11) 2 792 526 A1
(51) *B60L 11/18* (11) 2 792 538 A2
(51) *B60L 11/18* (11) 2 792 539 A2
(51) *B60L 15/20* (11) 2 792 540 A1
(51) *B62D 25/08* (11) 2 792 578 A1
(51) *B62J 6/18* (11) 2 703 265 B1
(51) *F01P 3/18* (11) 2 631 447 B1
(51) *F16K 11/18* (11) 2 636 927 B1
(51) *H04N 9/07* (11) 2 793 469 A1
- (73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) *F02D 21/08* (11) 1 617 056 B1
(51) *F02D 41/00* (11) 1 744 039 B1
- (71) **Honeywell Asca, Inc.**
(51) *D21F 7/00* (11) 2 792 787 A1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) *B32B 27/06* (11) 2 790 917 A2
(51) *C08F 259/00* (11) 2 791 192 A1
(51) *D21H 25/02* (11) 2 791 417 A1
(51) *F01D 25/18* (11) 2 287 449 B1
(51) *F16K 37/00* (11) 2 792 919 A1
(51) *G01F 1/40* (11) 1 255 966 B1
(51) *G01N 27/30* (11) 2 647 987 B1
(51) *G02C 5/12* (11) 2 385 415 B1
(51) *G06F 11/16* (11) 2 360 593 B1
(51) *G08G 5/00* (11) 2 560 152 B1
(51) *G08G 5/00* (11) 2 600 330 B1
(51) *G08G 5/00* (11) 2 793 206 A2
(51) *G10L 21/0208* (11) 2 793 229 A1
- (73) **Honeywell Romania S.R.L.**
(51) *H01G 9/20* (11) 2 731 115 B1
- (73) **Honeywell Technologies Sarl**
(51) *G05D 16/06* (11) 2 523 063 B1
- (71) **HOPPE AG**
(51) *E05B 65/08* (11) 2 792 828 A2
- (71) **Horiba Stec, Co., Ltd.**
(51) *G01N 30/86* (11) 2 793 020 A1
- (73) **Hörmann KG Antriebstechnik**
(51) *E06B 9/68* (11) 2 649 263 B1
- (71;73) **Hosiden Corporation**
(51) *G06F 3/044* (11) 2 444 879 A3
(51) *H01R 13/6582* (11) 2 434 589 A3
(51) *H04R 9/02* (11) 2 148 524 B1
- (71) **HOYA LENS MANUFACTURING PHILIPPINES INC.**
(51) *G06Q 50/04* (11) 2 793 181 A1
- (71) **HTC Corporation**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 793 442 A2
- (73) **HTS HANS TORGERSEN & SØNN A/S**
(51) *B60N 2/28* (11) 2 167 345 B1
- (71) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) *H01R 13/447* (11) 2 793 316 A1
(51) *H04L 29/12* (11) 2 793 448 A1
(51) *H04W 36/14* (11) 2 793 510 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 2 793 528 A1
- (71) **Huawei Technologies Co., Ltd**
(51) *H04L 12/58* (11) 2 793 432 A1
(51) *H04L 12/863* (11) 2 792 113 A1
(51) *H04W 12/06* (11) 2 793 497 A1
(51) *H04W 24/04* (11) 2 793 503 A1
(51) *H04W 24/08* (11) 2 793 504 A1
(51) *H04W 36/10* (11) 2 793 509 A1
(51) *H04W 36/38* (11) 2 793 511 A1
(51) *H04W 40/08* (11) 2 792 193 A1
(51) *H04W 52/18* (11) 2 793 514 A1
(51) *H04W 56/00* (11) 2 793 516 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 793 521 A1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) *G06F 9/44* (11) 2 793 127 A1
(51) *G06T 1/20* (11) 2 793 185 A1
(51) *G10L 19/00* (11) 2 793 227 A1
(51) *G10L 19/008* (11) 2 793 228 A1
(51) *H04B 7/14* (11) 2 793 407 A1
(51) *H04B 10/075* (11) 2 793 411 A1
(51) *H04J 3/16* (11) 2 793 413 A2
(51) *H04L 5/00* (11) 2 792 096 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 2 793 428 A1
(51) *H04L 12/70* (11) 2 793 433 A1
(51) *H04L 12/701* (11) 2 793 434 A1
(51) *H04L 12/743* (11) 2 793 436 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 093 949 B1
(51) *H04W 4/08* (11) 2 793 492 A1
(51) *H04W 4/14* (11) 2 111 052 B1
(51) *H04W 24/04* (11) 2 793 502 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 2 665 314 B1
(51) *H04W 72/08* (11) 2 793 523 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 2 793 525 A1
- (73) **Hübner GmbH & Co. KG**
(51) *B60D 5/00* (11) 2 607 114 B1
- (73) **Hubtex Maschinenbau GmbH & Co. Kg**
(51) *B62D 13/02* (11) 2 687 425 B1
- (71) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) *G07C 9/00* (11) 2 791 917 A1
- (71) **Hume, Peter John**
(51) *G09F 17/00* (11) 2 791 931 A1
- (71) **Hunan Zoomlion Intelligent Technology Co., Ltd**
(51) *E04G 21/04* (11) 2 792 814 A1
- (71) **Hunter Douglas Industries Switzerland GmbH**
(51) *F03G 1/00* (11) 2 071 183 A3
- (71) **Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH**
(51) *C09B 33/06* (11) 2 791 249 A2
- (71) **HYDAC TECHNOLOGY GMBH**
(51) *F17C 13/06* (11) 2 792 931 A1
- (71) **Hyde, John**
(51) *G01B 11/25* (11) 2 397 814 A3
- (73) **Hydrotechnik GmbH**
(51) *G01F 1/115* (11) 1 767 907 B1
- (71) **Hygeno Limited**
(51) *E06B 3/58* (11) 2 792 836 A1
- (71) **Hyosung Corporation**
(51) *H02M 1/08* (11) 2 793 383 A1
- (71) **Hyperion Core, Inc.**
(51) *G06F 9/38* (11) 2 791 789 A2
- (71) **Hypertac S.A.**
(51) *H01R 12/70* (11) 2 793 313 A1
- (71) **Hytrans Beheer B.V.**
(51) *A62C 33/02* (11) 2 790 796 A2
- (71) **Hyun, Dong Hoon**
(51) *F21V 7/22* (11) 2 792 942 A1
- (71) **hZo, Inc.**
(51) *G05B 19/048* (11) 2 791 746 A1
- (73) **i-Sens, Inc.**
(51) *G01N 33/68* (11) 2 047 272 B1
- (71) **I.C.B. GmbH & Co. KG**
(51) *A47K 3/00* (11) 2 625 993 A3
- (71) **I.R.C.A. S.p.A. Industria Resistenze Corazzate e Affini**
(51) *B62D 1/06* (11) 2 790 995 A2
- (71) **I.S.I.F. S.R.L.**
(51) *F16L 55/132* (11) 2 716 954 A3
- (73) **ICHIKAWA CO.,LTD.**
(51) *D21F 7/08* (11) 2 711 458 B1
- (71) **Icom Incorporated**
(51) *G08G 3/02* (11) 2 479 737 A3
- (71) **Iconic Worldwide Gaming Limited**
(51) *G06Q 50/34* (11) 2 791 894 A1
- (71) **Idea Medical Devices S.r.l.**
(51) *A61L 27/54* (11) 2 792 375 A1
- (71) **Ideal Industries Inc.**
(51) *H01R 12/00* (11) 2 792 026 A1
(51) *H01R 24/52* (11) 2 793 323 A1
- (71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**
(51) *C08L 69/00* (11) 2 792 711 A1
- (73) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**
(51) *C10M 133/16* (11) 1 975 221 B1
- (71) **Identive Group, Inc.**
(51) *G08B 13/14* (11) 2 791 924 A2
- (73) **IDS Microchip AG**
(51) *G06K 7/00* (11) 2 452 289 B1
- (71) **IFG - Institute For Scientific Instruments GmbH**
(51) *G01T 1/29* (11) 2 793 056 A1
- (71;73) **IFP Energies nouvelles**
(51) *C04B 35/111* (11) 2 791 079 A1
(51) *C07C 7/177* (11) 2 572 782 B1
(51) *C10G 47/20* (11) 2 598 614 B1
(51) *C12N 9/42* (11) 2 791 328 A1
(51) *C12P 7/10* (11) 2 791 346 A2
- (71) **Ihara Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) *A01N 37/34* (11) 2 792 242 A1
(51) *C07C 209/10* (11) 2 792 667 A1

- (71) **IHC Engineering Business Limited**
(51) **E02F 5/14** (11) 2 791 426 A1
- (71) **IHC Norex B.V.**
(51) **F16G 15/06** (11) 2 791 545 A1
- (71) **IHI Charging Systems International GmbH**
(51) **F01D 17/14** (11) 2 791 476 A1
(51) **F02B 37/18** (11) 2 791 487 A2
- (71) **IHI Corporation**
(51) **F01D 5/18** (11) 2 792 850 A1
(51) **F01D 9/02** (11) 2 792 851 A1
(51) **H02J 17/00** (11) 2 793 357 A1
- (71) **IKA Innovative Kunststoffaufbereitung GmbH & Co.Kg**
(51) **C08K 13/00** (11) 2 792 707 A2
- (71) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) **B23K 9/173** (11) 2 790 864 A1
(51) **G06F 7/00** (11) 2 791 779 A1
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 791 876 A2
- (71) **Ilmberger, Florian**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 790 290 A3
- (71) **IMEC**
(51) **G02B 6/293** (11) 2 523 027 A3
(51) **G06K 9/46** (11) 2 677 464 A3
(51) **H01L 21/8252** (11) 2 793 255 A1
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 791 979 A2
- (73) **ImevaX GmbH**
(51) **A61K 39/106** (11) 2 081 594 B1
- (71) **Immersion Corporation**
(51) **G06F 3/00** (11) 2 793 101 A2
(51) **G06F 3/01** (11) 2 778 847 A3
(51) **G06F 3/01** (11) 2 778 852 A3
- (71) **ImmunoGen, Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 790 724 A1
- (71) **ImmuPharma France SA**
(51) **A61K 38/04** (11) 2 790 715 A1
- (71) **Immutep**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 792 365 A1
- (71) **Imricor Medical Systems, Inc.**
(51) **A61B 5/055** (11) 2 790 577 A1
- (71) **Indesit Company, S.p.A.**
(51) **F25B 49/02** (11) 2 791 597 A2
- (71) **Indosys Limited**
(51) **A61M 11/02** (11) 2 790 758 A2
- (71) **Industria Tessile Gastaldi & C SPA**
(51) **D06F 89/00** (11) 2 792 786 A1
- (71) **Industrias Medicas Sampedro S.A.**
(51) **A61F 2/28** (11) 2 792 333 A1
- (73) **Industrie De Nora S.p.A.**
(51) **C02F 1/467** (11) 2 582 633 B1
- (71) **Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University**
(51) **H01M 4/58** (11) 2 792 006 A1
- (71) **Ineos Bio SA**
(51) **C12P 7/08** (11) 2 791 345 A2
- (71) **Ineos Europe AG**
(51) **C08F 210/16** (11) 2 791 189 A1
- (73) **Inficon GmbH**
(51) **G01M 3/20** (11) 2 092 290 B1
- (73) **Infineon Technologies AG**
(51) **H01L 49/02** (11) 1 661 168 B1
- (71) **Infitec GmbH**
(51) **H04N 13/04** (11) 2 792 150 A1
- (73) **INHA-INDUSTRY PARTNERSHIP INSTITUTE**
(51) **C10M 171/00** (11) 2 455 444 B1
- (71) **Inis Biotech LLC**
(51) **A61K 31/575** (11) 2 790 707 A1
- (73) **Innolume GmbH**
(51) **H01S 5/34** (11) 2 095 544 B1
- (71) **InnoLux Corporation**
(51) **H04N 7/26** (11) 2 667 612 A3
- (71) **Innventia AB**
(51) **D21H 21/10** (11) 2 791 416 A1
- (71;73) **INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique**
(51) **G06T 15/04** (11) 2 591 457 B1
(51) **H04W 64/00** (11) 2 793 517 A1
- (71) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) **G01N 33/569** (11) 2 791 679 A1
- (71;73) **Inside Secure**
(51) **G06F 7/72** (11) 2 791 783 A1
(51) **G06F 7/72** (11) 2 791 784 A1
(51) **G06K 19/07** (11) 1 758 049 B1
- (71) **Insightra Medical, Inc.**
(51) **A61M 25/02** (11) 2 790 766 A1
- (71) **Institut Biophysit SAS**
(51) **A61K 31/575** (11) 2 790 706 A1
- (71) **Institut De Recherche Pour Le Développement (IRD)**
(51) **A01K 91/06** (11) 2 790 495 A1
- (71) **Institut Mines-Telecom**
(51) **H04W 88/08** (11) 2 792 210 A1
- (71) **Institut National De La Recherche Agronomique**
(51) **A61K 31/575** (11) 2 790 706 A1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 791 674 A1
- (71;73) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 793 026 A1
(51) **G01N 33/58** (11) 1 941 279 B1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 790 718 A1
- (73) **Institut National Des Sciences Appliquees De Rouen**
(51) **C07D 307/58** (11) 2 493 869 B1
- (71) **INSTITUT PASTEUR**
(51) **A61B 5/16** (11) 2 792 302 A1
- (71) **Institut Polytechnique de Grenoble**
(51) **H01L 23/473** (11) 2 791 971 A1
- (73) **Institute for Research in Biomedicine**
(51) **C07K 16/08** (11) 2 487 187 B1
- (71) **Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences**
(51) **G01S 13/90** (11) 2 762 918 A3
- (71) **Institute of Pharmacology and Toxicology Academy of Military Medical Sciences P.L.A. China**
(51) **A61L 24/06** (11) 2 792 372 A1
- (71) **Instituto Politecnico Nacional**
(51) **C07K 14/52** (11) 2 792 685 A1
- (71) **Instrumentation Laboratory Company**
(51) **G01N 21/64** (11) 2 791 656 A1
(51) **G01N 21/64** (11) 2 791 657 A1
- (71) **Instytut Maszyn Przeplywowych PAN. im. R. Szewalskiego**
(51) **G01M 15/05** (11) 2 793 012 A2
- (71) **Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych**
(51) **C09D 7/14** (11) 2 792 719 A2
(51) **C09D 7/14** (11) 2 792 720 A2
- (71) **INTEC di Ferdenzi Stefano**
(51) **B65B 9/14** (11) 2 792 600 A2
- (71;73) **Intel Corporation**
(51) **G01S 5/02** (11) 2 791 695 A1
(51) **G06F 1/00** (11) 2 791 752 A1
(51) **G06F 1/04** (11) 2 791 753 A1
(51) **G06F 1/32** (11) 2 778 838 A3
(51) **G06F 9/06** (11) 2 791 785 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 2 791 790 A1
(51) **G06F 13/14** (11) 2 791 807 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 791 830 A1
(51) **G06F 21/00** (11) 2 791 844 A1
(51) **G06F 21/30** (11) 2 791 849 A1
(51) **G06F 21/53** (11) 1 906 333 B1
(51) **G06F 21/60** (11) 2 791 855 A1
(51) **G06F 21/60** (11) 2 791 856 A1
(51) **G06K 9/34** (11) 2 791 867 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 791 882 A1
(51) **G06Q 50/10** (11) 2 791 888 A1
(51) **G06Q 50/10** (11) 2 791 890 A1
(51) **G06T 5/00** (11) 2 791 897 A1
(51) **G06T 7/20** (11) 2 791 904 A1
(51) **G06T 7/20** (11) 2 793 190 A1
(51) **H01L 25/16** (11) 2 793 262 A1
(51) **H01R 12/71** (11) 2 792 027 A1
(51) **H04B 1/40** (11) 2 792 079 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 2 793 405 A1
(51) **H04B 7/26** (11) 2 792 088 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 793 423 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 2 194 671 B1
(51) **H04L 9/14** (11) 2 792 100 A1
(51) **H04L 9/32** (11) 2 792 103 A1
(51) **H04L 12/18** (11) 2 517 487 B1
(51) **H04L 27/00** (11) 2 792 114 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 1 929 745 B1
(51) **H04N 7/14** (11) 2 792 141 A1
(51) **H04N 7/18** (11) 2 792 143 A1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 792 147 A1
(51) **H04N 13/02** (11) 2 792 149 A1
(51) **H04N 21/431** (11) 2 792 152 A1
(51) **H04W 4/02** (11) 2 792 170 A1
(51) **H04W 8/20** (11) 2 792 174 A1
(51) **H04W 16/28** (11) 2 792 180 A1
(51) **H04W 88/02** (11) 2 792 207 A1
- (71) **Intel IP Corporation**
(51) **H04W 56/00** (11) 2 792 200 A1
- (71) **Intel Mobile Communications Technology GmbH**
(51) **H04W 8/24** (11) 2 793 494 A1
- (71) **Intellisys Group, LLC**
(51) **G07B 13/00** (11) 2 791 915 A1
- (71) **Intercede Limited**
(51) **G06K 7/10** (11) 2 791 861 A1
- (73) **Intercontinental Great Brands LLC**
(51) **A23F 5/34** (11) 2 640 195 B1
- (71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) **H04L 1/06** (11) 2 757 722 A3
(51) **H04W 4/00** (11) 2 792 169 A1
- (73) **InterDigital Technology Corporation**
(51) **H04L 1/18** (11) 1 966 925 B1

- (71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) *H04B 7/216* (11) 2 793 409 A1
- (71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) *G06F 9/312* (11) 2 430 524 B1
(51) *G06F 13/362* (11) 1 856 618 B1
(51) *H04L 9/14* (11) 2 792 101 A1
- (71) **International Currency Technologies Corporation**
(51) *G07D 7/18* (11) 2 793 198 A1
- (71) **International Lacquers S.A.**
(51) *A61K 8/85* (11) 2 790 664 A2
- (71) **International Solar Energy Research Center Konstanz E.V.**
(51) *H01L 31/0224* (11) 2 791 976 A1
- (71) **Intersection Medical, Inc.**
(51) *A61B 5/05* (11) 2 790 576 A1
- (71) **Intertechnique**
(51) *A62B 18/08* (11) 2 790 795 A1
- (71) **Inteva Products, LLC.**
(51) *E05B 85/26* (11) 2 792 829 A2
- (71) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**
(51) *A61B 19/00* (11) 2 298 216 A3
(51) *A61B 19/00* (11) 2 298 217 A3
- (73) **Invacare International Sàrl**
(51) *A61G 5/10* (11) 2 403 463 B1
- (71) **Inventio AG**
(51) *B66B 5/00* (11) 2 791 039 A1
(51) *B66B 7/12* (11) 2 791 040 A1
- (71) **Invista Technologies S.à.r.l.**
(51) *C12P 7/18* (11) 2 791 347 A2
- (71) **IO Therapeutics, Inc.**
(51) *A61K 31/435* (11) 2 790 698 A1
- (71) **logen Energy Corporation**
(51) *C12N 1/14* (11) 2 791 315 A1
- (73) **IOMED, INC.**
(51) *A61N 1/30* (11) 1 707 236 B1
- (73) **Iowa State University Research Foundation, Inc.**
(51) *C12N 15/10* (11) 2 510 096 B1
- (71) **IP Gesellschaft für Management mbH**
(51) *A61K 31/55* (11) 2 792 360 A1
- (71) **IP Reservoir, LLC**
(51) *G06F 15/167* (11) 2 791 818 A2
- (71) **IP Science Limited**
(51) *A23D 7/005* (11) 2 790 523 A1
- (71) **IPCom GmbH & Co. KG**
(51) *H04W 72/10* (11) 2 793 524 A1
- (71) **Ipeksac, Tugba**
(51) *C01G 3/02* (11) 2 791 059 A1
- (71) **IPM S.R.L.**
(51) *G01M 3/02* (11) 2 793 011 A1
- (73) **IPR-Intelligente Peripherien für Roboter GmbH**
(51) *B05B 13/06* (11) 2 605 859 B1
- (73) **IPS CORPORATION**
(51) *C09J 4/00* (11) 1 963 450 B1
- (73) **IRCCS- Istituto Nazionale Per Lo Studio E La Cura Dei Tumori "Fondazione Giovanni Pascale"**
(51) *C07K 7/06* (11) 2 528 936 B1
- (71) **Iscar Ltd.**
(51) *B23B 27/04* (11) 2 790 859 A1
- (71) **ISCAR LTD.**
(51) *C23C 14/06* (11) 2 792 765 A1
- (73) **Iseo Serrature S.p.A.**
(51) *E05B 63/04* (11) 2 484 851 B1
- (71) **ISHIDA EUROPE LIMITED**
(51) *B65B 25/04* (11) 2 791 015 A1
- (71) **Isis Innovation Limited**
(51) *A61F 2/38* (11) 2 790 611 A1
(51) *G01N 33/68* (11) 2 791 686 A2
- (73) **ISM Inc.**
(51) *C22B 1/242* (11) 1 659 190 B1
- (71) **Israely, Nimrod**
(51) *A01M 1/02* (11) 2 792 239 A1
- (71) **Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato S.p.A.**
(51) *B44B 5/02* (11) 2 792 501 A1
- (73) **Isuzu Body Corporation**
(51) *B60F 1/04* (11) 1 652 698 B1
- (71) **Isuzu Motors Limited**
(51) *F01N 3/24* (11) 2 792 865 A1
(51) *F01N 3/36* (11) 2 792 866 A1
- (71) **Isuzu Motors, Ltd.**
(51) *F01N 3/08* (11) 2 792 862 A1
- (71) **ITALCEMENTI S.p.A.**
(51) *C04B 28/02* (11) 2 789 593 A3
- (71) **Italdry S.r.l.**
(51) *B31F 1/28* (11) 2 792 477 A1
(51) *B31F 1/28* (11) 2 792 478 A1
- (71) **Italmatch Chemicals S.P.A.**
(51) *A61K 8/365* (11) 2 790 654 A2
- (73) **Ito, Yoichiro**
(51) *G06K 9/00* (11) 2 495 689 B1
- (71) **Itogumi Construction Co., Ltd.**
(51) *H01L 31/042* (11) 2 793 272 A1
- (71) **Itrec B.V.**
(51) *F16L 1/18* (11) 2 791 563 A1
- (71) **ITW Construction Products ApS**
(51) *F16B 23/00* (11) 2 791 516 A1
- (73) **ITW Metal Fasteners SL**
(51) *F16B 5/06* (11) 2 356 342 B1
- (73) **Ivashchenko, Andrey Alexandrovich**
(51) *C07D 487/04* (11) 2 248 816 B1
- (73) **Ivastsuk-Kienbaum, Jurij**
(51) *G06F 11/14* (11) 2 570 926 B1
- (71) **IVECO S.p.A.**
(51) *B62D 35/00* (11) 2 792 579 A1
- (71) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) *A61K 6/027* (11) 2 792 345 A1
(51) *C03C 3/097* (11) 2 792 649 A1
- (71) **Iwasaki Electric Co., Ltd.**
(51) *F21S 2/00* (11) 2 792 932 A1
- (73) **J. van Walraven Holding B.V.**
(51) *F16L 3/23* (11) 2 218 954 B1
- (71) **J.S.T. Mfg. Co., Ltd.**
(51) *H01R 13/6594* (11) 2 793 321 A1
- (73) **Jackson, Roger P.**
(51) *A61B 17/58* (11) 2 349 035 B1
- (71) **JAKOUBEK MEDIZINTECHNIK GMBH**
(51) *A61B 17/29* (11) 2 792 318 A1
(51) *A61B 17/29* (11) 2 792 319 A1
- (71) **Jalali, Ahmad**
(51) *H04W 52/02* (11) 2 792 198 A2
- (71) **Jans, Mark**
(51) *F16L 23/02* (11) 2 792 922 A1
- (71) **Janssen Diagnostics BVBA**
(51) *C07K 14/005* (11) 2 791 162 A2
- (73) **Janssen Infectious Diseases BVBA**
(51) *C07H 15/26* (11) 1 578 757 B1
- (71) **Jansson, Christer**
(51) *C12N 15/84* (11) 2 791 341 A1
- (71;73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) *B01D 53/22* (11) 2 792 398 A1
(51) *C01B 31/02* (11) 2 792 639 A1
(51) *C01G 3/02* (11) 1 894 890 B1
(51) *C07C 217/84* (11) 2 792 671 A1
- (71;73) **Japan Tobacco, Inc.**
(51) *A24F 47/00* (11) 2 792 256 A1
(51) *A61M 15/06* (11) 2 399 637 B1
- (71) **Jaramillo Lopez, Juan Carlos**
(51) *A23F 5/02* (11) 2 792 245 A1
- (71;73) **Jatco Ltd**
(51) *B23P 15/00* (11) 2 468 431 B1
(51) *F16H 3/66* (11) 2 792 906 A1
(51) *F16H 61/02* (11) 2 792 911 A1
(51) *F16H 61/02* (11) 2 792 912 A1
(51) *F16H 61/04* (11) 2 792 913 A1
- (71) **JCDecaux SA**
(51) *G07C 9/00* (11) 2 793 197 A1
- (71) **Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik**
(51) *H02B 1/21* (11) 2 793 332 A1
- (71) **Jennissen, Herbert P., Prof. Dr.**
(51) *A61L 27/50* (11) 2 790 743 A2
- (71) **Jenoptik Robot GmbH**
(51) *G01S 13/92* (11) 2 690 459 A3
- (71) **JEOL Ltd.**
(51) *G01R 33/30* (11) 2 793 039 A1
- (71) **Jetzer, Peter**
(51) *E06B 3/46* (11) 2 792 835 A2
- (73) **Jeyes Group Limited**
(51) *C11D 17/00* (11) 1 836 290 B1
- (71) **JFE Chemical Corporation**
(51) *C01B 31/02* (11) 2 792 637 A1
(51) *C01B 31/02* (11) 2 792 638 A1
- (71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) *B23K 26/20* (11) 2 792 447 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 1 715 073 B1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 426 230 B1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 792 762 A1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 792 763 A1
(51) *C22C 38/58* (11) 2 439 304 B1
(51) *C23C 2/12* (11) 2 792 764 A1
- (71) **Jiangsu Betterlife Medical Co., Ltd**
(51) *H04R 25/02* (11) 2 793 489 A1
- (71;73) **JNC Corporation**
(51) *C09K 19/12* (11) 2 366 756 B1
(51) *C09K 19/42* (11) 2 792 727 A1
- (71;73) **JNC Petrochemical Corporation**
(51) *C09K 19/12* (11) 2 366 756 B1
(51) *C09K 19/42* (11) 2 792 727 A1

- (71) **Jogja, Paresh**
(51) **H02J 7/34** (11) 2 348 606 A3
- (73) **John Bean Technologies Corporation**
(51) **B30B 9/02** (11) 2 607 066 B1
- (71) **Johns Manville**
(51) **C03C 25/32** (11) 2 792 652 A1
- (73) **Johnson and Johnson Vision Care, Inc.**
(51) **C07F 7/08** (11) 2 076 523 B1
- (71) **Johnson Controls Headliner GmbH**
(51) **B60R 13/02** (11) 2 790 967 A1
- (71) **Johnson Controls Metals and Mechanisms GmbH & Co. KG**
(51) **B60N 2/42** (11) 2 790 961 A1
- (71) **Johnson Electric S.A.**
(51) **H05K 1/02** (11) 2 793 537 A1
- (71) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) **B01D 53/94** (11) 2 790 813 A1
(51) **B01D 53/94** (11) 2 790 814 A1
(51) **B01D 53/94** (11) 2 790 815 A1
(51) **B01D 53/94** (11) 2 790 816 A1
(51) **B01J 23/38** (11) 2 790 826 A2
- (71) **Johnson, Richard**
(51) **B05B 1/28** (11) 2 790 838 A1
- (71) **Joimax GmbH**
(51) **A61B 17/16** (11) 2 790 596 A1
- (71) **Joint Stock Company "Vyksa Steel Works"**
(51) **B60B 17/00** (11) 2 792 502 A1
- (73) **Joo, Soo Young**
(51) **C08L 23/04** (11) 2 508 561 B1
- (71) **Josef Koch GmbH**
(51) **B25H 3/04** (11) 2 792 455 A1
- (73) **Josef Wiegand GMBH & CO. KG**
(51) **E02B 7/00** (11) 1 980 669 B1
- (71) **JPMorgan Chase Bank, N.A.**
(51) **G06F 21/00** (11) 2 791 846 A2
- (71) **JTEKT Corporation**
(51) **F16C 33/66** (11) 2 792 894 A1
- (71) **JTEKT CORPORATION**
(51) **B62D 5/04** (11) 2 792 574 A2
(51) **F03D 11/02** (11) 2 792 880 A2
(51) **G01N 21/63** (11) 2 793 017 A1
(51) **H02K 1/27** (11) 2 793 368 A2
- (71) **jung diagnostics GmbH**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 793 188 A2
- (71) **Jury, Brent Felix**
(51) **B23K 23/00** (11) 2 790 868 A2
- (71) **JVC Kenwood Corporation**
(51) **H04N 7/32** (11) 2 793 467 A1
- (71;73) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**
(51) **B32B 15/08** (11) 2 792 483 A1
(51) **C22C 9/06** (11) 2 371 976 B1
- (71) **K.A. Schmersal Holding GmbH & Co. KG**
(51) **H05K 7/14** (11) 2 792 225 A2
- (71) **K&K Maschinenentwicklungs GmbH & Co. KG**
(51) **E01B 29/05** (11) 2 792 791 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Aichi Corporation**
(51) **B66F 11/04** (11) 2 404 862 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**
(51) **C21B 11/10** (11) 2 270 239 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 341 159 B1
(51) **C22C 38/02** (11) 1 978 124 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) **B29B 7/48** (11) 2 792 462 A1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 792 760 A1
(51) **C23C 14/06** (11) 2 792 765 A1
(51) **F04B 1/04** (11) 2 789 852 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Nitoms**
(51) **C08J 9/28** (11) 2 792 706 A1
(51) **G09F 15/02** (11) 2 793 212 A1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA SHOFU**
(51) **A61C 13/00** (11) 2 399 542 B1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO**
(51) **G01D 5/14** (11) 2 568 260 A3
- (73) **Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho**
(51) **G07C 9/00** (11) 1 903 508 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) **G01C 11/00** (11) 2 096 404 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) **F02C 7/18** (11) 2 687 703 A3
(51) **F22B 37/50** (11) 2 792 947 A2
(51) **G01T 1/20** (11) 2 793 052 A1
(51) **G01T 1/29** (11) 2 793 055 A1
(51) **G06F 21/28** (11) 2 787 464 A3
(51) **G09G 5/00** (11) 2 793 218 A2
(51) **G21K 4/00** (11) 2 793 234 A1
(51) **H01L 33/56** (11) 2 793 277 A1
(51) **H01L 47/00** (11) 2 791 986 A1
(51) **H04N 1/32** (11) 1 833 237 B1
(51) **H04N 21/41** (11) 2 312 839 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) **B60H 1/00** (11) 2 679 420 B1
(51) **H01L 23/473** (11) 2 793 260 A1
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) **B60J 5/04** (11) 2 792 519 A2
(51) **B62D 5/065** (11) 1 431 162 B2
(51) **F02D 41/30** (11) 2 511 505 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) **B25J 5/00** (11) 2 792 456 A2
(51) **H02K 1/27** (11) 2 793 367 A1
(51) **H05K 7/14** (11) 2 793 540 A2
- (71) **Kaiser, Thomas**
(51) **A47B 3/091** (11) 2 792 272 A1
- (71) **Käll, Mikael**
(51) **G01N 21/55** (11) 2 791 654 A1
- (71) **Kalludra, Mehdi**
(51) **H02K 53/00** (11) 2 757 668 A3
- (71) **Kalos Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 38/02** (11) 2 790 714 A2
- (73) **Kalray**
(51) **G06F 15/173** (11) 2 562 654 B1
- (73) **Kaltenreiner, Alfred**
(51) **A61M 21/00** (11) 2 363 164 B1
- (71) **Kaneka Corporation**
(51) **H01L 31/0224** (11) 1 801 889 A3
- (73) **KANEKA CORPORATION**
(51) **C08K 5/098** (11) 2 366 733 B1
- (73) **KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD.**
(51) **F16H 55/56** (11) 2 602 513 B1
- (73) **Kao Corporation**
(51) **C12N 15/00** (11) 2 325 309 B1
- (71) **Kappema Fertigteileindustrie GmbH**
(51) **E04B 2/86** (11) 2 792 805 A1
- (71) **Kapsch TrafficCom AG**
(51) **G07B 15/00** (11) 2 793 194 A1
(51) **G08G 1/017** (11) 2 793 205 A1
- (71) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 792 305 A1
(51) **H04N 13/02** (11) 2 787 736 A3
- (71) **Karlsruher Institut Für Technologie (KIT)**
(51) **G01F 1/684** (11) 2 791 629 A1
(51) **H04B 7/155** (11) 2 792 086 A1
- (71) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) **G02B 6/293** (11) 2 523 027 A3
(51) **G06K 9/46** (11) 2 677 464 A3
- (71) **Kato, Takashi**
(51) **C07C 217/84** (11) 2 792 671 A1
- (73) **Kautex Textron GmbH & Co. KG**
(51) **B60K 15/035** (11) 2 632 757 B1
- (71;73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B60H 1/00** (11) 2 792 517 A1
(51) **F02M 37/04** (11) 2 436 907 B1
- (71) **Kaya, Cengiz**
(51) **C01G 3/02** (11) 2 791 059 A1
- (71) **Kaya, Figen**
(51) **C01G 3/02** (11) 2 791 059 A1
- (73) **KBA-MetalPrint GmbH**
(51) **B65G 21/20** (11) 2 424 796 B1
- (71) **KCI Licensing, Inc.**
(51) **A61F 13/00** (11) 2 790 623 A2
- (73) **Keller HCW GmbH**
(51) **B28B 11/04** (11) 2 431 145 B1
- (71) **Kemet Electronics Corporation**
(51) **H01G 4/232** (11) 2 791 951 A1
(51) **H01G 9/04** (11) 2 791 952 A1
- (71) **Kendriion (Villingen) GmbH**
(51) **H01F 7/16** (11) 2 793 243 A2
- (73) **KENNAMETAL INC.**
(51) **C23C 16/24** (11) 2 250 299 B1
- (71) **Keyssa, Inc.**
(51) **H01R 13/62** (11) 2 792 031 A1
- (71) **Khoury, Wassim**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 790 605 A2
- (71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) **A61F 13/42** (11) 2 790 627 A1
(51) **B65H 43/00** (11) 2 791 038 A1
- (73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) **A61F 13/15** (11) 1 345 562 B2
- (71) **Kindermann GmbH**
(51) **H02G 3/12** (11) 2 645 505 A3
- (71) **King Abdulaziz City for Science and Technology**
(51) **C04B 28/34** (11) 2 792 654 A2
- (71;73) **King Saud University**
(51) **A61P 33/02** (11) 2 735 339 B1
(51) **C07D 239/95** (11) 2 740 727 B1
(51) **C08B 37/08** (11) 2 792 688 A1
- (73) **King, David H.**
(51) **A61B 5/021** (11) 2 437 654 B1
- (71) **King, Rudolf C.**
(51) **G08B 21/04** (11) 2 793 203 A1
- (73) **Kingspan Research and Developments Limited**
(51) **E04C 2/292** (11) 2 027 348 B1

(71) Kirchmaier, Christian (51) E04C 2/04 (11) 2 039 842 A3	(51) G02B 5/22 (11) 2 793 061 A1 (51) H01S 5/022 (11) 2 793 329 A1	(51) B65D 71/02 (11) 2 792 613 A1 (51) B65G 47/08 (11) 2 792 623 A1 (51) B65G 47/244 (11) 2 792 625 A1 (51) B65G 47/71 (11) 2 792 626 A1
(73) Kiss, Johan (51) C04B 111/00 (11) 2 593 413 B1	(71) Koninklijke KPN N.V. (51) H04L 29/12 (11) 2 792 126 A1 (51) H04L 29/12 (11) 2 792 127 A1 (51) H04L 29/12 (11) 2 792 128 A1 (51) H04L 29/12 (11) 2 792 130 A1 (51) H04L 29/12 (11) 2 792 131 A1 (51) H04L 29/12 (11) 2 792 132 A1	(71) Kronotec AG (51) C08L 61/20 (11) 2 791 244 A1
(71) Kitasato University (51) A61K 38/16 (11) 2 790 717 A2	(51) H04L 29/12 (11) 2 792 130 A1 (51) H04L 29/12 (11) 2 792 131 A1 (51) H04L 29/12 (11) 2 792 132 A1	(71) KSB Aktiengesellschaft (51) F04D 1/06 (11) 2 791 512 A1 (51) F04D 13/02 (11) 2 436 931 A3
(71) Kla-Tencor Corporation (51) G01N 21/47 (11) 2 791 653 A1 (51) H01J 31/50 (11) 2 791 961 A1 (51) H01L 21/66 (11) 2 791 968 A1	(71;73) Koninklijke Philips N.V. (51) A61B 5/05 (11) 2 790 574 A1 (51) A61B 5/16 (11) 2 790 582 A1 (51) A61B 6/03 (11) 2 790 583 A1 (51) A61B 8/00 (11) 2 790 585 A1 (51) A61B 8/00 (11) 2 790 586 A2 (51) A61B 8/06 (11) 2 790 588 A1 (51) A61B 19/00 (11) 2 790 604 A1 (51) A61M 16/00 (11) 2 790 762 A1 (51) A61M 16/06 (11) 2 790 765 A1 (51) A61N 1/39 (11) 2 637 739 B1 (51) F21S 8/04 (11) 2 792 936 A2 (51) F21V 13/02 (11) 2 791 574 A1 (51) F21V 14/02 (11) 2 443 386 B1 (51) G01N 21/35 (11) 2 791 650 A1 (51) G02B 17/08 (11) 2 791 724 A1 (51) G06F 19/00 (11) 2 791 837 A2 (51) G06F 19/00 (11) 2 791 838 A2 (51) G06T 19/00 (11) 2 791 913 A2 (51) H01H 9/16 (11) 2 791 955 A1	(71) KSB S.A.S (51) F16K 1/226 (11) 2 791 557 A1
(71) KLB Klimaleichtblock GmbH (51) E04B 2/16 (11) 2 014 843 A3	(51) A61B 8/00 (11) 2 790 586 A2 (51) A61B 8/06 (11) 2 790 588 A1 (51) A61B 19/00 (11) 2 790 604 A1 (51) A61M 16/00 (11) 2 790 762 A1 (51) A61M 16/06 (11) 2 790 765 A1 (51) A61N 1/39 (11) 2 637 739 B1 (51) F21S 8/04 (11) 2 792 936 A2 (51) F21V 13/02 (11) 2 791 574 A1 (51) F21V 14/02 (11) 2 443 386 B1 (51) G01N 21/35 (11) 2 791 650 A1 (51) G02B 17/08 (11) 2 791 724 A1 (51) G06F 19/00 (11) 2 791 837 A2 (51) G06F 19/00 (11) 2 791 838 A2 (51) G06T 19/00 (11) 2 791 913 A2 (51) H01H 9/16 (11) 2 791 955 A1	(71) Kuck, Karl-Heinz (51) A61F 2/24 (11) 2 790 609 A1
(71) Kleeblatt, Samuel (51) F04D 3/00 (11) 2 792 883 A1	(51) A61B 8/00 (11) 2 790 586 A2 (51) A61B 8/06 (11) 2 790 588 A1 (51) A61B 19/00 (11) 2 790 604 A1 (51) A61M 16/00 (11) 2 790 762 A1 (51) A61M 16/06 (11) 2 790 765 A1 (51) A61N 1/39 (11) 2 637 739 B1 (51) F21S 8/04 (11) 2 792 936 A2 (51) F21V 13/02 (11) 2 791 574 A1 (51) F21V 14/02 (11) 2 443 386 B1 (51) G01N 21/35 (11) 2 791 650 A1 (51) G02B 17/08 (11) 2 791 724 A1 (51) G06F 19/00 (11) 2 791 837 A2 (51) G06F 19/00 (11) 2 791 838 A2 (51) G06T 19/00 (11) 2 791 913 A2 (51) H01H 9/16 (11) 2 791 955 A1	(73) KUKA Systems GmbH (51) B23K 26/10 (11) 1 675 701 B1
(71) Klingelberg AG (51) B23F 5/16 (11) 2 792 442 A1	(51) A61M 16/00 (11) 2 790 762 A1 (51) A61M 16/06 (11) 2 790 765 A1 (51) A61N 1/39 (11) 2 637 739 B1 (51) F21S 8/04 (11) 2 792 936 A2 (51) F21V 13/02 (11) 2 791 574 A1 (51) F21V 14/02 (11) 2 443 386 B1 (51) G01N 21/35 (11) 2 791 650 A1 (51) G02B 17/08 (11) 2 791 724 A1 (51) G06F 19/00 (11) 2 791 837 A2 (51) G06F 19/00 (11) 2 791 838 A2 (51) G06T 19/00 (11) 2 791 913 A2 (51) H01H 9/16 (11) 2 791 955 A1	(71) Kumiai Chemical Industry Co., Ltd. (51) A01N 37/34 (11) 2 792 242 A1 (51) C07C 209/10 (11) 2 792 667 A1
(73) KNAUF AQUAPANEL GmbH (51) E04C 2/04 (11) 2 374 959 B1	(51) F21S 8/04 (11) 2 792 936 A2 (51) F21V 13/02 (11) 2 791 574 A1 (51) F21V 14/02 (11) 2 443 386 B1 (51) G01N 21/35 (11) 2 791 650 A1 (51) G02B 17/08 (11) 2 791 724 A1 (51) G06F 19/00 (11) 2 791 837 A2 (51) G06F 19/00 (11) 2 791 838 A2 (51) G06T 19/00 (11) 2 791 913 A2 (51) H01H 9/16 (11) 2 791 955 A1	(71) Kunzmann, Andreas (51) C09K 11/06 (11) 2 791 274 A1
(71;73) Knauf Insulation (51) D04H 13/00 (11) 2 126 179 B1 (51) E04B 1/94 (11) 2 791 434 A1	(51) G06F 19/00 (11) 2 791 837 A2 (51) G06F 19/00 (11) 2 791 838 A2 (51) G06T 19/00 (11) 2 791 913 A2 (51) H01H 9/16 (11) 2 791 955 A1	(71) Kuraray Fastening Co., Ltd. (51) A44B 18/00 (11) 2 792 266 A1
(71) Kneale, Timothy M. (51) A01K 97/06 (11) 2 790 496 A1	(51) H01H 9/16 (11) 2 791 955 A1	(71) Kurashiki Boseki Kabushiki Kaisha (51) B32B 5/24 (11) 2 792 480 A1
(71) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. (51) B60K 11/06 (11) 2 792 524 A1 (51) E02F 9/22 (11) 2 775 040 A3 (51) F01N 13/08 (11) 2 792 867 A1	(71) Koo, Tae Eon (51) G06F 21/10 (11) 2 793 155 A1	(71) Kverneland Group Ravenna S.r.l. (51) A01F 21/00 (11) 2 790 486 A1
(71) Koch Agronomic Services, LLC (51) C05C 9/00 (11) 2 791 083 A1	(71) Korea Institute of Energy Research (51) B01J 37/00 (11) 2 792 409 A1	(71) Kymab Limited (51) A01K 67/027 (11) 2 792 236 A2
(71;73) Kodak Alaris Inc. (51) B41M 5/42 (11) 2 445 724 B1 (51) H04N 1/00 (11) 2 792 136 A2	(71) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology (51) C07C 69/738 (11) 2 792 666 A2	(71;73) Kyocera Corporation (51) B41J 2/045 (11) 2 495 101 B1 (51) H01L 41/083 (11) 2 333 858 B1 (51) H02J 3/38 (11) 2 793 344 A1 (51) H04R 1/00 (11) 2 793 483 A1 (51) H04R 1/00 (11) 2 793 484 A1 (51) H04R 7/26 (11) 2 793 486 A1 (51) H04W 16/26 (11) 2 793 500 A1 (51) H04W 72/04 (11) 2 793 519 A1
(73) Koenig & Bauer AG (51) B65H 1/26 (11) 2 149 522 B1	(71) Korea Western Power Co. Ltd. (51) F26B 15/24 (11) 2 791 604 A1	(71) KYOCERA CORPORATION (51) C04B 35/5831 (11) 2 792 658 A1
(71) Kohler Co. (51) F01L 13/00 (11) 2 792 860 A2	(71) Korens Co., Ltd. (51) F22G 1/04 (11) 2 792 948 A1 (51) F28D 9/00 (11) 2 792 988 A1	(71) Kyocera Document Solutions Inc. (51) B65H 1/04 (11) 2 792 628 A2 (51) H04N 1/00 (11) 2 793 456 A1 (51) H04N 1/40 (11) 2 690 854 A3 (51) H04N 1/40 (11) 2 690 855 A3
(71) Koito Manufacturing Co., Ltd. (51) B60Q 1/068 (11) 2 623 370 A3 (51) F21S 8/10 (11) 2 792 937 A1	(71) Kornienkov, Alexey (51) H03F 1/32 (11) 2 793 393 A1	(71) Kyowa Hakkō Kirin Co., Ltd. (51) A61K 47/18 (11) 2 792 367 A1 (51) A61K 47/18 (11) 2 792 368 A1
(71) Kókai, Tamás (51) G06F 3/039 (11) 2 791 762 A1	(71) Kostal Kontakt Systeme GmbH (51) H01R 13/41 (11) 2 792 029 A1	(71) Kyushu Institute of Technology (51) A61B 5/07 (11) 2 792 299 A1
(71) Kokam Co., Ltd. (51) H01M 10/052 (11) 2 793 305 A1	(71) Koyo Bearings USA, LLC (51) F16C 19/46 (11) 2 791 520 A1	(71) L & C Verwaltungsgesellschaft mbH (51) A61G 5/02 (11) 2 792 339 A1
(71) Komatsu Ltd. (51) E02F 9/00 (11) 2 792 795 A1 (51) E05B 1/00 (11) 2 792 821 A1 (51) F02D 29/04 (11) 2 792 873 A1	(71) Kränkl, Alexander (51) H01R 25/14 (11) 2 793 324 A1	(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude (51) C01B 3/38 (11) 2 791 051 A1 (51) C04B 35/01 (11) 2 791 078 A1 (51) C23C 24/04 (11) 2 791 389 A1 (51) F25D 17/00 (11) 2 791 599 A1 (51) F25J 3/06 (11) 2 791 602 A2
(71;73) Kone Corporation (51) B66B 11/02 (11) 2 792 630 A1 (51) B66B 13/30 (11) 2 791 043 A1 (51) H02K 24/00 (11) 2 122 810 B1	(71) KREA İÇERİK HİZMETLERİ VE PRODUKSİYON ANONİM ŞİRKETİ (51) H04B 17/00 (11) 2 784 952 A3	(71) L'OREAL (51) A46B 9/02 (11) 2 790 548 A1 (51) A61K 8/44 (11) 2 790 657 A1 (51) B32B 27/18 (11) 2 790 919 A1 (51) C07C 215/82 (11) 2 791 106 A1 (51) C07D 207/14 (11) 2 791 109 A1
(73) Kongsberg Automotive Inc. (51) B60N 2/08 (11) 1 552 979 B1	(73) KROHNE MESSTECHNIK GMBH & CO. KG (51) G01F 23/284 (11) 2 260 274 B1	
(73) Konica Minolta Business Technologies, Inc. (51) B65H 3/06 (11) 2 354 059 B1	(71;73) Kronos AG (51) B29C 49/12 (11) 2 383 100 A3 (51) B29C 49/42 (11) 2 604 410 B1 (51) B29C 49/58 (11) 2 349 679 B1 (51) B29C 49/64 (11) 2 436 506 B1 (51) B65C 9/00 (11) 2 792 602 A1 (51) B65C 9/00 (11) 2 792 603 A1 (51) B65C 9/00 (11) 2 792 604 A1 (51) B65C 9/00 (11) 2 792 605 A1 (51) B67C 3/00 (11) 2 792 635 A1 (51) F16P 1/02 (11) 2 792 927 A1 (51) F16P 1/02 (11) 2 792 928 A1	
(73) Konica Minolta IJ Technologies, Inc. (51) B41J 2/18 (11) 2 572 886 B1	(71) Kronos Aktiengesellschaft (51) B65B 53/06 (11) 2 792 601 A1	
(73) Konica Minolta Laboratory U.S.A., Inc. (51) G06T 11/60 (11) 2 402 908 B1		
(71) Konica Minolta, Inc. (51) B32B 9/00 (11) 2 792 482 A1		

- (51) **C09B 55/00** (11) 2 791 250 A1
(51) **C09B 55/00** (11) 2 791 251 A1
(51) **C09B 55/00** (11) 2 791 252 A1
- (71;73) **L'Oréal**
(51) **A45D 2/48** (11) 2 560 516 B1
(51) **A61F 13/00** (11) 2 790 624 A1
(51) **A61K 8/49** (11) 2 170 466 B1
(51) **A61K 8/49** (11) 2 246 038 B1
(51) **A61K 8/49** (11) 2 790 660 A1
(51) **A61K 8/81** (11) 2 790 663 A1
(51) **A61Q 1/10** (11) 2 790 785 A1
(51) **C07D 215/38** (11) 2 791 115 A1
(51) **C07D 215/38** (11) 2 791 116 A1
- (71) **Laabmayr, Robert**
(51) **F24H 1/20** (11) 2 792 965 A1
- (71) **LAB SA**
(51) **B01D 53/83** (11) 2 711 069 A3
(51) **B01D 53/86** (11) 2 792 401 A1
- (71) **Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 792 366 A1
- (73) **LABORATOIRES GOËMAR S.A.**
(51) **A01P 21/00** (11) 1 603 393 B1
- (71) **Laboratoires Meiners Sarl**
(51) **A23L 1/00** (11) 2 792 247 A1
- (71) **Laboratorios del. Dr. Esteve, S.A.**
(51) **A61K 31/155** (11) 2 792 352 A1
(51) **C07D 498/14** (11) 2 792 679 A1
- (71) **Lafarge**
(51) **B02C 15/00** (11) 2 790 837 A1
- (71) **Lai, Hong Cheng**
(51) **H02K 49/10** (11) 2 792 058 A2
- (71) **Laird Technologies, Inc.**
(51) **H01Q 1/32** (11) 2 792 020 A1
- (71) **Lake Region Manufacturing, Inc. d/b/a Lake Region Medical**
(51) **B23K 26/20** (11) 2 790 870 A1
- (73) **LAM RESEARCH CORPORATION**
(51) **B08B 3/02** (11) 1 497 046 B1
- (71) **Lambert, Trevor Edouard**
(51) **B60N 2/48** (11) 2 790 963 A1
- (71) **LANDMARK GRAPHICS CORPORATION**
(51) **G06G 7/48** (11) 2 791 858 A1
- (71) **Langmatz GmbH**
(51) **B29C 45/00** (11) 2 792 464 A1
- (71;73) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) **C08C 19/28** (11) 2 792 689 A1
(51) **C08J 5/04** (11) 2 666 805 B1
- (71) **Lanxess, Elastomeros do Brasil S.A.**
(51) **C08C 19/28** (11) 2 792 689 A1
- (73) **Lanzatech New Zealand Limited**
(51) **C12P 7/06** (11) 2 361 312 B1
- (71) **Latchways PLC**
(51) **A62B 35/00** (11) 2 792 390 A2
- (71) **Lawlor, Michael J.**
(51) **B28D 1/04** (11) 2 790 885 A1
- (71) **LaZure Scientific, Inc.**
(51) **A61B 18/18** (11) 2 790 603 A1
- (71) **LCT GesmbH Light & Concrete Technology**
(51) **E04C 2/54** (11) 2 791 438 A1
(51) **E04C 2/54** (11) 2 791 439 A1
- (71) **LED Group**
(51) **F21S 8/00** (11) 2 792 935 A1
- (71) **Leder & Schuh Aktiengesellschaft**
(51) **A47F 7/08** (11) 2 792 279 A1
- (71) **Lee, Cheng-Jung**
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 792 019 A1
- (71) **Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden**
(51) **C22C 1/00** (11) 2 791 376 A1
- (71) **LEMO Maschinenbau GmbH**
(51) **B65D 33/00** (11) 2 791 021 A1
- (71) **Lemoine, Guillaume**
(51) **G06F 3/14** (11) 2 791 778 A1
- (71) **LEO LABORATORIES LIMITED**
(51) **A61K 9/06** (11) 2 790 669 A1
(51) **A61K 9/06** (11) 2 790 670 A1
(51) **A61K 9/06** (11) 2 790 671 A1
(51) **A61K 9/06** (11) 2 790 672 A1
(51) **A61K 31/22** (11) 2 790 694 A1
- (73) **LEONI Bordnetz-Systeme GmbH**
(51) **B60R 16/02** (11) 2 055 535 B2
- (71) **Les Hospices Civils de Lyon**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 791 674 A1
- (71) **Lesaffre et Compagnie**
(51) **C12N 1/04** (11) 2 791 313 A1
(51) **C12N 1/18** (11) 2 791 316 A1
- (71) **Lesage, Rector**
(51) **E04B 5/04** (11) 2 792 806 A1
- (73) **Level 3 CDN International, Inc.**
(51) **H04L 29/12** (11) 2 403 219 B1
- (71) **Level 3 Communications, LLC**
(51) **G06F 15/167** (11) 2 791 819 A1
(51) **H04J 3/16** (11) 2 792 092 A1
- (73) **Lexmark International, Inc.**
(51) **G03G 15/08** (11) 2 216 687 B1
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) **C01G 23/047** (11) 1 963 229 B1
(51) **H01M 2/04** (11) 2 235 768 B1
(51) **H01M 2/08** (11) 2 793 287 A1
(51) **H01M 2/12** (11) 2 466 668 B1
(51) **H01M 2/30** (11) 2 793 296 A1
(51) **H01M 4/02** (11) 2 506 343 B1
(51) **H01M 4/02** (11) 2 793 299 A1
(51) **H01M 4/583** (11) 2 793 302 A1
(51) **H01M 10/0565** (11) 2 793 306 A1
(51) **H01M 10/44** (11) 2 792 012 A1
(51) **H01M 10/48** (11) 2 793 309 A1
- (73) **LG CHEM, LTD.**
(51) **H01M 10/42** (11) 2 206 189 B1
- (71) **LG Display Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 605 112 A3
- (71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) **A47L 9/00** (11) 2 792 287 A2
(51) **D06F 37/22** (11) 1 433 890 B2
(51) **D06F 39/02** (11) 2 106 472 B1
(51) **D06F 58/06** (11) 1 809 805 B1
(51) **D06F 58/20** (11) 2 145 997 B1
(51) **F04D 29/28** (11) 2 792 886 A2
(51) **F25B 13/00** (11) 2 792 973 A1
(51) **F25B 13/00** (11) 2 792 974 A1
(51) **F25D 11/02** (11) 2 225 507 B1
(51) **F25D 23/06** (11) 2 447 637 A3
(51) **G06F 3/033** (11) 2 793 104 A1
(51) **G06F 3/0482** (11) 2 474 893 B1
(51) **H01L 31/05** (11) 2 535 950 A3
(51) **H01L 31/0747** (11) 2 575 184 A3
(51) **H02J 17/00** (11) 2 793 355 A1
- (51) **H04B 7/04** (11) 2 272 180 B1
(51) **H04B 7/08** (11) 2 793 406 A1
(51) **H04J 11/00** (11) 2 793 414 A1
(51) **H04L 12/16** (11) 2 793 427 A1
(51) **H04M 1/02** (11) 2 518 979 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 157 771 B1
(51) **H04N 21/462** (11) 2 793 479 A1
- (71) **LG Electronics, Inc.**
(51) **A47L 15/50** (11) 2 792 291 A2
(51) **F04C 18/02** (11) 2 407 668 A3
(51) **F24F 13/22** (11) 2 792 964 A2
(51) **F25C 5/00** (11) 2 792 975 A1
(51) **F25D 27/00** (11) 2 792 979 A2
(51) **F25D 29/00** (11) 2 792 980 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 793 119 A2
(51) **G09F 15/00** (11) 2 793 210 A1
(51) **H01J 65/04** (11) 2 747 125 A3
(51) **H01L 29/778** (11) 2 793 270 A2
(51) **H03J 1/00** (11) 2 793 395 A2
- (71) **LG Hausys, Ltd.**
(51) **C04B 14/04** (11) 2 791 075 A1
(51) **C08J 9/04** (11) 2 792 704 A1
- (71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) **B62M 6/65** (11) 2 557 031 B1
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 791 731 A1
(51) **H01L 31/042** (11) 2 450 965 B1
(51) **H01L 33/38** (11) 2 660 883 A3
- (71) **LI-COR, INC.**
(51) **H04N 1/191** (11) 2 792 137 A1
- (73) **Liang Meng Plastic Share Co. Ltd.**
(51) **H01L 25/075** (11) 2 421 039 B1
- (73) **Lifebond Ltd**
(51) **A61K 47/36** (11) 2 310 459 B1
- (71) **Limited Liability Company "Littransservice"**
(51) **A61L 9/20** (11) 2 792 371 A2
- (71) **Limmat Produkt GmbH**
(51) **A63F 7/06** (11) 2 790 802 A1
- (71) **Lin, Ming-Feng**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 793 533 A1
- (71) **Linc Energy Ltd**
(51) **E21B 43/17** (11) 2 791 464 A1
- (71) **Lincoln Global, Inc.**
(51) **B23K 9/013** (11) 2 790 863 A1
- (71) **Lincoln GmbH**
(51) **F16N 11/08** (11) 2 479 471 A3
- (71) **Lindal France SAS**
(51) **B65D 83/00** (11) 2 791 029 A1
- (73) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) **F17C 13/00** (11) 2 619 498 B1
- (73) **Lindinger, Albrecht**
(51) **H01S 3/00** (11) 2 577 817 B1
- (71) **Line**
(51) **A23L 1/314** (11) 2 792 253 A1
- (73) **Linear Technology Corporation**
(51) **H02J 1/10** (11) 2 033 290 B1
- (73) **LION APPAREL, INC.**
(51) **A62B 17/00** (11) 2 260 905 B1
- (71;73) **Lipotec, S.A.**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 456 457 B1
(51) **C07K 5/113** (11) 2 792 684 A1
- (71) **LIPPI LA CLOTURE**
(51) **E04H 17/12** (11) 2 792 818 A1
- (71) **Lisa Dräxlmaier GmbH**
(51) **F16L 3/10** (11) 2 792 920 A1

(71) LISEC Austria GmbH (51) <i>E06B 3/673</i> (11) 2 791 450 A1	(71) Maggioni, Marco (51) <i>A47J 31/44</i> (11) 2 792 282 A1	(71) Marion Investments Ltd. (51) <i>B28B 7/22</i> (11) 2 790 883 A1
(71) LM WP Patent Holding A/S (51) <i>F03D 7/02</i> (11) 2 791 502 A1	(71) Magix AG (51) <i>G10H 1/00</i> (11) 2 793 222 A1	(71) Marquardt GmbH (51) <i>F16H 59/02</i> (11) 2 792 910 A2
(71) LMT Fette Werkzeugtechnik GmbH & Co. KG (51) <i>B21H 3/04</i> (11) 2 792 429 A1	(71) Magna Closures Inc. (51) <i>E05B 47/00</i> (11) 2 792 825 A1	(73) MARS, INCORPORATED (51) <i>A23G 9/04</i> (11) 1 307 109 B1
(71) LO. LI. Pharma S.r.l. (51) <i>A01N 1/02</i> (11) 2 790 499 A1	(71) Magna Powertrain Bad Homburg GmbH (51) <i>F01C 19/00</i> (11) 2 791 470 A2	(71) Martinez Pedrero, Fernando (51) <i>C08J 3/215</i> (11) 2 791 219 A1
(71) LOG Produktions AG (51) <i>A47B 21/03</i> (11) 2 534 976 A3	(71) MAGNA STEYR Battery Systems GmbH & Co OG (51) <i>H01M 2/10</i> (11) 2 793 288 A1	(71) Marvell World Trade Ltd. (51) <i>G06F 13/40</i> (11) 2 791 808 A2 (51) <i>H02J 5/00</i> (11) 2 792 043 A2 (51) <i>H03D 7/14</i> (11) 2 792 064 A1 (51) <i>H04B 7/04</i> (11) 2 360 853 A3 (51) <i>H05B 33/08</i> (11) 2 792 215 A1
(71) Logined B.V. (51) <i>G06F 19/00</i> (11) 2 791 841 A1	(71) Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG (51) <i>B23K 20/12</i> (11) 2 792 445 A1 (51) <i>B23K 20/12</i> (11) 2 792 446 A1	(71) Maschinenfabrik Liezen und Giesserei Ges.m.b.H. (51) <i>E01B 31/12</i> (11) 2 791 422 A1
(71) Lohmar, Stephan (51) <i>E04H 17/16</i> (11) 2 792 820 A2	(71;73) Magneti Marelli S.p.A. (51) <i>F02B 31/08</i> (11) 2 706 210 B1 (51) <i>F02M 51/06</i> (11) 2 792 877 A1	(71) Maschinenfabrik Rieter AG (51) <i>D01G 19/16</i> (11) 2 791 401 A1
(71) Lohr Liften B.V. (51) <i>B66B 11/02</i> (11) 2 791 042 A2	(71) Mahle Engine Systems UK Limited (51) <i>F16C 33/12</i> (11) 2 791 522 A1	(71) Massachusetts Institute of Technology (51) <i>C08G 73/00</i> (11) 2 791 210 A1 (51) <i>F03G 7/00</i> (11) 2 538 080 A3
(71) Loiola Pereira Campos, Inácio (51) <i>G01R 21/00</i> (11) 2 793 036 A1	(71) Mahle International GmbH (51) <i>F16C 33/12</i> (11) 2 791 522 A1	(71) Masterpack S.p.A. (51) <i>B31D 1/02</i> (11) 2 792 476 A1
(73) Lolli, Valter (51) <i>F28F 9/26</i> (11) 2 131 134 B1	(71) MAHLE International GmbH (51) <i>F16J 9/20</i> (11) 2 791 556 A1	(71) Matityahu, Amir M. (51) <i>A61B 17/74</i> (11) 2 790 601 A1
(71) LondonPharma Ltd. (51) <i>A61K 31/22</i> (11) 2 790 693 A1	(73) Mähner, Bernward (51) <i>G01B 11/25</i> (11) 1 996 897 B2	(73) Mavig GmbH (51) <i>A61B 6/10</i> (11) 2 501 293 B1
(71) LST Ropeway Systems GmbH (51) <i>B61B 12/00</i> (11) 2 792 565 A1	(71) Mai, Sabine (51) <i>G01N 33/53</i> (11) 2 791 676 A1	(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. (51) <i>H01L 31/107</i> (11) 2 793 273 A1
(71) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG (51) <i>A61K 9/48</i> (11) 2 790 680 A2 (51) <i>A61K 9/70</i> (11) 2 790 685 A1	(73) Mallinckrodt LLC (51) <i>C07D 489/02</i> (11) 2 563 793 B1	(71) Mayekawa Mfg. Co., Ltd. (51) <i>H01B 12/16</i> (11) 2 793 240 A1
(71) Lummus Technology Inc. (51) <i>C10J 3/20</i> (11) 2 792 731 A1	(71) Maltezos, George (51) <i>B60W 20/00</i> (11) 2 790 989 A1	(73) Mayer Braun Deutschland S.R.L. (51) <i>A01N 25/00</i> (11) 2 153 719 B1
(71) Lutron Electronics Co., Inc. (51) <i>H05B 41/392</i> (11) 2 574 154 A3	(71) MAN Truck & Bus AG (51) <i>F04B 39/06</i> (11) 2 792 882 A2	(73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH (51) <i>A61B 5/055</i> (11) 1 773 193 B1
(73) Luvata Espoo Oy (51) <i>H01L 39/24</i> (11) 1 880 426 B1	(71) Mankiewicz Gebr. & Co. GmbH & Co. KG (51) <i>C23C 14/00</i> (11) 2 791 383 A1	(71) MBA Instruments GmbH (51) <i>G01F 23/22</i> (11) 2 793 004 A1
(71) LvmH Recherche (51) <i>A61K 8/06</i> (11) 2 790 642 A2 (51) <i>A61K 8/06</i> (11) 2 790 643 A2	(73) manroland web systems GmbH (51) <i>B41F 13/58</i> (11) 2 149 452 B1	(71) MBH Consulting Ltd. (51) <i>H02J 13/00</i> (11) 2 792 048 A1
(71) LWM Werkzeug- und Maschinenbau GmbH (51) <i>F16J 15/02</i> (11) 2 792 915 A1	(71) Mantelmacher, H., Lee (51) <i>A61F 2/60</i> (11) 2 790 613 A1	(71) McAfee, Inc. (51) <i>H04L 12/24</i> (11) 2 792 107 A1
(73) Lysanda Limited (51) <i>B60K 1/02</i> (11) 2 414 183 B1	(73) Manz AG (51) <i>H01L 31/18</i> (11) 2 507 834 B1	(71) McAllister, Devin, V. (51) <i>A61M 5/32</i> (11) 2 790 757 A1
(73) M Technique Co., Ltd. (51) <i>C09B 67/50</i> (11) 2 351 796 B1	(73) MAPED (51) <i>B43K 5/14</i> (11) 2 529 948 B1	(73) MCM Milano S.R.L. (51) <i>G04B 3/00</i> (11) 2 345 939 B1
(71) M-System Co. Ltd. (51) <i>H01L 33/00</i> (11) 2 793 276 A1	(73) MapQuest, Inc. (51) <i>G01C 21/36</i> (11) 2 671 051 B1	(71) McNeil, Scott (51) <i>F16C 11/06</i> (11) 2 791 518 A1
(73) Ma, Oliver Joen-An (51) <i>A45B 25/14</i> (11) 1 654 952 B1 (51) <i>E04F 10/06</i> (11) 2 146 023 B1	(71) Maquet GmbH (51) <i>A61G 13/02</i> (11) 2 792 341 A1	(71) MEA Bausysteme GmbH (51) <i>E01B 1/00</i> (11) 2 497 858 A3
(71) MacDonald, Dettwiler and Associates Inc. (51) <i>B64G 99/00</i> (11) 2 791 009 A1	(71) Marangoni Meccanica s.n.c. di Marangoni Christian e Ivan (51) <i>E05B 13/00</i> (11) 2 669 452 A3	(73) MeadWestvaco Packaging Systems, LLC (51) <i>B65D 5/46</i> (11) 2 535 282 B1
(73) Maclean, Colin (51) <i>A63B 57/00</i> (11) 2 481 451 B1	(71) Marathon GTF Technology, Ltd. (51) <i>C07C 1/00</i> (11) 2 791 085 A1	(73) Mechadyne International Limited (51) <i>F01L 13/00</i> (11) 2 577 006 B1
(71) Maco Pharma (51) <i>G01N 33/68</i> (11) 2 791 685 A1	(73) Marel France (51) <i>A22C 7/00</i> (11) 2 618 674 B1	(71) Meckes, Rüdiger (51) <i>A62B 18/08</i> (11) 2 790 795 A1
(73) MacQuarie University (51) <i>C07D 307/58</i> (11) 2 493 869 B1	(73) Marin Camara, Miguel (51) <i>F24H 3/00</i> (11) 2 600 076 B1	(71) Med-El Elektromedizinische Geräte GmbH (51) <i>A61N 1/05</i> (11) 2 790 774 A1
(71) Maelstrom Advanced Process Technologies Ltd (51) <i>B01F 7/00</i> (11) 2 790 822 A1	(73) Marinus Pharmaceuticals, Inc. (51) <i>C07J 5/00</i> (11) 2 464 653 B1	

- (71) **medi GmbH & Co. KG**
(51) **D04B 1/26** (11) 2 792 774 A1
- (73) **Mediabiose GmbH**
(51) **E06B 9/386** (11) 2 300 679 B1
- (73) **Medigene AG**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 170 956 B1
- (73) **Mediguide Ltd.**
(51) **A61B 5/05** (11) 1 583 469 B1
- (71) **Medimind**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 793 152 A1
- (73) **Medlogics Global Limited**
(51) **A61M 35/00** (11) 1 890 759 B1
- (73) **Medtronic Vascular Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 651 335 B1
- (71) **Medvet Science Pty Ltd**
(51) **A61B 5/11** (11) 2 790 579 A1
(51) **C12N 5/0793** (11) 2 791 324 A1
- (73) **MegaChips Corporation**
(51) **G06F 21/70** (11) 1 840 784 B1
- (71) **MEI, LLC**
(51) **H01L 21/027** (11) 2 779 211 A3
- (71) **Mei, Qingkai**
(51) **H04R 1/02** (11) 2 793 485 A1
- (71) **MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) **A47L 15/24** (11) 2 228 000 A3
- (71) **Meliior Pharmaceuticals I, Inc.**
(51) **A61K 31/513** (11) 2 790 704 A2
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) **A61K 8/49** (11) 2 616 040 B1
(51) **C07C 209/10** (11) 2 791 105 A1
(51) **C07D 453/02** (11) 2 539 336 B1
(51) **C09C 1/00** (11) 1 683 839 B1
(51) **C09K 11/06** (11) 2 791 275 A1
(51) **C09K 19/30** (11) 2 725 083 A3
(51) **C09K 19/44** (11) 2 649 152 B1
(51) **C09K 19/54** (11) 2 722 380 A3
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 585 612 B1
(51) **G01N 21/78** (11) 2 791 659 A1
(51) **G01N 33/532** (11) 2 791 677 A1
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) **A01N 43/58** (11) 2 790 511 A1
(51) **A61K 31/41** (11) 2 470 021 B1
(51) **A61K 38/20** (11) 2 468 293 B1
(51) **C07D 401/12** (11) 2 029 575 B1
- (71) **Meridian Medical Systems, LLC**
(51) **G01K 11/00** (11) 2 791 639 A2
- (71) **Merz Pharma GmbH & Co. KGaA**
(51) **A61K 31/496** (11) 2 792 359 A1
- (71) **Mesan Kilit ve Yedek Parca San. Tic. Ltd. Sti.**
(51) **E05B 47/00** (11) 2 476 825 A3
- (71) **Messer Group GmbH**
(51) **C02F 5/08** (11) 2 792 647 A1
- (71) **Messer Ibérica S.A.**
(51) **C02F 5/08** (11) 2 792 647 A1
- (71) **Meta System S.p.A.**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 792 045 A1
- (71) **Metanoia Communications Inc.**
(51) **H04B 3/32** (11) 2 793 403 A1
- (71) **Methode Electronics Malta Ltd.**
(51) **G01L 1/12** (11) 2 793 009 A1
- (71) **Metritrack, LLC**
(51) **A61B 8/00** (11) 2 790 587 A2
- (71) **Metsä Tissue Oyj**
(51) **A47K 5/12** (11) 2 790 559 A2
- (71) **Metso Automation Oy**
(51) **G05B 17/02** (11) 2 791 745 A1
- (73) **Metso Minerals (Sweden) AB**
(51) **B07B 1/46** (11) 1 836 004 B1
- (71) **Mettler-Toledo AG**
(51) **B65B 7/28** (11) 2 792 598 A1
(51) **G01N 21/39** (11) 2 791 652 A1
(51) **G01N 27/30** (11) 2 791 662 A1
- (71) **Michaeli, Shimeon**
(51) **A47J 43/22** (11) 2 790 558 A1
- (71) **Michalek, Jaroslav**
(51) **C12N 5/071** (11) 2 792 741 A1
- (71;73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) **B29D 30/52** (11) 2 790 910 A1
(51) **B60C 1/00** (11) 2 790 925 A1
(51) **B60C 11/04** (11) 2 790 928 A1
(51) **B60C 11/14** (11) 2 790 932 A2
(51) **C07F 17/00** (11) 1 957 506 B1
- (71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) **B29C 35/00** (11) 2 790 888 A1
(51) **B29D 30/06** (11) 2 790 905 A1
(51) **B29D 30/06** (11) 2 790 906 A1
(51) **B29D 30/06** (11) 2 790 907 A1
(51) **B29D 30/24** (11) 2 373 481 B1
(51) **B60C 1/00** (11) 2 790 924 A1
(51) **B60C 11/00** (11) 2 504 179 B1
(51) **B60C 11/11** (11) 2 792 504 A1
(51) **B60K 1/02** (11) 2 790 941 A1
(51) **C07F 7/18** (11) 2 791 147 A1
(51) **C08J 3/215** (11) 2 791 219 A1
(51) **C08K 3/22** (11) 2 791 226 A1
(51) **C08L 7/00** (11) 2 791 236 A1
(51) **C08L 9/06** (11) 2 791 237 A1
(51) **C08L 21/00** (11) 2 791 238 A1
- (71) **Micro Techne Research & Development Center Ltd.**
(51) **G04B 17/06** (11) 2 365 403 A3
- (71) **Microbial Chemistry Research Foundation**
(51) **C07D 307/33** (11) 2 792 675 A1
- (71) **Microchip Technology Incorporated**
(51) **G06F 3/044** (11) 2 791 765 A1
- (73) **Microline Surgical, Inc.**
(51) **A61B 18/08** (11) 2 436 329 B1
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**
(51) **G06F 7/02** (11) 2 791 781 A1
(51) **G06F 17/50** (11) 2 791 835 A1
(51) **G06F 21/56** (11) 2 791 854 A2
(51) **G06K 9/00** (11) 2 791 862 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 791 863 A1
(51) **G11C 7/10** (11) 2 791 941 A1
(51) **G11C 13/02** (11) 2 791 942 A1
(51) **H01L 21/8247** (11) 1 156 524 B1
(51) **H01L 29/788** (11) 1 178 540 B1
- (71) **Microsaic Systems PLC**
(51) **H01J 49/06** (11) 2 779 207 A3
- (71) **Microsoft Corporation**
(51) **B60R 25/102** (11) 2 790 968 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 791 761 A1
(51) **G06F 9/06** (11) 2 791 786 A1
(51) **G06F 9/06** (11) 2 791 787 A1
(51) **G06F 9/30** (11) 2 791 788 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 2 791 791 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 2 791 792 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 2 791 793 A1
- (51) **G06F 12/00** (11) 2 791 806 A2
(51) **G06F 13/14** (11) 2 784 687 A3
(51) **G06F 13/14** (11) 2 784 688 A3
(51) **G06F 15/16** (11) 2 791 812 A1
(51) **G06F 15/16** (11) 2 791 813 A1
(51) **G06F 15/16** (11) 2 791 815 A1
(51) **G06F 15/16** (11) 2 791 817 A1
(51) **G06F 17/00** (11) 2 791 820 A1
(51) **G06F 17/00** (11) 2 791 822 A1
(51) **G06F 17/00** (11) 2 791 823 A2
(51) **G06F 17/00** (11) 2 791 826 A2
(51) **G06F 17/20** (11) 2 791 829 A2
(51) **G06F 17/30** (11) 2 791 833 A1
(51) **G06F 21/30** (11) 2 791 850 A1
(51) **G06F 21/60** (11) 2 791 857 A1
(51) **G06T 17/00** (11) 2 791 911 A1
(51) **H04L 12/66** (11) 2 792 110 A1
- (71) **MicroThermal Technology Corp.**
(51) **H01L 23/427** (11) 2 793 259 A2
- (71) **Microvision, Inc.**
(51) **H04N 9/31** (11) 2 793 471 A2
- (71) **Midea Group Co., Ltd.**
(51) **F25B 13/00** (11) 2 792 972 A1
- (71) **Midsummer AB**
(51) **C01B 19/00** (11) 2 791 054 A1
- (71) **Midtech R&D, Inc.**
(51) **C05G 1/06** (11) 2 791 084 A1
- (73) **Midwest Industrial Supply, Inc.**
(51) **C09K 17/20** (11) 2 391 693 B1
- (71) **Miele & Cie. KG**
(51) **A47J 31/60** (11) 2 792 284 A1
(51) **D06F 35/00** (11) 2 772 577 A3
(51) **D06F 35/00** (11) 2 792 780 A1
(51) **D06F 39/02** (11) 2 792 781 A1
(51) **D06F 39/08** (11) 2 792 782 A1
(51) **D06F 39/12** (11) 2 792 784 A2
- (71) **Miflex 2 S.r.l.**
(51) **F16L 33/34** (11) 2 792 925 A1
- (71) **Migliore, Allen**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 791 811 A1
- (73) **Miltenyi Biotec GmbH**
(51) **B01L 7/00** (11) 2 478 963 B1
- (71) **MIMOT GmbH**
(51) **B65G 1/04** (11) 2 792 618 A2
(51) **B65G 1/04** (11) 2 792 619 A1
- (71) **Mindal, Enrique**
(51) **A01M 1/02** (11) 2 792 239 A1
- (73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) **B24D 3/34** (11) 1 459 847 B1
- (71) **Mitis**
(51) **B23B 47/34** (11) 2 790 860 A1
- (71) **Mitsubishi Chemical Europe GmbH**
(51) **C08K 3/22** (11) 2 791 225 A1
- (73) **Mitsubishi Denki K.K.**
(51) **H04L 12/801** (11) 2 219 332 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) **B60L 3/00** (11) 2 792 530 A1
(51) **B61L 27/00** (11) 2 792 572 A1
(51) **B66B 1/14** (11) 2 295 361 B1
(51) **F24F 1/56** (11) 2 792 956 A1
(51) **F24F 11/02** (11) 2 792 959 A1
(51) **F25B 1/00** (11) 2 792 968 A1
(51) **F25B 1/00** (11) 2 792 969 A1
(51) **G01S 13/34** (11) 2 793 046 A1
(51) **G03B 21/14** (11) 2 793 077 A1
(51) **H02K 5/04** (11) 2 793 369 A1

- (51) **H02M 7/12** (11) 2 793 385 A1
(51) **H02P 9/00** (11) 2 793 391 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 793 446 A1
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 793 480 A1
(51) **H04W 72/02** (11) 2 088 790 B1
- (71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) **C08L 77/00** (11) 2 792 713 A1
(51) **C08L 77/00** (11) 2 792 714 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) **B63J 3/02** (11) 2 508 418 B1
(51) **F02B 39/00** (11) 2 792 868 A1
(51) **G08G 1/00** (11) 2 793 204 A1
(51) **H02J 3/00** (11) 2 793 342 A1
- (71) **mitsubishi heavy industries, ltd.**
(51) **F28F 9/013** (11) 2 679 945 A3
(51) **F28F 9/013** (11) 2 687 807 A3
- (71) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) **F01D 11/02** (11) 2 792 852 A1
(51) **F01K 13/02** (11) 2 792 856 A2
(51) **F01K 13/02** (11) 2 792 857 A2
(51) **F01K 13/02** (11) 2 792 858 A2
- (71) **Mitsubishi Jidosha Engineering Kabushiki Kaisha**
(51) **B60R 16/023** (11) 2 712 770 A3
- (71;73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B60R 16/023** (11) 2 712 770 A3
(51) **F16H 53/02** (11) 2 505 796 B1
- (71) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) **B23C 5/20** (11) 2 792 441 A1
(51) **H01L 23/36** (11) 2 793 258 A1
- (73) **Mitsubishi Paper Mills Limited**
(51) **C09D 11/037** (11) 2 096 149 B1
(51) **H05K 3/06** (11) 2 247 170 B1
- (71) **Mitsubishi Pencil Company, Limited**
(51) **A61K 8/81** (11) 2 792 346 A1
- (71) **Mitsubishi Plastics, Inc.**
(51) **C08J 7/04** (11) 2 792 701 A1
- (71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) **C08F 20/10** (11) 2 792 691 A1
- (73) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.**
(51) **B32B 27/30** (11) 1 249 339 B2
- (71) **Mitsui Chemicals Tohcello Co., Ltd.**
(51) **C09J 201/02** (11) 2 792 725 A1
- (71;73) **Mitsui High-Tec, Inc.**
(51) **H02K 1/18** (11) 2 445 086 B1
(51) **H02K 15/03** (11) 2 793 378 A2
- (71) **Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd**
(51) **B01D 53/94** (11) 2 792 402 A1
- (73) **Mitutoyo Corporation**
(51) **G01B 3/00** (11) 2 141 445 B1
(51) **G01B 21/04** (11) 1 584 894 B1
(51) **G01D 5/347** (11) 2 112 477 B1
- (71) **MIZUHO Corporation**
(51) **A61B 6/04** (11) 2 792 304 A1
- (71) **MIZUNO CORPORATION**
(51) **D04B 1/26** (11) 2 395 141 A3
- (71) **MMT SA**
(51) **G01D 5/14** (11) 2 793 001 A2
- (71) **Mobilarm Limited**
(51) **B63C 9/125** (11) 2 791 002 A1
- (71) **Moderna Therapeutics, Inc.**
(51) **C07H 21/02** (11) 2 791 159 A1
(51) **C07H 21/02** (11) 2 791 160 A1
- (51) **C12Q 1/68** (11) 2 791 364 A1
- (71) **Moeglein, Mark L.**
(51) **H04W 52/02** (11) 2 792 198 A2
- (71;73) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) **A01N 57/20** (11) 2 237 670 B1
(51) **B01J 31/18** (11) 2 790 829 A1
(51) **C08G 18/61** (11) 2 791 198 A1
(51) **C09J 183/04** (11) 2 791 265 A2
- (71) **Mon.zon Development AB**
(51) **E04G 1/15** (11) 2 792 813 A1
- (71) **Mondini, Giovanni**
(51) **B29C 51/02** (11) 2 792 468 A1
- (71) **Monsanto Technology LLC**
(51) **A01N 63/00** (11) 2 790 513 A1
- (73) **Montanhydraulik GmbH**
(51) **B66C 23/70** (11) 2 392 536 B1
- (71) **Montefiore Medical Center**
(51) **A61K 38/16** (11) 2 790 717 A2
- (73) **Mordelt, Olaf Karl-Heinz**
(51) **A63G 31/02** (11) 1 833 585 B1
- (71) **Morehead, John**
(51) **F24F 5/00** (11) 2 386 804 A3
- (71) **Morpho**
(51) **G01P 3/38** (11) 2 791 687 A1
- (71) **Morris, Jolene**
(51) **A61F 13/00** (11) 2 790 624 A1
- (73) **Motor Power Company S.r.l.**
(51) **B65G 23/08** (11) 2 746 199 B1
- (71;73) **Motorola Mobility LLC**
(51) **G10L 19/24** (11) 2 791 936 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 793 422 A2
(51) **H04M 1/02** (11) 1 762 084 B1
(51) **H04N 21/4402** (11) 2 792 154 A1
(51) **H04N 21/442** (11) 2 792 155 A1
- (71;73) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) **H04L 12/18** (11) 2 179 539 B1
(51) **H04W 74/00** (11) 2 792 205 A1
- (71) **Movasu, Inc.**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 792 328 A1
- (71) **MRA Systems, Inc.**
(51) **B64D 29/06** (11) 2 792 597 A1
- (73) **MSD K.K.**
(51) **C07D 211/26** (11) 2 261 210 B1
- (73) **MStar France SAS**
(51) **H04L 27/227** (11) 1 787 446 B1
- (73) **MStar Semiconductor, Inc.**
(51) **H04L 27/227** (11) 1 787 446 B1
(51) **H04L 27/227** (11) 1 787 446 B1
- (73) **MStar Software R&D (Shenzhen) Ltd.**
(51) **H04L 27/227** (11) 1 787 446 B1
- (71) **MTA Számítástechnikai és Automatizálási Kutató Intézet**
(51) **G06T 7/40** (11) 2 791 905 A1
- (71) **MUEG Mitteldeutsche Umwelt-und Entsorgung GmbH**
(51) **F23G 5/033** (11) 2 233 834 A3
- (71) **Muhr und Bender KG**
(51) **E01F 15/04** (11) 2 423 385 A3
- (71) **Mullins, Kathryn**
(51) **C08G 69/08** (11) 2 791 208 A1
- (73) **Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG**
(51) **B65D 75/32** (11) 1 743 847 B2
- (73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) **B65G 47/14** (11) 2 495 191 B1
- (73) **Murata Manufacturing Co. Ltd.**
(51) **G06K 19/077** (11) 2 012 258 B2
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **C04B 35/491** (11) 2 792 657 A1
(51) **G01S 5/30** (11) 2 793 044 A1
- (71) **Musashi Engineering, Inc.**
(51) **F16J 15/10** (11) 2 792 916 A1
(51) **F16L 23/04** (11) 2 792 923 A1
- (73) **Mylan Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/496** (11) 2 276 465 B1
- (71) **N.V. Nutricia**
(51) **A23L 1/29** (11) 2 342 975 A3
(51) **A23L 1/29** (11) 2 342 978 A3
- (71) **Nagasaki University**
(51) **G21G 4/08** (11) 2 793 233 A1
- (71) **Nagravision S.A.**
(51) **H04N 21/422** (11) 2 793 478 A1
- (71) **Nanjing University**
(51) **B01J 8/02** (11) 2 792 405 A1
- (71) **Nano Intelligent Biomedical Engineering Corporation Co., Ltd.**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 793 029 A1
- (71) **Nanobiotix**
(51) **A61K 9/51** (11) 2 790 682 A1
- (71) **NanoNord A/S**
(51) **G01N 24/08** (11) 2 791 661 A1
- (71) **Nara Machinery Co., Ltd.**
(51) **A23L 1/10** (11) 2 792 249 A1
- (71) **National Cerebral and Cardiovascular Center**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 792 746 A1
- (71) **National Institute for Materials Science**
(51) **C04B 35/491** (11) 2 792 657 A1
(51) **C08L 101/00** (11) 2 792 717 A1
(51) **C08L 101/00** (11) 2 792 718 A1
(51) **H01B 1/12** (11) 2 793 235 A1
- (71;73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) **C01G 3/02** (11) 1 894 890 B1
(51) **C08L 71/10** (11) 2 792 712 A1
- (71) **National Research Council of Canada**
(51) **C12N 15/62** (11) 2 791 338 A1
- (71) **National Sun Yat-Sen University**
(51) **H01J 49/16** (11) 2 793 248 A2
- (71) **National University Corporation Kochi University**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 792 745 A1
- (71) **National University Corporation Nara Institute of Science and Technology**
(51) **C12N 1/19** (11) 2 792 740 A1
- (71) **National University Corporation Shiga University of Medical Science**
(51) **A61B 18/18** (11) 2 792 327 A1
- (71) **National University Corporation Tokyo Medical and Dental University**
(51) **C12N 15/11** (11) 2 791 335 A1
(51) **G01N 21/27** (11) 2 793 015 A1

- (71) **National University Corporation, Kyoto University**
(51) **A61B 6/03** (11) 2 792 303 A1
- (71;73) **National University of Singapore**
(51) **C01B 31/04** (11) 2 791 057 A1
(51) **G01N 33/574** (11) 2 457 092 B1
- (73) **Natural MA Inc.**
(51) **A61K 33/04** (11) 2 035 018 B1
- (71) **NatureWorks LLC**
(51) **D01F 6/62** (11) 2 791 400 A1
- (71) **NAVTEQ B.V.**
(51) **G06T 11/60** (11) 2 791 908 A1
- (71) **NCR Corporation**
(51) **G09F 3/04** (11) 2 634 762 A3
- (71) **NDC Infrared Engineering, Inc.**
(51) **B29C 49/78** (11) 2 790 893 A1
- (71) **NEC CASIO Mobile Communications, Ltd.**
(51) **G06K 19/07** (11) 2 793 173 A1
- (71) **NEC Corporation**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 793 144 A1
(51) **G06F 21/60** (11) 2 793 162 A1
(51) **G06K 19/07** (11) 2 793 174 A1
(51) **G09G 3/36** (11) 2 793 217 A2
(51) **H04M 1/02** (11) 2 677 724 A3
(51) **H04W 16/18** (11) 2 793 499 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 2 793 501 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 2 792 196 A1
- (71) **NEC Personal Computers, Ltd.**
(51) **G06F 21/31** (11) 2 793 156 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) **G01B 9/02** (11) 2 792 996 A1
(51) **G01S 1/06** (11) 2 793 041 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) **H04L 29/12** (11) 2 792 130 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) **A61L 2/14** (11) 2 790 741 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 792 126 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 792 127 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 792 128 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 792 131 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 792 132 A1
- (71) **Nell, Willem Andre Sternberg**
(51) **A63B 69/36** (11) 2 792 392 A1
- (73) **Nellcor Puritan Bennett Ireland**
(51) **A61B 5/024** (11) 2 339 960 B1
- (71) **Neograft Technologies, Inc.**
(51) **A61F 2/04** (11) 2 790 607 A1
- (73) **Neoperl GmbH**
(51) **G05D 7/01** (11) 2 446 335 B1
- (71;73) **Nestec S.A.**
(51) **A21D 2/18** (11) 2 309 865 B1
(51) **A21D 10/00** (11) 2 790 516 A1
(51) **A23C 9/152** (11) 2 790 520 A1
(51) **A23C 11/00** (11) 2 790 521 A1
(51) **A23D 7/005** (11) 2 790 522 A1
(51) **A23J 3/12** (11) 2 790 525 A1
(51) **A23L 1/05** (11) 2 790 531 A1
(51) **A23L 1/052** (11) 2 790 532 A1
(51) **A23L 1/227** (11) 2 790 534 A2
(51) **A23L 1/23** (11) 2 792 250 A1
(51) **A23L 1/30** (11) 2 792 252 A2
(51) **A47J 31/44** (11) 2 790 554 A2
(51) **A61K 8/49** (11) 2 170 466 B1
(51) **G01N 33/574** (11) 2 179 291 B1
- (51) **G06Q 30/02** (11) 2 791 885 A1
- (71) **Netflix, Inc.**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 791 816 A1
(51) **G06F 21/00** (11) 2 791 847 A1
- (73) **Neuralstem Biopharmaceuticals**
(51) **C12N 5/079** (11) 0 915 968 B2
- (71) **NeuroNexus Technologies, Inc.**
(51) **G01R 1/067** (11) 2 634 588 A3
- (71) **Neurostream Technologies G.P.**
(51) **A61N 1/00** (11) 2 790 772 A1
- (73) **Neuwave Medical, Inc.**
(51) **A61B 18/18** (11) 2 459 096 B1
- (71) **Nevro Corporation**
(51) **A61N 1/02** (11) 2 790 773 A1
- (71) **New Timber B.V.**
(51) **E04H 17/16** (11) 2 791 442 A2
- (73) **Newfrey LLC**
(51) **F16B 37/08** (11) 2 452 086 B1
- (71) **Newsco Directional Support Services Inc.**
(51) **H01R 24/38** (11) 2 792 032 A1
- (71;73) **Nexans**
(51) **B60R 16/03** (11) 2 703 229 B1
(51) **H01B 5/10** (11) 2 793 237 A1
(51) **H01B 11/18** (11) 2 793 239 A1
- (71) **Nexenta Systems, Inc.**
(51) **G06F 11/10** (11) 2 793 131 A1
- (71) **Nexersys Corporation**
(51) **A63B 69/32** (11) 2 790 799 A2
- (73) **NexPlanar Corporation**
(51) **B24B 37/04** (11) 1 610 929 B1
- (71;73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) **B01D 39/20** (11) 1 733 777 B1
(51) **B01D 46/24** (11) 2 792 396 A1
(51) **B24B 7/17** (11) 2 508 241 B1
(51) **C01B 39/04** (11) 1 995 215 B1
(51) **C04B 26/28** (11) 2 784 037 A3
- (73) **NHK Spring Co., Ltd.**
(51) **B60N 2/48** (11) 2 657 073 B1
- (71) **Nichia Corporation**
(51) **H01L 33/60** (11) 2 793 278 A2
- (73) **Nichijo Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **B60F 1/04** (11) 1 652 698 B1
- (71) **Nidec Sankyo Corporation**
(51) **B41J 2/32** (11) 2 792 495 A1
- (71) **Niederbacher, Michael**
(51) **C12M 1/107** (11) 2 792 739 A1
- (71) **Nihon Coating Co., Ltd.**
(51) **F21S 8/12** (11) 2 792 939 A2
- (73) **Niiki Pharma Inc.**
(51) **A61K 31/47** (11) 2 538 944 B1
- (71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) **A41D 1/00** (11) 2 012 604 B1
(51) **A43B 23/02** (11) 2 790 545 A1
(51) **A63B 37/00** (11) 2 517 759 B1
(51) **A63B 37/00** (11) 2 578 276 B1
(51) **A63B 69/36** (11) 2 790 800 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 791 769 A2
(51) **G09G 5/00** (11) 2 791 932 A2
- (73) **Nikon Corporation**
(51) **H04N 5/225** (11) 2 040 460 B1
- (71) **Ningbo Daye Garden Industrial Co., Ltd.**
(51) **B05B 1/16** (11) 2 792 416 A1
- (73) **Nintendo Co., Ltd.**
(51) **G06F 21/70** (11) 1 840 784 B1
- (71) **NINTENDO CO., LTD.**
(51) **A63F 13/30** (11) 2 792 393 A1
- (71) **Nippon Closures Co., Ltd.**
(51) **B65D 41/34** (11) 2 792 610 A1
- (71) **Nippon Electric Glass Co., Ltd.**
(51) **C23C 14/56** (11) 2 792 767 A1
- (71) **Nippon Refine Co., Ltd.**
(51) **B01D 53/18** (11) 2 792 397 A1
- (73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) **B01J 20/26** (11) 2 190 572 B1
- (71) **Nippon Steel & Sumikin Chemical Co., Ltd.**
(51) **C08G 85/00** (11) 2 792 699 A1
(51) **H01L 51/50** (11) 2 793 280 A1
- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) **B21B 37/30** (11) 2 792 427 A1
(51) **B29C 65/20** (11) 1 658 955 B2
(51) **B60F 1/04** (11) 1 652 698 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 792 761 A1
(51) **F16L 57/00** (11) 2 474 774 B1
(51) **H01B 5/02** (11) 2 549 489 B1
- (73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) **H04L 12/28** (11) 2 584 738 B1
(51) **H04L 12/66** (11) 1 804 446 B1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd**
(51) **F16H 3/66** (11) 2 792 906 A1
(51) **F16H 61/04** (11) 2 792 913 A1
(51) **H01M 4/38** (11) 2 793 301 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 793 346 A1
(51) **H02K 15/03** (11) 2 793 376 A1
(51) **H02K 15/03** (11) 2 793 377 A1
- (73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) **B60K 26/02** (11) 2 318 229 B1
- (73) **Nissin Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **A61K 8/891** (11) 1 946 799 B1
- (71) **Nitto Denko Corporation**
(51) **B32B 27/30** (11) 2 792 484 A1
(51) **C08J 9/28** (11) 2 792 706 A1
(51) **G09F 15/02** (11) 2 793 212 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 791 988 A1
- (73) **NLAB Solar AB**
(51) **H01G 9/20** (11) 2 443 640 B1
- (73) **NLSD Associates Limited**
(51) **F28D 1/03** (11) 2 504 650 B1
- (71) **NLT Technologies, Ltd.**
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 793 074 A2
- (71) **Noe, James, M.**
(51) **C07F 9/10** (11) 2 791 148 A1
- (71) **Noga, David**
(51) **C08G 69/08** (11) 2 791 208 A1
- (71) **Noh, Myeung Jae**
(51) **F21V 7/22** (11) 2 792 942 A1
- (71;73) **Nokia Corporation**
(51) **G01C 21/36** (11) 2 791 624 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 791 759 A2
(51) **G06F 3/048** (11) 2 791 766 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 791 767 A1
(51) **G06F 3/16** (11) 2 447 828 B1
(51) **G06K 9/00** (11) 2 793 169 A1
(51) **G06T 5/50** (11) 2 791 898 A2
(51) **G06T 7/00** (11) 2 791 899 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 792 044 A1

- (51) **H02J 7/02** (11) 2 792 046 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 2 792 099 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 792 120 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 792 139 A1
(51) **H04N 19/132** (11) 1 595 404 B1
(51) **H04W 24/10** (11) 2 793 506 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 2 792 187 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 793 507 A1
- (71) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) **H04W 16/14** (11) 2 792 179 A1
(51) **H04W 24/00** (11) 2 792 181 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 792 202 A1
- (71) **Nolde, Mark**
(51) **C09K 3/18** (11) 2 791 267 A1
- (71) **NORDAG, besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid**
(51) **E04D 13/035** (11) 2 792 810 A1
- (71) **Nordfolien GmbH**
(51) **B65D 30/20** (11) 2 792 609 A1
- (71) **Nordic Nanovector AS**
(51) **A61K 51/10** (11) 2 790 740 A1
- (71) **Nordson Corporation**
(51) **B05B 1/30** (11) 2 586 535 A3
- (73) **NORDSON CORPORATION**
(51) **B05B 5/03** (11) 1 658 142 B2
(51) **B05B 13/02** (11) 2 142 309 B1
- (71) **North Western University**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 791 142 A1
- (71) **Northrop Grumman Guidance and Electronics Company, Inc.**
(51) **G01S 19/00** (11) 2 791 702 A2
(51) **G01S 19/24** (11) 2 791 703 A1
(51) **H01Q 3/26** (11) 2 792 021 A1
(51) **H04L 7/00** (11) 2 792 097 A1
- (71) **Northrop Grumman Systems Corporation**
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 791 732 A1
- (71) **NOV - BLM**
(51) **B63B 21/18** (11) 2 791 000 A2
- (71) **Novagenit s.r.l.**
(51) **A61L 27/24** (11) 2 792 374 A1
- (73) **Novamont S.p.A.**
(51) **C08K 5/06** (11) 2 601 259 B1
- (73) **Novar GmbH**
(51) **G08B 17/00** (11) 2 064 685 B1
- (71;73) **Novartis AG**
(51) **A61K 31/517** (11) 2 790 705 A1
(51) **A61M 15/00** (11) 2 790 761 A2
(51) **B01J 20/24** (11) 2 319 804 B1
(51) **C07D 413/04** (11) 2 582 696 B1
(51) **C07K 16/12** (11) 2 791 166 A2
(51) **G01N 33/569** (11) 2 791 680 A1
- (71) **Novelis, Inc.**
(51) **C22C 21/00** (11) 2 791 378 A1
- (71) **Novo Nordisk A/S**
(51) **A61M 5/24** (11) 2 790 753 A1
- (71) **Novomatic AG**
(51) **G07F 17/32** (11) 2 791 921 A1
- (71) **Novopress GmbH Pressen und Presswerkzeuge & Co. KG**
(51) **F16L 13/14** (11) 2 791 566 A1
- (71) **Novozymes Bioag A/S**
(51) **C12R 1/01** (11) 2 791 366 A1
- (71) **Novozymes Biologicals, Inc.**
(51) **A01N 43/60** (11) 2 792 243 A1
(51) **C12R 1/01** (11) 2 791 366 A1
- (71) **Novozymes, Inc.**
(51) **C12N 9/42** (11) 2 791 329 A1
(51) **C12N 9/42** (11) 2 791 330 A1
- (71) **NSK LTD.**
(51) **F16C 33/78** (11) 2 792 895 A1
- (71;73) **NTN Corporation**
(51) **F16C 33/46** (11) 1 245 846 B2
(51) **F16C 33/64** (11) 2 199 416 B1
(51) **F16D 3/2233** (11) 2 792 896 A1
(51) **F16D 41/08** (11) 2 792 897 A1
- (71) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) **H04B 7/26** (11) 2 793 410 A1
- (71;73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) **G01S 19/34** (11) 2 793 049 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 793 113 A1
(51) **H04W 4/06** (11) 2 222 107 B1
(51) **H04W 36/04** (11) 2 793 508 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 793 522 A1
- (71) **Nuctech Company Limited**
(51) **G01N 1/02** (11) 2 793 014 A1
(51) **G06T 11/00** (11) 2 713 340 A3
(51) **H01J 49/26** (11) 2 793 249 A1
- (71) **Nuh'un Ankara Makarnasi San. ve Tic. A.S.**
(51) **F26B 5/04** (11) 2 791 603 A2
- (71) **Nujira Limited**
(51) **H03F 1/02** (11) 2 792 065 A1
(51) **H03F 1/02** (11) 2 792 066 A1
- (71) **Numatics Incorporated**
(51) **F16K 17/06** (11) 2 791 561 A1
- (71) **Nunn, Garry Robert**
(51) **A01C 3/02** (11) 2 790 485 A1
- (71) **Nuovo Pignone S.p.A.**
(51) **F01D 5/04** (11) 2 791 471 A1
(51) **F04B 39/10** (11) 2 791 507 A1
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 791 875 A1
- (71) **Nutripol Capital S.a.r.l.**
(51) **C08J 3/24** (11) 2 792 700 A1
- (71;73) **NXP B.V.**
(51) **G01N 27/18** (11) 2 793 018 A1
(51) **G06F 13/42** (11) 2 793 138 A1
(51) **H01L 29/45** (11) 2 793 265 A1
(51) **H01R 13/648** (11) 2 793 320 A2
(51) **H03K 19/003** (11) 2 530 842 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 793 441 A1
- (71) **O'Brien, David John**
(51) **A44B 11/26** (11) 2 790 546 A1
- (73) **O'Right**
(51) **F21V 33/00** (11) 2 527 731 B1
- (73) **Oakey, Edwin J.**
(51) **B29C 51/08** (11) 1 492 656 B1
- (71) **Oakwood Energy Management, Inc.**
(51) **A42B 3/12** (11) 2 790 541 A1
- (73) **Oao "Chepetsky Mekhanichesky Zavod"**
(51) **C22C 16/00** (11) 1 621 642 B1
- (73) **Oase GmbH**
(51) **A01K 63/04** (11) 1 897 439 B1
- (73) **Oasis Filter Ltd.**
(51) **B01D 24/14** (11) 2 114 545 B1
- (71) **Obeidat, Khaled, A.**
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 792 019 A1
- (73) **Oberthur Technologies**
(51) **B42D 25/00** (11) 2 298 571 B1
- (71) **OBERTHUR TECHNOLOGIES**
(51) **H04W 12/12** (11) 2 793 498 A1
- (71) **Obshchestvo S Ogranichennoj Otvetstvennostju «Biotekhnologii Pyschchino»**
(51) **A61K 31/205** (11) 2 792 354 A2
- (71) **OCAS Onderzoekscentrum voor Aanwending van Staal N.V.**
(51) **C22C 1/00** (11) 2 791 376 A1
- (71) **Occlutech Holding AG**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 389 869 A3
- (71) **Océ-Technologies B.V.**
(51) **B41J 2/14** (11) 2 792 490 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 793 115 A1
- (71) **OCEAN SPRAY CRANBERRIES, INC.**
(51) **A23L 2/80** (11) 2 792 254 A1
- (71) **Ocean Team Group A/S**
(51) **B63B 27/24** (11) 2 792 591 A1
- (73) **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**
(51) **D01D 5/092** (11) 2 665 849 B1
- (73) **Oerlikon Trading AG, Trübbach**
(51) **C23C 14/32** (11) 2 041 331 B1
- (71) **Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales**
(51) **G01J 3/26** (11) 2 791 636 A1
- (71) **Officina Bocedi S.R.L.**
(51) **B65B 9/13** (11) 2 792 599 A1
- (71) **OFS FITEL LLC**
(51) **G02B 6/028** (11) 2 791 718 A1
- (71) **OFS Fitel, LLC**
(51) **G02B 6/028** (11) 2 791 719 A2
- (71) **Ogino, Sanshiro**
(51) **H02K 21/14** (11) 2 793 379 A1
- (73) **OgoSport LLC**
(51) **A63H 33/18** (11) 2 626 119 B1
- (71) **Ohio State Innovation Foundation**
(51) **A61K 48/00** (11) 2 790 735 A1
- (71) **ÖHLINS RACING AB**
(51) **F16F 9/46** (11) 2 792 901 A1
(51) **F16F 9/46** (11) 2 792 902 A1
- (73) **Oipenn, Inc.**
(51) **G10L 13/04** (11) 1 266 303 B1
- (71) **OKAMOTO CORPORATION**
(51) **D04B 1/26** (11) 2 395 141 A3
- (71) **OKT Germany GmbH**
(51) **B65D 43/02** (11) 2 792 611 A1
- (71) **Olema Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 311/00** (11) 2 791 128 A1
- (71) **Ologn Technologies AG**
(51) **H04N 21/41** (11) 2 792 151 A2
- (71) **Olympus Corporation**
(51) **A61B 1/06** (11) 2 792 293 A1
(51) **F21S 2/00** (11) 2 792 933 A1
- (71;73) **Olympus Medical Systems Corp.**
(51) **A61B 1/12** (11) 2 792 294 A1
(51) **A61M 25/10** (11) 2 105 159 B1
(51) **H04N 5/363** (11) 2 793 459 A1
(51) **H04N 5/363** (11) 2 793 460 A1

(71) Olympus Winter & Ibe GmbH	(71) Orthodyne, Inc.	(51) H02J 3/38	(11) 2 793 345 A1
(51) A61B 18/14	(51) A61B 17/58	(51) H02J 7/35	(11) 2 793 352 A1
(71;73) Omron Corporation	(71) Osaka University	(51) H02J 17/00	(11) 2 793 358 A1
(51) G06T 1/00	(51) B03C 1/10	(51) H02M 7/12	(11) 2 793 386 A1
(51) H02J 13/00	(51) C12N 15/11	(51) H03F 1/52	(11) 2 793 394 A1
(51) H02K 35/00	(71) Oslo Universitetssykehus HF	(51) H05B 33/08	(11) 2 547 172 A3
(51) H04R 19/04	(51) C12Q 1/68	(51) H05B 33/08	(11) 2 547 173 A3
(71) OMRON CORPORATION	(71) OSRAM GmbH	(71) Panasonic Healthcare Co., Ltd.	
(51) G05B 13/02	(51) H05B 33/08	(51) A61C 7/14	(11) 2 792 330 A1
(51) G06F 21/32	(73) Oticon A/S	(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America	
(51) G06K 9/00	(51) H04R 25/00	(51) G06T 1/00	(11) 2 793 184 A1
(51) G06K 9/00	(71) Oto Melara S.p.A.	(51) H04L 27/38	(11) 2 793 439 A1
(51) G06K 9/00	(51) B64D 1/14	(51) H04N 7/32	(11) 2 793 466 A1
(51) G06K 9/62	(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.	(51) H04N 19/103	(11) 2 793 473 A1
(51) G06K 9/62	(51) A61K 31/4709	(51) H04Q 3/00	(11) 2 792 159 A1
(51) G06T 3/40	(73) Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc.	(51) H04Q 9/00	(11) 2 793 481 A1
(51) H01H 9/04	(51) A61M 35/00	(51) H04Q 9/00	(11) 2 793 482 A1
(73) OMT Officine Meccaniche Torino S.p.A.	(51) A61M 35/00	(73) Pancino, Paolo	
(51) F02M 53/04	(71;73) Otto Bock Healthcare Products GmbH	(51) G10C 3/18	(11) 2 580 749 B1
(73) On-Laser Systems & Applications, S. L.	(51) A61F 2/50	(73) Panduit Corp.	
(51) B41J 3/407	(51) A61F 2/64	(51) H02G 3/04	(11) 2 572 418 B1
(71) ONCOIMMUNIN, INC.	(71) Otto Ooms B.V.	(71) Pantech Co., Ltd	
(51) A61K 48/00	(51) B66B 9/08	(51) H04J 11/00	(11) 2 792 093 A1
(71) Oncology Institute of Southern Switzerland	(73) Outokumpu Oyj	(71) Pantech Co., Ltd.	
(51) A61K 39/395	(51) C21C 7/076	(51) G06K 9/22	(11) 2 420 955 A3
(71) Oncostamen S.r.l.	(71) Owen Mumford Limited	(71) Papier in Form und Farbe GmbH	
(51) C12N 15/113	(51) A61M 5/00	(51) C09K 3/32	(11) 2 791 269 A1
(71) ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales)	(71) Owens-Brockway Glass Container INC.	(71) Paramount Bed Co., Ltd.	
(51) G01C 19/58	(51) F25D 31/00	(51) A61G 7/05	(11) 2 792 340 A1
(73) Onyx Therapeutics, Inc.	(71) Oxis Energy Limited	(73) Parianti, Raoul	
(51) A61K 38/55	(51) H01M 2/26	(51) D06F 81/06	(11) 2 649 233 B1
(73) OptaSense Holdings Limited	(71) Oxiteno S.A. Industria e Comercio	(73) Parker Hannifin Manufacturing S.r.L.	
(51) E21B 43/26	(51) A01N 25/10	(51) B01D 53/26	(11) 2 688 660 B1
(71) Optinvent	(71) Oxycom Beheer B.V.	(71) Parkins, Howard	
(51) G02B 6/00	(51) F28D 19/04	(51) B62H 3/00	(11) 2 790 996 A1
(71) Optiplan Gesellschaft für optische Planungsgeräte mit beschränkter Haftung	(71) Ozsuer, Ilyas Cem	(71) Pathway Genomics	
(51) G06F 19/00	(51) E04H 9/10	(51) C12Q 1/68	(11) 2 791 363 A1
(71) Optis Cellular Technology, LLC	(71) Paichai University Industry-Academic Cooperation Foundation	(71) Paul Hettich GmbH & Co. KG	
(51) H04L 12/58	(51) G01N 33/68	(51) A47B 88/04	(11) 2 790 549 A1
(71) Optis Wireless Technology, LLC	(71) Palmiter, Michael, G.	(71) Paul Wurth S.A.	
(51) H04W 48/02	(51) C07F 9/10	(51) C21B 3/08	(11) 2 791 370 A1
(71) Or Hama Energy Ltd.	(71) Palo Alto Research Center Incorporated	(71) Paulee Cleantec Ltd.	
(51) F24J 1/00	(51) C02F 1/46	(51) B09B 3/00	(11) 2 790 844 A2
(71;73) Orange	(51) G06F 17/30	(71) Pázmány Péter Katolikus Egyetem	
(51) G06F 3/033	(51) G06F 17/30	(51) G06T 7/40	(11) 2 791 905 A1
(51) G06F 9/445	(51) G06Q 50/24	(71) Peak Well Services Pty Ltd.	
(51) G06F 21/36	(71;73) Panasonic Corporation	(51) E21B 17/046	(11) 2 791 455 A1
(51) G08C 17/02	(51) A47C 7/74	(71) PEDDINGHAUS CORPORATION	
(51) H04L 9/32	(51) B01D 53/22	(51) B22D 11/126	(11) 2 790 852 A1
(51) H04L 29/06	(51) B07C 5/36	(71) Peking University	
(71) Orbis Biosciences, Inc.	(51) B60R 21/00	(51) G06F 17/30	(11) 2 793 143 A1
(51) A61K 47/44	(51) C01B 31/02	(71) Peking University Founder Group Co., Ltd	
(73) Oregon Health and Science University	(51) D06F 58/02	(51) G06F 17/30	(11) 2 793 143 A1
(51) G01N 33/569	(51) F16H 55/36	(73) Penny & Giles Controls Limited	
(71) Orica International Pte Ltd	(51) F21S 2/00	(51) B62D 11/04	(11) 2 251 248 B1
(51) G01N 33/22	(51) F21S 8/08	(71) Perimetrix, LLC	
(51) G01N 33/22	(51) F24C 15/00	(51) G01M 7/08	(11) 2 791 642 A1
(71) Oridion Medical 1987 Ltd.	(51) G02F 1/13	(73) Perkins Engines Company Limited	
(51) A61M 39/00	(51) G11B 7/0045	(51) F02D 41/02	(11) 2 143 918 B1
(73) Ormco Corporation	(51) H01L 21/3065		
(51) C22C 9/01	(51) H01L 33/00		
	(51) H01L 33/00		
	(51) H01L 51/50		
	(51) H01M 10/50		

(71) Peters Security International, Inc.	(71) Pirelli Tyre S.p.A.	(71) Pregmix S.r.l.
(51) <i>F41H 1/02</i> (11) 2 791 614 A1	(51) <i>B29D 30/00</i> (11) 2 790 904 A1	(51) <i>E01F 1/00</i> (11) 2 792 792 A1
(73) Petit, Gerard	(51) <i>B29D 30/06</i> (11) 2 790 908 A1	(71) Premark FEG L.L.C.
(51) <i>A23L 1/275</i> (11) 2 636 317 B1	(51) <i>B29D 30/30</i> (11) 2 790 909 A1	(51) <i>A47L 15/48</i> (11) 2 790 563 A1
(71) Petrochina Company Limited	(71) PKC Electronics Oy	(51) <i>H05B 6/12</i> (11) 2 792 212 A2
(51) <i>B01J 29/08</i> (11) 2 792 408 A1	(51) <i>F16B 2/10</i> (11) 2 792 891 A1	(73) Preo S.r.l.
(51) <i>C01B 39/24</i> (11) 2 792 641 A1	(71) Plasan Sasa Ltd	(51) <i>B05C 11/10</i> (11) 2 500 108 B1
(73) Petroliam Nasional Berhad (PETRONAS)	(51) <i>F41H 5/02</i> (11) 2 792 992 A2	(71) Princeton University
(51) <i>C08B 1/00</i> (11) 2 188 314 B1	(73) Plastic Technologies, Inc.	(51) <i>B01J 31/18</i> (11) 2 790 829 A1
(71) Pettersen, Thor Gunnar	(51) <i>B29C 45/00</i> (11) 1 727 658 B1	(71) Process Research Ortech Inc.
(51) <i>B25C 5/00</i> (11) 2 792 453 A2	(71) Plath, Matthias	(51) <i>C22B 3/10</i> (11) 2 791 373 A1
(71;73) Peugeot Citroën Automobiles SA	(51) <i>E05B 47/06</i> (11) 2 388 418 A3	(73) Procos S.p.A.
(51) <i>B21D 19/08</i> (11) 2 790 848 A1	(71) Plekorz, Bernhard	(51) <i>C07C 201/02</i> (11) 2 658 839 B1
(51) <i>B23K 37/04</i> (11) 2 790 872 A1	(51) <i>B60F 1/04</i> (11) 2 792 515 A2	(73) Prolacta Bioscience, Inc.
(51) <i>B60G 17/08</i> (11) 2 790 936 A1	(71) PMB Technologies Pty Ltd	(51) <i>A61K 35/20</i> (11) 2 370 084 B1
(51) <i>B60G 21/055</i> (11) 2 790 937 A1	(51) <i>C08L 95/00</i> (11) 2 791 246 A1	(73) Promega Corporation
(51) <i>B60N 2/30</i> (11) 2 790 960 A1	(71) Podponics, LLC	(51) <i>G01N 33/531</i> (11) 2 323 996 B1
(51) <i>B60Q 3/02</i> (11) 2 790 966 A1	(51) <i>A01G 7/04</i> (11) 2 790 488 A1	(71) Pronota NV
(51) <i>B60R 21/34</i> (11) 2 651 700 B1	(51) <i>A01G 31/02</i> (11) 2 790 489 A1	(51) <i>G01N 33/68</i> (11) 2 791 683 A2
(51) <i>B65D 85/48</i> (11) 2 791 033 A1	(51) <i>A01G 31/02</i> (11) 2 790 490 A1	(71) Protagen AG
(51) <i>H01M 8/04</i> (11) 2 792 008 A1	(71) Pohlig GmbH	(51) <i>G01N 33/574</i> (11) 2 791 681 A2
(71;73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA	(51) <i>A61B 5/00</i> (11) 2 792 296 A1	(71) PROTEGRITY CORPORATION
(51) <i>B60R 22/46</i> (11) 2 650 180 B1	(51) <i>A61B 5/107</i> (11) 2 792 301 A1	(51) <i>G06Q 20/34</i> (11) 2 793 178 A1
(51) <i>B62D 35/02</i> (11) 2 792 580 A1	(71) Pole Soccer Holding B.V.	(71) Protein Design Lab, Ltd.
(71) Pfizer Inc.	(51) <i>A63B 69/00</i> (11) 2 790 798 A2	(51) <i>C12N 15/70</i> (11) 2 792 749 A1
(51) <i>A61K 39/395</i> (11) 2 790 723 A1	(73) Polibiotech SRL	(71) Proximic, Inc.
(71;73) Pfizer Limited	(51) <i>B01J 2/22</i> (11) 2 364 183 B1	(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 793 444 A1
(51) <i>C07C 307/06</i> (11) 2 791 108 A1	(71) Polyplan GmbH	(71) Public University Corporation Yokohama City University
(51) <i>C07D 213/74</i> (11) 2 593 432 B1	(51) <i>E01B 19/00</i> (11) 2 791 420 A1	(51) <i>C12N 15/09</i> (11) 2 792 744 A1
(73) PFM Medical AG	(73) Pontificia Universidad Católica de Chile	(73) Puckelwaldt, Horst
(51) <i>G01N 1/28</i> (11) 2 411 783 B1	(51) <i>A61K 38/08</i> (11) 2 377 544 B1	(51) <i>C04B 28/26</i> (11) 2 164 818 B1
(71) Pharmajet, Inc.	(73) Population Genetics Technologies LTD.	(73) Pumpart System S.A.S.
(51) <i>A61M 5/30</i> (11) 2 790 755 A1	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 619 327 B1	(51) <i>B65B 3/16</i> (11) 2 709 909 B1
(71) Pharmeuro	(71) Posco	(71) PURAC Biochem BV
(51) <i>A61K 31/05</i> (11) 2 790 689 A1	(51) <i>C21D 9/573</i> (11) 2 792 756 A1	(51) <i>C12P 7/56</i> (11) 2 791 348 A1
(71) Philips Deutschland GmbH	(71) Postech Academy-Industry Foundation	(73) Purdue Pharma LP
(51) <i>A61B 5/05</i> (11) 2 790 574 A1	(51) <i>G01N 33/49</i> (11) 2 793 024 A1	(51) <i>C07D 403/04</i> (11) 2 324 013 B3
(51) <i>A61B 8/00</i> (11) 2 790 586 A2	(51) <i>G01N 33/49</i> (11) 2 793 025 A1	(71) Purdue Research Foundation
(71) Phillips, Mace	(73) Postech Academy-Industry- Foundation	(51) <i>G01T 5/00</i> (11) 2 791 706 A1
(51) <i>C08G 69/08</i> (11) 2 791 208 A1	(51) <i>C01G 23/047</i> (11) 1 963 229 B1	(71) Pyramid Analytics BV
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG	(73) Powerwave Technologies Sweden AB	(51) <i>G06F 17/30</i> (11) 2 791 834 A1
(51) <i>H01H 51/00</i> (11) 2 017 868 B1	(51) <i>H01Q 3/32</i> (11) 1 886 381 B1	(71) Quadrant Plastic Composites AG
(73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG	(71) PPG Industries Ohio, Inc.	(51) <i>D04H 3/04</i> (11) 2 791 409 A1
(51) <i>G06F 11/07</i> (11) 2 639 697 B1	(51) <i>B05B 13/02</i> (11) 2 790 840 A1	(71) QUALCOMM Flarion Technologies, Inc.
(71) Phonitive	(51) <i>C25D 13/04</i> (11) 2 791 396 A1	(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 642 722 A3
(51) <i>G06F 3/14</i> (11) 2 791 778 A1	(71) Prad Research And Development Limited	(71) Qualcomm Incorporated
(71) PHRONTIER S.A.R.L.	(51) <i>G06F 19/00</i> (11) 2 791 841 A1	(51) <i>G01C 21/26</i> (11) 2 791 621 A1
(51) <i>A61M 5/31</i> (11) 2 792 379 A1	(71;73) PRAD Research and Development Limited	(51) <i>G01C 21/36</i> (11) 2 791 622 A1
(51) <i>A61M 5/31</i> (11) 2 792 380 A2	(51) <i>E21B 33/05</i> (11) 2 334 895 B1	(51) <i>G01R 31/04</i> (11) 2 791 692 A1
(71) PIAGGIO & C. S.p.A.	(51) <i>E21B 47/08</i> (11) 2 647 790 B1	(51) <i>G06F 1/32</i> (11) 2 791 757 A1
(51) <i>F16H 55/56</i> (11) 2 791 551 A1	(51) <i>G01N 33/28</i> (11) 2 574 920 B1	(51) <i>G06F 3/043</i> (11) 2 791 764 A1
(71) Pieris AG	(51) <i>G01V 3/24</i> (11) 2 639 602 B1	(51) <i>G06F 3/14</i> (11) 2 791 777 A1
(51) <i>A61K 38/17</i> (11) 2 790 719 A1	(51) <i>G01V 5/10</i> (11) 2 791 711 A1	(51) <i>G06F 13/42</i> (11) 2 791 810 A1
(51) <i>G01N 33/68</i> (11) 2 791 684 A2	(73) PRAD Research and Development N.V.	(51) <i>G06F 17/14</i> (11) 2 791 828 A2
(71) Piezotech LLC	(51) <i>G01V 3/30</i> (11) 1 693 685 B1	(51) <i>G06T 15/00</i> (11) 2 791 910 A1
(51) <i>G01V 1/02</i> (11) 2 791 707 A1	(71) Praxair S.T. Technologies, Inc.	(51) <i>H01L 29/78</i> (11) 2 791 974 A1
(71) Pikamab, Inc.	(51) <i>C04B 38/00</i> (11) 2 791 082 A1	(51) <i>H03F 1/08</i> (11) 2 792 067 A1
(51) <i>C07K 16/00</i> (11) 2 791 165 A1	(71) Praxair S.T. Technology, Inc.	(51) <i>H03F 1/30</i> (11) 2 792 068 A2
(71) Pioneer Corporation	(51) <i>C23C 4/12</i> (11) 2 791 381 A2	(51) <i>H04B 5/00</i> (11) 2 792 081 A1
(51) <i>G06T 19/00</i> (11) 2 793 193 A1	(51) <i>C23C 4/12</i> (11) 2 791 382 A1	(51) <i>H04B 7/06</i> (11) 2 792 083 A1
(73) Pioneer Hi-Bred International, Inc.		(51) <i>H04B 7/08</i> (11) 2 792 085 A1
(51) <i>C12N 15/62</i> (11) 2 274 429 B1		(51) <i>H04H 20/10</i> (11) 2 770 651 A3

(51) H04L 1/00	(11) 2 792 095 A2	(73) recop electronic GmbH	(73) Reza, Yves
(51) H04L 1/18	(11) 2 793 418 A2	(51) B65G 47/46	(51) G06F 17/14
(51) H04L 27/26	(11) 2 792 115 A1	(71) Red.Com, Inc.	(71) Rhaphis Medical, Inc.
(51) H04L 29/08	(11) 2 792 124 A1	(51) G09G 5/02	(51) A61B 17/10
(51) H04R 3/02	(11) 2 792 163 A1	(71) Redco NV	(71) Rhodia Operations
(51) H04R 3/02	(11) 2 792 164 A1	(51) B28B 1/52	(51) C05G 1/06
(51) H04W 52/02	(11) 2 792 197 A1	(51) B28B 1/52	(11) 2 791 084 A1
(51) H04W 52/02	(11) 2 792 198 A2	(71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG	(51) C07C 45/00
(51) H04W 52/02	(11) 2 792 199 A2	(51) B22D 11/10	(51) C07D 307/24
(51) H04W 52/14	(11) 2 793 513 A1	(51) C04B 35/00	(51) C08J 7/02
(51) H04W 52/32	(11) 2 793 515 A1	(71;73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.	(71;73) Ricoh Company Ltd.
(51) H04W 68/00	(11) 2 792 201 A1	(51) A61K 9/50	(51) B65H 7/06
(51) H04W 72/12	(11) 2 792 204 A1	(51) C12N 15/85	(51) G03G 15/20
(51) H04W 88/04	(11) 2 793 529 A1	(51) C12N 15/85	(51) G03G 21/16
(71;73) QUALCOMM Incorporated		(73) Regents of the University of Minnesota	(71;73) Ricoh Company, Ltd.
(51) G01S 19/23	(11) 1 519 202 B1	(51) C12N 15/10	(51) B41J 2/045
(51) H04L 12/54	(11) 2 081 328 A3	(51) C12N 15/10	(51) F28D 20/00
(51) H04L 29/06	(11) 2 016 738 B1	(71;73) REHAU AG + Co	(51) G03G 21/16
(51) H04L 29/08	(11) 2 255 512 B1	(51) B29C 70/86	(51) G06K 15/02
(71) Queen Mary and Westfield College University of London		(51) F16L 11/08	(51) G06T 5/00
(51) C07K 16/18	(11) 2 791 167 A1	(51) F16L 11/08	(51) G09G 5/00
(71) R. J. Reynolds Tobacco Company		(51) F24F 13/02	(51) H04N 1/00
(51) A24B 13/00	(11) 2 790 535 A2	(71) Reliant Worldwide Plastics, LLC	(51) H04N 5/225
(71) R82 A/S		(51) B29C 45/16	(51) H04N 21/2343
(51) E05D 11/10	(11) 2 791 445 A1	(73) Remy Technologies, LLC	(51) H04N 21/2343
(71) RADIALL		(51) H02K 1/16	(73) Riesinger, Birgit
(51) G02B 6/38	(11) 2 793 063 A1	(73) RENA GmbH	(51) A61F 13/00
(71) Raft Global, LLC		(51) H01L 21/677	(71;73) Riken
(51) A47C 7/02	(11) 2 790 550 A2	(71) Renault S.A.S.	(51) A01N 65/00
(71) Railway Technical Research Institute		(51) B29C 59/14	(51) A61B 3/10
(51) H01B 12/16	(11) 2 793 240 A1	(51) B60L 3/00	(71) Riles, Evan, T.
(71) Raise Production, Inc.		(51) B60L 11/18	(51) G06Q 40/00
(51) F04B 47/00	(11) 2 791 510 A1	(51) B60W 10/06	(71) Rittner, Wolfgang
(71) Rakennusliike Lehto oy		(51) F01N 13/00	(51) A62B 18/08
(51) E04B 1/348	(11) 2 792 802 A1	(51) G01L 1/24	(73) Robotech AG
(51) E04B 1/348	(11) 2 792 803 A1	(51) G05D 1/02	(51) B05C 5/02
(71) Ramirez Velez, Andres		(71) Renault Trucks	(71;73) Robert Bosch GmbH
(51) A23F 5/02	(11) 2 792 245 A1	(51) F16H 61/02	(51) B23K 26/073
(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd.		(71) Renco World Corporation	(51) B25F 5/00
(51) A61K 47/48	(11) 2 272 537 A3	(51) E04B 2/16	(51) B28D 1/04
(71) Ranbaxy Laboratories Limited		(71) Renesas Mobile Corporation	(51) B29C 33/46
(51) C07D 405/12	(11) 2 791 131 A1	(51) G06F 13/36	(51) B60K 6/12
(71) Ranganathan, Nadeepuram, K.		(71) Renovia, Inc.	(51) B60K 26/02
(51) G08B 1/08	(11) 2 791 922 A1	(51) B01D 15/36	(51) B60K 26/02
(71) Rapas Corporation		(51) C07C 209/00	(51) B60K 26/02
(51) B01J 23/72	(11) 2 792 407 A1	(73) Renz, Ulrich	(51) B60K 26/02
(71) ratiopharm GmbH		(51) F01K 23/06	(51) B60K 26/02
(51) C07D 487/04	(11) 2 791 141 A1	(73) Repsol, S.A.	(51) B60K 26/02
(71) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH		(51) C02F 9/00	(51) B60L 7/24
(51) A01C 15/12	(11) 2 792 228 A1	(71) Research Institute Of Industrial Science&Technology	(51) B60S 1/38
(71) Raven Group Limited		(51) C22B 26/12	(51) B60S 1/38
(51) H01P 3/12	(11) 2 741 365 A3	(73) Research Triangle Institute	(51) B60S 1/52
(71;73) Raytheon Company		(51) C01B 3/56	(51) B60T 8/40
(51) F42B 10/14	(11) 2 193 325 B1	(71) Resilux	(51) B60T 13/66
(51) H01L 31/045	(11) 2 791 981 A1	(51) B65D 83/38	(51) B65B 1/30
(51) H01Q 15/20	(11) 2 792 022 A2	(71) Retalyze A/S	(51) C23F 13/04
(71) RealNetworks, Inc.		(51) G06T 7/00	(51) C25D 3/60
(51) H04W 4/16	(11) 2 792 173 A1	(73) Revalesio Corporation	(51) F01N 3/20
(71) RECC - Rebar and Concrete Composites S.R.L.		(51) B01F 3/04	(51) F01N 3/20
(51) E21D 11/08	(11) 2 792 845 A1	(71) Revolwear	(51) F01N 3/20
(71) Receptos, Inc.		(51) A45F 3/00	(51) F01N 3/20
(51) C07D 211/22	(11) 2 791 112 A2	(73) Rexam Beverage Can Company	(51) F02D 19/06
		(51) B05B 13/06	(51) F02D 41/14

- (51) **F04B 17/04** (11) 2 670 981 B1
(51) **F04B 43/02** (11) 2 791 509 A1
(51) **F16D 55/226** (11) 2 791 534 A1
(51) **F16D 55/226** (11) 2 791 535 A1
(51) **F16D 65/092** (11) 2 791 536 A1
(51) **F16D 65/097** (11) 2 791 537 A1
(51) **F16D 65/097** (11) 2 791 538 A1
(51) **F16H 57/00** (11) 2 791 552 A1
(51) **F23Q 7/00** (11) 2 791 581 A1
(51) **G01N 33/00** (11) 2 449 375 B1
(51) **G01R 1/20** (11) 2 791 689 A1
(51) **G01R 19/00** (11) 2 791 690 A1
(51) **G01S 13/34** (11) 2 191 295 B1
(51) **G01S 13/93** (11) 2 616 839 B1
(51) **G01S 15/10** (11) 2 791 699 A1
(51) **G01S 15/93** (11) 2 791 700 A1
(51) **G01S 17/46** (11) 2 791 701 A1
(51) **G01V 3/12** (11) 2 791 710 A2
(51) **G06T 3/40** (11) 2 791 895 A1
(51) **G08G 1/16** (11) 2 791 930 A1
(51) **H01H 9/16** (11) 2 791 954 A1
(51) **H01L 25/16** (11) 2 791 972 A1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 791 989 A1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 791 990 A1
(51) **H01M 2/04** (11) 2 791 991 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 791 992 A2
(51) **H01M 2/10** (11) 2 791 993 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 791 994 A1
(51) **H01M 2/16** (11) 2 791 995 A2
(51) **H01M 2/30** (11) 2 579 357 B1
(51) **H01M 2/34** (11) 2 791 999 A1
(51) **H01M 2/36** (11) 2 792 000 A1
(51) **H01M 4/04** (11) 2 792 001 A1
(51) **H01M 10/48** (11) 2 792 013 A1
(51) **H01M 10/48** (11) 2 792 014 A1
(51) **H01M 12/06** (11) 2 792 015 A1
(51) **H01R 9/03** (11) 2 792 025 A1
(51) **H02P 29/02** (11) 2 792 062 A2
(51) **H04R 3/00** (11) 2 792 162 A1
(51) **H05K 1/11** (11) 2 792 222 A1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) **B60T 13/74** (11) 1 912 840 B1
(51) **B60W 20/00** (11) 2 733 035 A3
(51) **B81C 1/00** (11) 2 138 450 B1
(51) **F15B 13/043** (11) 2 792 889 A1
(51) **F24F 11/00** (11) 2 792 958 A1
(51) **G01D 5/244** (11) 2 101 158 B1
(51) **G01S 11/12** (11) 2 793 045 A1
(51) **G05D 23/19** (11) 2 793 097 A2
(51) **H01M 2/34** (11) 2 793 297 A1
(51) **H05K 3/28** (11) 2 793 538 A1
- (73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) **G01N 33/487** (11) 2 519 817 B1
- (71) **Rockstar Bidco LP**
(51) **H04L 12/701** (11) 2 793 435 A1
- (73) **Rockstar Consortium US LP**
(51) **H05K 1/11** (11) 1 461 985 B1
- (73) **Rockwell Automation Limited**
(51) **H01H 3/16** (11) 2 085 990 B1
- (71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) **H01H 9/22** (11) 2 595 167 A3
(51) **H01H 71/08** (11) 2 747 115 A3
(51) **H03K 5/08** (11) 2 665 183 A3
- (71) **Rockwool International A/S**
(51) **C03B 37/04** (11) 2 791 071 A2
- (71) **Rodenstock GmbH**
(51) **A61B 3/00** (11) 2 790 566 A2
(51) **A61B 3/11** (11) 2 790 567 A1
- (71) **Rodger, David**
(51) **H02K 49/10** (11) 2 792 058 A2
- (71) **Rogers, Chelsea**
(51) **A61F 13/00** (11) 2 790 624 A1
- (73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) **H01P 5/18** (11) 2 438 645 B1
- (71;73) **Rohm and Haas Company**
(51) **C07F 5/06** (11) 2 368 893 B1
(51) **C08F 2/00** (11) 2 791 178 A1
(51) **C08G 18/10** (11) 2 791 195 A1
(51) **C09D 179/00** (11) 2 791 262 A1
- (73) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) **C08L 27/06** (11) 1 086 988 B1
- (71;73) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**
(51) **C08J 7/12** (11) 2 792 702 A1
(51) **C09D 11/00** (11) 2 388 300 B1
(51) **C23C 28/00** (11) 2 157 209 B1
- (71) **Roland Corporation**
(51) **G10D 13/02** (11) 2 793 220 A1
- (71) **Rollax GmbH & Co. Kg**
(51) **G01D 3/036** (11) 2 492 641 A3
- (71) **Roller Bearing Company of America, Inc.**
(51) **F16C 11/06** (11) 2 791 518 A1
- (73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) **F02C 9/18** (11) 2 522 833 B1
- (71) **Rolls-Royce plc**
(51) **F01D 5/02** (11) 2 792 849 A1
(51) **F02C 7/042** (11) 2 792 871 A1
(51) **G01P 15/09** (11) 2 793 032 A1
(51) **G05B 19/4099** (11) 2 793 090 A1
- (73) **Rolls-Royce PLC**
(51) **H02K 7/09** (11) 2 433 029 B1
- (71) **Ross Technology Corporation**
(51) **C09D 5/00** (11) 2 791 255 A1
- (71) **Rote Mate Industry Co., Ltd.**
(51) **B23B 51/04** (11) 2 792 440 A1
- (71) **ROTH-TECHNIK AUSTRIA Gesellschaft m.b.H.**
(51) **F01N 3/20** (11) 2 792 864 A1
- (71) **Roth, Walter**
(51) **A47K 3/38** (11) 2 644 070 A3
- (71) **Rothman, Paul J.**
(51) **B01D 61/00** (11) 2 790 817 A1
- (73) **Rovi Solutions Corporation**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 461 540 B1
- (71) **Ruffani, Alexander**
(51) **C09C 1/28** (11) 2 791 254 A2
- (71) **Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg**
(51) **C12N 5/074** (11) 2 792 742 A1
- (71) **RWE Power AG**
(51) **F23G 7/00** (11) 2 792 949 A2
- (71) **Rynners, Pieter**
(51) **A63B 69/36** (11) 2 792 392 A1
- (71) **S.C.JOHNSON & SON, INC.**
(51) **B05B 11/00** (11) 2 684 612 A3
- (73) **S.P.C.M. SA**
(51) **D21H 23/76** (11) 1 740 769 B1
- (73) **S.t.I. Lubrifiants Inc.**
(51) **B23D 59/00** (11) 2 152 457 B1
- (71) **Sa Des Eaux Minerales d'Evian Saeme**
(51) **C08L 51/04** (11) 2 791 242 A1
- (71) **SAAB AB**
(51) **B64C 3/20** (11) 2 791 003 A1
(51) **F41A 33/02** (11) 2 791 612 A1
(51) **G01S 13/78** (11) 2 791 698 A1
- (71) **Saalmann, Gerhard**
(51) **A61N 5/00** (11) 2 792 387 A1
- (71) **SABAF S.p.A.**
(51) **F23D 14/06** (11) 2 791 579 A1
- (71) **SABIC Innovative Plastics IP B.V.**
(51) **C08K 7/06** (11) 2 791 235 A1
- (73) **Sachem, Inc.**
(51) **C07F 9/38** (11) 2 643 332 B1
- (71) **Sacht, Hans Otto**
(51) **A01G 3/00** (11) 2 792 232 A1
- (71) **Sadot, Avner**
(51) **F25D 11/00** (11) 2 791 598 A1
- (71) **Saes Getters S.p.A.**
(51) **H01J 7/18** (11) 2 791 960 A1
- (71) **SAF-HOLLAND GmbH**
(51) **F16D 51/20** (11) 2 791 533 A1
(51) **F16D 65/28** (11) 2 791 541 A1
- (71) **Safilo Societa' Azionaria Fabbrica Italiana Lavorazione Occhiali S.p.a.**
(51) **G02C 5/22** (11) 2 791 729 A1
- (71) **Sagemcom Broadband SAS**
(51) **G06F 9/54** (11) 2 791 798 A1
(51) **H02H 9/04** (11) 2 792 040 A1
- (71) **Saint-Gobain Abrasifs**
(51) **B24D 3/28** (11) 2 790 878 A1
(51) **C09K 3/14** (11) 2 791 266 A1
- (71) **Saint-gobain Abrasives, Inc**
(51) **B24D 3/28** (11) 2 790 878 A1
- (71) **Saint-Gobain Abrasives, Inc.**
(51) **C09K 3/14** (11) 2 791 266 A1
- (71) **Saint-Gobain Centre De Recherches Et D'etudes Europeen**
(51) **B01J 23/00** (11) 2 790 825 A1
- (71) **Saint-Gobain Cristaux & Détecteurs**
(51) **C30B 29/40** (11) 2 664 696 A3
- (71) **SAINT-GOBAIN DEUTSCHE GLAS GmbH**
(51) **B32B 17/10** (11) 2 790 915 A1
- (71) **Saint-Gobain Glass France**
(51) **B05D 1/30** (11) 2 790 842 A1
(51) **C03C 17/09** (11) 2 792 650 A1
(51) **C03C 17/09** (11) 2 792 651 A1
(51) **E06B 3/667** (11) 2 791 448 A2
(51) **G02B 1/10** (11) 2 791 715 A1
- (71) **Saint-Gobain Placo**
(51) **B32B 17/02** (11) 2 790 914 A1
- (71) **Saint-Gobain Placo SAS**
(51) **C04B 11/032** (11) 2 791 074 A1
(51) **E04C 2/04** (11) 2 791 437 A2
- (71) **Sakai Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **B01J 23/72** (11) 2 792 407 A1
- (71) **Salese, Michelle**
(51) **A61F 13/00** (11) 2 790 624 A1
- (71) **Salzgitter Flachstahl GmbH**
(51) **B23K 35/30** (11) 2 790 871 A1
- (71) **Samson Aktiengesellschaft**
(51) **F16K 31/126** (11) 2 792 918 A1
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) **C09J 7/02** (11) 2 792 724 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 447 814 A3
(51) **G06F 3/041** (11) 2 793 109 A1
(51) **G09G 3/32** (11) 2 639 784 A3
(51) **G09G 3/32** (11) 2 793 214 A1

- (51) **G09G 3/32** (11) 2 793 215 A1
(51) **H01L 51/00** (11) 2 790 237 A3
(51) **H01L 51/52** (11) 2 793 282 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 793 283 A2
(51) **H04N 13/04** (11) 1 793 624 B1
(51) **H05K 1/02** (11) 2 793 536 A1
- (71) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 710 975 A3
(51) **B29C 45/14** (11) 2 764 975 A3
(51) **F25D 25/02** (11) 2 792 978 A2
(51) **G02F 1/15** (11) 2 648 037 A3
(51) **G03B 17/00** (11) 2 793 076 A1
(51) **G03G 15/20** (11) 2 793 084 A2
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 793 118 A1
(51) **G06F 21/32** (11) 2 690 576 A3
(51) **H02J 7/00** (11) 2 793 348 A1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 793 420 A2
(51) **H04M 1/02** (11) 2 773 083 A3
(51) **H04M 1/725** (11) 2 793 451 A2
(51) **H04N 5/232** (11) 2 793 458 A1
(51) **H04N 7/14** (11) 2 793 462 A1
(51) **H04N 13/04** (11) 2 793 472 A2
(51) **H04R 1/02** (11) 2 753 098 A3
(51) **H04R 25/00** (11) 2 793 487 A1
- (71:73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) **C09F 9/00** (11) 2 791 264 A1
(51) **C10M 171/00** (11) 2 455 444 B1
(51) **D06F 39/10** (11) 2 792 783 A2
(51) **F21V 29/00** (11) 2 792 944 A1
(51) **F24F 11/00** (11) 2 159 502 A3
(51) **F28D 1/053** (11) 2 792 987 A1
(51) **G02B 13/04** (11) 2 793 065 A1
(51) **G03G 15/08** (11) 2 290 462 A3
(51) **G06F 1/16** (11) 2 778 830 A3
(51) **G06F 3/01** (11) 1 579 384 B1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 791 760 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 211 260 A3
(51) **G06F 3/048** (11) 2 791 770 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 791 771 A1
(51) **G06F 3/0485** (11) 2 793 116 A2
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 790 096 A3
(51) **G06F 3/16** (11) 2 793 122 A2
(51) **G06K 9/46** (11) 2 793 170 A2
(51) **G06Q 20/34** (11) 2 793 177 A1
(51) **G06Q 50/10** (11) 2 791 891 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 226 763 A3
(51) **G08G 1/0969** (11) 2 791 929 A1
(51) **G09G 5/00** (11) 2 192 573 A3
(51) **H02J 17/00** (11) 2 792 049 A1
(51) **H02J 17/00** (11) 2 792 050 A1
(51) **H03F 3/45** (11) 2 792 070 A1
(51) **H03G 3/20** (11) 2 792 071 A1
(51) **H03M 1/66** (11) 2 792 076 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 1 999 957 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 207 294 A3
(51) **H04L 1/06** (11) 2 451 110 A3
(51) **H04L 12/28** (11) 2 124 389 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 792 116 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 007 109 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 793 440 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 779 630 A3
(51) **H04N 21/647** (11) 2 792 157 A1
(51) **H04R 3/04** (11) 2 475 189 A3
(51) **H04W 48/12** (11) 2 087 599 B1
(51) **H04W 68/02** (11) 2 509 376 B1
- (71) **Samsung Fine Chemicals Co., Ltd.**
(51) **C01B 25/26** (11) 2 792 636 A1
- (71) **Samsung Heavy Ind. Co., Ltd.**
(51) **B63B 25/16** (11) 2 792 589 A1
(51) **B63B 25/16** (11) 2 792 590 A1
- (71:73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) **B60L 11/00** (11) 2 792 534 A1
(51) **C23F 13/04** (11) 2 791 391 A1
(51) **G01R 1/20** (11) 2 791 689 A1
(51) **G01R 19/00** (11) 2 791 690 A1
(51) **G01R 31/36** (11) 2 793 038 A2
- (51) **H01M 2/02** (11) 2 791 989 A1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 791 990 A1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 793 284 A1
(51) **H01M 2/04** (11) 2 791 991 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 791 992 A2
(51) **H01M 2/10** (11) 2 791 993 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 791 994 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 793 289 A2
(51) **H01M 2/10** (11) 2 793 290 A1
(51) **H01M 2/20** (11) 2 793 291 A2
(51) **H01M 2/26** (11) 2 793 292 A2
(51) **H01M 2/26** (11) 2 793 293 A1
(51) **H01M 2/26** (11) 2 793 294 A1
(51) **H01M 2/26** (11) 2 793 295 A2
(51) **H01M 2/30** (11) 2 579 357 B1
(51) **H01M 2/34** (11) 2 791 999 A1
(51) **H01M 2/34** (11) 2 793 297 A1
(51) **H01M 4/38** (11) 2 613 382 A3
(51) **H01M 10/0567** (11) 2 793 307 A2
(51) **H01M 10/42** (11) 2 793 308 A1
(51) **H01M 10/48** (11) 2 792 013 A1
- (71) **Samyang Biopharmaceuticals Corporation**
(51) **A61K 9/08** (11) 2 792 348 A2
(51) **A61K 9/70** (11) 2 792 351 A1
- (71) **SanDisk 3D LLC**
(51) **H01L 47/00** (11) 2 791 986 A1
- (71) **SanDisk Technologies Inc.**
(51) **G06F 3/06** (11) 2 791 776 A1
- (71) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) **B02C 2/04** (11) 2 792 411 A1
(51) **C23C 16/36** (11) 2 791 387 A1
- (71) **Sandwell and West Birmingham Hospitals NHS Trust**
(51) **G01N 1/28** (11) 2 791 646 A1
- (71:73) **SANOFI**
(51) **C07D 231/14** (11) 2 573 073 B1
(51) **C07D 231/38** (11) 2 091 920 B1
(51) **C07D 251/16** (11) 2 791 120 A1
(51) **C07D 307/12** (11) 2 188 273 B1
(51) **C07D 409/06** (11) 2 411 383 B1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 262 805 B1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 558 462 B1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 791 137 A1
(51) **C07D 493/18** (11) 2 331 549 B1
- (71) **Sanofi SA**
(51) **A61M 15/00** (11) 2 790 759 A1
(51) **A61M 15/00** (11) 2 790 760 A1
- (71) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) **A61M 5/00** (11) 2 790 748 A1
(51) **A61M 5/24** (11) 2 790 754 A1
- (71) **Sanovel Ilac Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) **A61K 47/20** (11) 2 790 728 A1
- (71) **Santa Barbara Infrared Inc.**
(51) **G01J 5/52** (11) 2 793 006 A2
- (73) **Santen SAS**
(51) **A61K 31/573** (11) 2 322 183 B1
- (71) **Sanyo Denki Co., Ltd.**
(51) **H02K 5/08** (11) 2 793 370 A2
- (71) **Sapi Med S.p.A.**
(51) **A61B 17/12** (11) 2 792 317 A1
- (71) **Sarano, Avi**
(51) **A47J 43/22** (11) 2 790 558 A1
- (73) **Sarl Eolie**
(51) **F03D 3/00** (11) 2 620 638 B1
- (71) **Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG**
(51) **G01G 21/28** (11) 2 791 634 A1
- (71) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**
(51) **B01D 69/02** (11) 2 790 820 A1
- (71) **SASOL Germany GmbH**
(51) **C07C 1/20** (11) 2 791 086 A1
- (71) **Sasol Technology (Proprietary) Limited**
(51) **B01J 37/02** (11) 2 790 831 A1
(51) **C10G 69/00** (11) 2 792 730 A1
- (73) **SATA GmbH & Co. KG**
(51) **B05B 12/12** (11) 2 629 897 B1
- (71) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) **G01V 1/36** (11) 2 791 708 A2
(51) **H02P 31/00** (11) 2 792 063 A2
- (71:73) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) **B01J 27/192** (11) 1 968 928 B1
(51) **C08F 210/16** (11) 2 791 188 A2
(51) **C08G 63/83** (11) 2 791 202 A1
(51) **C08J 5/18** (11) 2 791 221 A1
- (71) **SAUDI BASIC INDUSTRIES CORPORATION (SABIC)**
(51) **C08F 4/651** (11) 2 791 182 A2
- (71) **Saukkonen, Timo**
(51) **A63B 24/00** (11) 2 790 797 A1
- (71) **Saurer Germany GmbH & Co. KG**
(51) **D01H 4/44** (11) 2 657 380 A3
- (73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) **A61F 13/533** (11) 2 034 942 B1
- (71:73) **Scania CV AB**
(51) **F01N 3/20** (11) 2 791 485 A1
(51) **F02D 41/02** (11) 2 791 491 A1
(51) **F02D 41/02** (11) 2 791 492 A1
(51) **F02M 65/00** (11) 2 791 496 A1
(51) **F16H 61/02** (11) 2 478 263 B1
(51) **F16H 61/02** (11) 2 478 265 B1
(51) **F16H 61/16** (11) 2 791 555 A1
(51) **H02J 7/14** (11) 2 792 047 A1
- (71:73) **Scania CV AB (publ)**
(51) **B60R 25/10** (11) 2 308 724 B1
(51) **G01C 21/34** (11) 2 789 980 A3
- (71:73) **Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG**
(51) **B21H 5/02** (11) 2 790 849 A1
(51) **B60K 17/02** (11) 2 684 725 B1
(51) **B65H 54/547** (11) 2 429 932 B1
(51) **F01L 1/14** (11) 2 627 877 B1
(51) **F01L 1/344** (11) 2 676 012 B1
(51) **F01L 1/352** (11) 2 676 011 B1
(51) **F02B 67/06** (11) 2 791 488 A1
(51) **F16C 33/38** (11) 2 622 237 B1
(51) **F16C 33/42** (11) 2 791 523 A1
(51) **F16D 15/00** (11) 2 017 490 B1
(51) **F16D 28/00** (11) 2 791 530 A1
(51) **F16D 28/00** (11) 2 791 531 A1
(51) **F16H 19/00** (11) 2 676 010 B1
(51) **F16H 25/22** (11) 2 464 894 B1
(51) **F16H 63/20** (11) 2 376 817 B1
(51) **G01P 3/44** (11) 2 553 475 B1
- (73) **Schäfer & Urbach GmbH**
(51) **F04B 51/00** (11) 2 326 842 B1
- (71) **Schäfer, Volkmar**
(51) **H02J 7/00** (11) 2 790 290 A3
- (71) **Scheidt & Bachmann GmbH**
(51) **G06Q 30/06** (11) 2 793 180 A1
- (71) **Schenck Process GmbH**
(51) **G01G 11/08** (11) 2 791 633 A2
- (71) **Schenck RoTec GmbH**
(51) **B60C 25/14** (11) 2 792 511 A1

- (71) **Schleich, Florian**
(51) **E04C 2/04** (11) 2 039 842 A3
- (71) **Schleuniger Holding AG**
(51) **H01R 43/28** (11) 2 793 327 A1
- (71;73) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) **E21B 33/05** (11) 2 334 895 B1
(51) **E21B 33/14** (11) 2 791 459 A1
(51) **E21B 43/12** (11) 2 791 462 A1
(51) **E21B 43/12** (11) 2 791 463 A1
(51) **E21B 47/08** (11) 2 647 790 B1
(51) **E21B 47/09** (11) 2 792 843 A1
(51) **G01N 33/28** (11) 2 574 920 B1
(51) **G01V 3/24** (11) 2 639 602 B1
(51) **G01V 3/30** (11) 1 693 685 B1
(51) **G01V 5/10** (11) 2 791 711 A1
- (73) **Schlumberger Oilfield Assistance Limited**
(51) **G01V 3/30** (11) 1 693 685 B1
- (71;73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) **E21B 33/05** (11) 2 334 895 B1
(51) **E21B 47/08** (11) 2 647 790 B1
(51) **G01V 3/24** (11) 2 639 602 B1
(51) **G01V 5/10** (11) 2 791 711 A1
- (71;73) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.**
(51) **E21B 47/09** (11) 2 792 843 A1
(51) **G01N 33/28** (11) 2 574 920 B1
(51) **G01V 3/30** (11) 1 693 685 B1
- (71) **Schlumberger Technology B.V. (STBV)**
(51) **E21B 33/14** (11) 2 791 459 A1
- (71) **Schmelzer, Karl**
(51) **E04H 17/16** (11) 2 792 820 A2
- (73) **Schmitz Cargobull AG**
(51) **B62D 33/04** (11) 2 524 858 B1
- (73) **Schmitz-Werke GmbH + Co. KG**
(51) **E04F 10/06** (11) 2 243 894 B1
- (71) **SCHNEIDER ELECTRIC AUTOMATION GMBH**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 792 125 A1
- (71) **Schneider Electric Danmark A/S**
(51) **F24F 11/00** (11) 2 792 957 A1
- (71) **Schneider Electric España, S.A.**
(51) **H02G 3/12** (11) 2 793 338 A2
- (73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) **H01H 1/54** (11) 2 682 970 B1
(51) **H01H 33/666** (11) 2 479 769 B1
- (71) **Schneider Electric USA, Inc.**
(51) **G05B 15/02** (11) 2 791 744 A2
- (71) **Schott Solar AG**
(51) **F24J 2/05** (11) 2 791 593 A2
(51) **F24J 2/10** (11) 2 791 594 A2
- (71) **Schreinerei Manfred Philip e.K.**
(51) **A47B 77/08** (11) 2 786 674 A3
- (71) **Schuler Pressen GmbH**
(51) **B21D 19/00** (11) 2 790 847 A2
- (71) **Schwäbische Werkzeugmaschinen GmbH**
(51) **G05B 19/4063** (11) 2 793 088 A1
- (73) **Schwartz, Eva**
(51) **C21D 1/74** (11) 2 487 268 B1
(51) **F27B 9/02** (11) 2 635 863 B1
- (71) **Scientific RT GmbH**
(51) **A61N 5/10** (11) 2 792 388 A1
- (73) **Scynexis, Inc.**
(51) **A01N 37/18** (11) 2 326 172 B1
- (71) **Seat, S.A.**
(51) **H04W 4/04** (11) 2 793 491 A1
- (71) **Seattle Genetics, Inc.**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 790 731 A2
- (71;73) **SEB S.A.**
(51) **A23C 9/00** (11) 2 790 519 A1
(51) **A47J 27/092** (11) 2 524 633 B1
(51) **D06F 81/02** (11) 2 666 906 B1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 781 187 A3
(51) **A61B 5/024** (11) 2 792 298 A1
(51) **A61K 47/18** (11) 2 357 007 B1
(51) **B41J 2/175** (11) 2 792 491 A1
(51) **C09D 11/00** (11) 2 781 563 A3
(51) **G01N 21/55** (11) 2 793 016 A2
(51) **G03B 21/14** (11) 2 791 735 A1
- (71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) **C08J 9/00** (11) 2 792 703 A1
- (73) **Selle Italia S.r.L.**
(51) **B62J 1/08** (11) 2 595 864 B1
- (73) **Sellmer-Wilsberg, Sylvia, Dr.**
(51) **G01N 27/12** (11) 0 867 713 B2
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**
(51) **C07D 307/91** (11) 2 428 512 B1
(51) **G02B 27/09** (11) 1 400 832 B1
- (71) **Semprus Biosciences Corp.**
(51) **A61L 29/12** (11) 2 790 744 A1
(51) **A61L 29/12** (11) 2 790 745 A1
(51) **C08G 77/00** (11) 2 791 211 A1
(51) **C08G 77/38** (11) 2 791 212 A1
(51) **C08G 77/38** (11) 2 791 213 A1
(51) **C08G 77/38** (11) 2 791 214 A1
(51) **C08G 77/38** (11) 2 791 215 A1
(51) **C08J 7/04** (11) 2 791 223 A1
- (71) **Semprus Biosciences Corporation**
(51) **A61L 29/12** (11) 2 790 746 A1
- (73) **Senhwa Biosciences, Inc.**
(51) **C07D 221/12** (11) 2 061 765 B1
- (71) **Sensirion AG**
(51) **H04M 1/725** (11) 2 793 450 A1
- (71) **Sensor Electronic Technology Inc.**
(51) **H01L 33/50** (11) 2 791 983 A1
- (71) **Sentiens, LLC**
(51) **A24F 47/00** (11) 2 790 536 A1
- (73) **Senvion SE**
(51) **F03D 11/04** (11) 2 094 969 B1
- (71) **Seoul Semiconductor Co., Ltd.**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 793 534 A1
- (73) **Sephoris Pharmaceuticals, LLC**
(51) **A61K 31/135** (11) 2 493 465 B1
- (71) **Sequentia, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 791 357 A1
- (73) **Sequoia Sciences, Inc.**
(51) **C07D 231/54** (11) 2 712 863 B1
- (71) **Sequirenet**
(51) **H04L 9/08** (11) 2 793 425 A1
- (71) **Seragon Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 405/12** (11) 2 791 132 A1
(51) **C07D 405/12** (11) 2 791 133 A1
- (71) **Sercel, Inc.**
(51) **G01V 1/20** (11) 2 793 057 A2
- (71) **Serum Institute Of India Ltd.**
(51) **C12N 1/20** (11) 2 791 317 A1
- (73) **Services Petroliers Schlumberger**
(51) **G01V 3/30** (11) 1 693 685 B1
- (71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) **E21B 33/05** (11) 2 334 895 B1
(51) **E21B 33/14** (11) 2 791 459 A1
(51) **E21B 43/12** (11) 2 791 462 A1
(51) **E21B 43/12** (11) 2 791 463 A1
(51) **E21B 47/08** (11) 2 647 790 B1
(51) **E21B 47/09** (11) 2 792 843 A1
(51) **G01N 33/28** (11) 2 574 920 B1
(51) **G01V 3/24** (11) 2 639 602 B1
(51) **G01V 5/10** (11) 2 791 711 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 791 841 A1
- (71) **Servicio Andaluz de Salud**
(51) **A61K 31/445** (11) 2 792 358 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 792 753 A1
- (71) **Servizo Galego De Saúde (Sergas)**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 792 753 A1
- (73) **Servomex Group Limited**
(51) **G01N 21/71** (11) 1 989 533 B1
- (73) **SERVUS Intralogistik GmbH**
(51) **B65G 1/04** (11) 2 527 274 B1
- (71) **Seven Networks, Inc.**
(51) **H04W 28/02** (11) 2 792 186 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 2 792 188 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 2 792 189 A1
- (71) **Sharma, Smita**
(51) **G06F 21/33** (11) 2 791 852 A1
- (71) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) **G06F 13/00** (11) 2 793 135 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 793 518 A1
- (73) **Sheet Cast Technologies GmbH**
(51) **F16D 65/12** (11) 2 359 021 B1
- (71) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) **C10G 2/00** (11) 2 791 278 A1
(51) **C10G 3/00** (11) 2 791 279 A1
(51) **C10G 3/00** (11) 2 791 280 A1
(51) **C10G 3/00** (11) 2 791 281 A1
(51) **C12P 7/06** (11) 2 791 344 A1
(51) **C13K 1/02** (11) 2 791 368 A1
(51) **E21B 34/00** (11) 2 792 840 A1
(51) **E21B 36/00** (11) 2 791 460 A1
(51) **F23C 7/00** (11) 2 791 578 A1
(51) **F25J 3/02** (11) 2 791 601 A2
- (71) **Shell Oil Company**
(51) **C10G 3/00** (11) 2 791 279 A1
(51) **C10G 3/00** (11) 2 791 280 A1
(51) **C10G 3/00** (11) 2 791 281 A1
(51) **C13K 1/02** (11) 2 791 368 A1
- (71) **Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited**
(51) **B22D 17/02** (11) 2 790 853 A1
(51) **C22C 45/10** (11) 2 791 380 A1
- (71) **Sherman, Neil S.**
(51) **H01R 12/57** (11) 2 112 717 A3
- (71) **Shi, Zhen**
(51) **A47G 25/80** (11) 2 792 280 A1
- (71) **Shianlin Frozen Foods Processing Plant Co., Ltd.**
(51) **F02M 25/00** (11) 2 792 876 A1
- (71) **Shibaura Mechatronics Corporation**
(51) **H01L 21/67** (11) 2 782 128 A3
- (71;73) **SHIMANO INC.**
(51) **A01K 89/01** (11) 2 792 238 A1
(51) **B62M 9/10** (11) 1 342 657 B2

- (71:73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
 (51) **A61K 8/891** (11) 1 946 799 B1
 (51) **C08F 20/30** (11) 1 403 295 B1
 (51) **C09K 3/14** (11) 2 792 726 A1
 (51) **G03F 1/64** (11) 2 793 081 A1
 (51) **G03F 7/00** (11) 2 031 444 B1
 (51) **G03F 7/038** (11) 2 267 533 B1
- (71) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.**
 (51) **H01L 21/02** (11) 2 793 250 A1
- (71) **Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd.**
 (51) **H02J 7/14** (11) 2 793 351 A1
- (73) **Shionogi & Co., Ltd.**
 (51) **C07D 403/04** (11) 2 324 013 B3
- (71) **Shire Biopharmaceuticals Holdings Ireland Limited**
 (51) **A61K 33/24** (11) 2 792 363 A1
- (71:73) **SHL Group AB**
 (51) **A61M 5/20** (11) 2 790 752 A1
 (51) **A61M 5/24** (11) 2 376 149 B1
 (51) **A61M 5/32** (11) 2 790 756 A1
- (73) **Showa Corporation**
 (51) **B62D 5/04** (11) 1 905 669 B1
- (71) **SICK AG**
 (51) **G01S 13/87** (11) 2 793 047 A1
- (73) **Sidas Central GmbH in Gründung**
 (51) **A43B 3/00** (11) 2 612 567 B1
- (71) **Sidel Participations**
 (51) **B65D 1/02** (11) 2 791 018 A1
- (71) **Sidel S.p.a. Con Socio Unico**
 (51) **B67C 3/00** (11) 2 792 634 A1
- (71) **Sidenstick, John**
 (51) **C08G 69/08** (11) 2 791 208 A1
- (73) **SIE AG, Surgical Instrument Engineering**
 (51) **A61F 9/01** (11) 2 236 109 B1
- (71) **SIEGENIA-AUBI KG**
 (51) **E06B 7/02** (11) 2 791 452 A1
- (71) **Siemag Tecberg GmbH**
 (51) **B66B 15/04** (11) 2 791 044 A1
- (71) **Siemens AG Österreich**
 (51) **B61D 19/02** (11) 2 790 992 A2
- (71:73) **Siemens Aktiengesellschaft**
 (51) **B21B 37/16** (11) 2 790 846 A1
 (51) **B41M 5/24** (11) 2 792 499 A1
 (51) **B61C 9/44** (11) 2 792 567 A1
 (51) **B61L 19/06** (11) 2 790 994 A2
 (51) **C02F 1/02** (11) 2 791 062 A2
 (51) **F01D 5/00** (11) 2 792 848 A1
 (51) **F01D 25/30** (11) 2 791 478 A1
 (51) **F01K 23/06** (11) 1 717 420 B1
 (51) **F22D 3/00** (11) 2 791 576 A2
 (51) **G01R 33/09** (11) 2 550 540 B1
 (51) **G06F 9/50** (11) 2 791 797 A1
 (51) **G06F 17/30** (11) 2 793 145 A2
 (51) **G06Q 10/06** (11) 2 793 176 A1
 (51) **G06T 7/00** (11) 2 261 856 A3
 (51) **H01F 7/18** (11) 2 110 820 A3
 (51) **H01R 13/46** (11) 2 793 317 A1
 (51) **H01R 13/52** (11) 2 792 030 A1
 (51) **H02J 3/16** (11) 2 793 343 A1
 (51) **H02K 1/14** (11) 2 792 051 A1
 (51) **H02K 1/18** (11) 2 793 360 A1
 (51) **H02K 1/18** (11) 2 793 361 A1
 (51) **H02K 1/24** (11) 2 793 362 A1
 (51) **H02K 1/27** (11) 2 793 363 A1
 (51) **H02K 1/27** (11) 2 793 364 A1
 (51) **H02K 1/27** (11) 2 793 365 A1
 (51) **H02K 1/27** (11) 2 793 366 A1
- (51) **H02K 3/47** (11) 2 792 054 A1
 (51) **H02K 5/20** (11) 2 793 371 A1
 (51) **H02K 16/04** (11) 2 792 055 A1
 (51) **H02M 1/32** (11) 2 793 384 A1
 (51) **H02M 7/42** (11) 2 792 061 A2
 (51) **H02P 9/02** (11) 2 793 392 A1
 (51) **H04W 8/26** (11) 1 446 969 B1
- (71) **Siemens Energy, Inc.**
 (51) **F01D 11/22** (11) 2 791 475 A2
 (51) **F01D 25/30** (11) 2 791 477 A2
 (51) **F02C 3/14** (11) 2 791 489 A2
- (71) **Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH**
 (51) **G01N 35/10** (11) 2 793 031 A1
- (71) **Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.**
 (51) **H04R 25/00** (11) 2 792 165 A1
 (51) **H04R 25/00** (11) 2 793 488 A1
- (71) **Siemens VAI Metals Technologies GmbH**
 (51) **B21B 45/02** (11) 2 792 428 A1
 (51) **C22B 1/24** (11) 2 792 757 A1
- (73) **Sigmoid Pharma Limited**
 (51) **A61P 37/06** (11) 2 380 564 B1
- (71) **SIGN-WARE GmbH & Co. KG**
 (51) **G09F 15/00** (11) 2 793 211 A1
- (71) **Signwaves Limited**
 (51) **G09F 15/00** (11) 2 770 494 A3
- (71) **SIKA Dr.Siebert & Kühn GmbH & Co. KG.**
 (51) **G01K 15/00** (11) 2 793 007 A1
 (51) **G01K 15/00** (11) 2 793 008 A1
- (71) **Sika Technology AG**
 (51) **C04B 16/04** (11) 2 792 653 A1
 (51) **C07F 3/06** (11) 2 791 145 A1
 (51) **C07F 9/94** (11) 2 791 153 A1
 (51) **C07F 11/00** (11) 2 791 154 A1
 (51) **C07F 15/02** (11) 2 791 155 A1
 (51) **C07F 19/00** (11) 2 791 156 A1
- (71) **Sikorsky Aircraft Corporation**
 (51) **B22F 3/105** (11) 2 792 436 A2
 (51) **B64C 27/00** (11) 2 792 596 A2
- (71) **Silec Cable**
 (51) **G02B 6/44** (11) 2 791 723 A1
- (71) **Silex Microsystems AB**
 (51) **B81C 1/00** (11) 2 791 049 A1
- (71) **Silicon Touch Technology, Inc.**
 (51) **H02P 6/08** (11) 2 793 390 A1
- (71) **Silicon Works Co., Ltd.**
 (51) **H05B 33/08** (11) 2 793 532 A1
- (71) **Silios Technologies**
 (51) **G01J 3/26** (11) 2 791 636 A1
- (71) **Silony Medical International AG**
 (51) **A61B 17/70** (11) 2 792 325 A1
- (73) **Siltronic AG**
 (51) **G01N 33/18** (11) 2 656 064 B1
 (51) **H01L 21/02** (11) 1 119 031 B1
- (71) **Sime S.r.l.**
 (51) **B01D 3/40** (11) 2 790 805 A1
- (73) **Simmonds Precision Products, Inc.**
 (51) **H04W 52/02** (11) 2 131 620 B1
- (71) **Simon Fraser University**
 (51) **H01L 51/00** (11) 2 791 987 A1
- (71) **Simon, S.A.**
 (51) **H02G 3/08** (11) 2 793 336 A1
- (73) **Simpirica Spine, Inc.**
 (51) **A61B 17/70** (11) 2 328 494 B1
- (73) **Simpson Strong-Tie Company, Inc.**
 (51) **F16B 25/00** (11) 2 501 944 B1
- (71) **Single Cell Technology, Inc.**
 (51) **C12Q 1/68** (11) 2 791 358 A2
- (71) **Siniat**
 (51) **E04F 13/08** (11) 2 791 440 A1
 (51) **E04F 13/08** (11) 2 791 441 A1
- (71) **Sinphar Tian-li Pharmaceutical Co., Ltd. (Hangzhou)**
 (51) **A61K 31/7028** (11) 2 792 361 A1
- (73) **Sintokogio, Ltd.**
 (51) **B24C 1/10** (11) 2 635 404 B1
- (73) **Sion Power Corporation**
 (51) **H01M 4/02** (11) 1 236 231 B1
- (71) **SIS Resources Ltd.**
 (51) **A24F 47/00** (11) 2 790 537 A1
- (71) **Sitec Solar GmbH**
 (51) **H01L 31/0224** (11) 2 791 975 A2
- (71) **Sithold, S.R.O.**
 (51) **B60C 23/12** (11) 2 790 934 A1
- (71) **SK Innovation Co., Ltd.**
 (51) **H01M 2/02** (11) 2 793 286 A1
 (51) **H02J 7/00** (11) 2 793 349 A1
- (73) **SKC Co., Ltd.**
 (51) **C08J 5/18** (11) 1 819 756 B1
- (71) **SKS Sondermaschinen- und Fördertechnikvertriebs- GmbH**
 (51) **A21C 9/04** (11) 2 294 920 A3
- (71) **Skullcandy, Inc.**
 (51) **H04R 1/10** (11) 2 779 687 A3
- (71) **Smart Hub Pte. Ltd.**
 (51) **A61B 5/00** (11) 2 790 572 A1
- (71) **Smartrac IP B.V.**
 (51) **G06Q 20/20** (11) 2 791 878 A1
- (71) **SMB Innovation**
 (51) **A61K 31/44** (11) 2 790 701 A1
- (71) **SMG Sportplatzmaschinenbau GmbH**
 (51) **A01B 45/04** (11) 2 792 227 A1
- (73) **SMI S.p.A.**
 (51) **B65G 47/84** (11) 2 639 189 B1
- (73) **Smirnov, Yuriy Iosifovitch**
 (51) **B22F 3/26** (11) 2 492 032 B1
- (71) **Smith Mountain Industries, Inc**
 (51) **C11C 5/00** (11) 2 791 300 A1
- (71:73) **Smiths Medical ASD, Inc.**
 (51) **A47G 9/02** (11) 2 395 880 B1
 (51) **A61M 5/158** (11) 2 790 751 A1
- (73) **SMP Deutschland GmbH**
 (51) **B60H 1/00** (11) 2 508 372 B1
- (71) **SMR Patents S.à.r.l.**
 (51) **B60S 1/08** (11) 2 792 555 A1
 (51) **B60S 1/34** (11) 2 792 556 A1
- (71) **SMS Meer GmbH**
 (51) **B30B 15/04** (11) 2 468 492 A3
- (71:73) **SMS Siemag AG**
 (51) **B22D 2/00** (11) 2 533 920 B1
 (51) **B22D 41/00** (11) 2 790 855 A1
 (51) **C21C 5/40** (11) 2 791 371 A2
 (51) **F16D 3/38** (11) 2 791 525 A1

- (73) **SMS Siemag Aktiengesellschaft**
(51) **C21C 5/44** (11) 2 199 719 B1
- (71) **SMS Siemag Process Technologies GmbH**
(51) **C01G 49/06** (11) 2 791 060 A1
- (71) **Snap-on Equipment Srl a unico socio**
(51) **G01M 17/02** (11) 2 793 013 A1
- (73) **Snecma**
(51) **F15B 15/28** (11) 2 640 981 B1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 513 569 B1
- (71;73) **SNECMA**
(51) **B64D 27/26** (11) 2 658 779 B1
(51) **D03C 3/38** (11) 2 791 403 A2
(51) **D03D 25/00** (11) 2 791 405 A2
(51) **D03D 25/00** (11) 2 791 406 A2
(51) **D03D 25/00** (11) 2 791 407 A2
(51) **F01D 5/08** (11) 1 462 615 B1
(51) **F01D 5/28** (11) 2 791 473 A2
(51) **F17C 5/00** (11) 2 791 571 A1
- (71) **Snipos AS**
(51) **G01S 3/808** (11) 2 793 043 A1
- (71) **So.Te.Ma. Pack S.r.l.**
(51) **B65B 11/42** (11) 2 791 013 A2
(51) **B65B 11/42** (11) 2 791 014 A2
(51) **B65B 61/18** (11) 2 791 016 A1
- (73) **Société Française du Radiotéléphone**
(51) **H04W 16/00** (11) 1 860 902 B1
- (73) **Société Française du Radiotéléphone-SFR**
(51) **H04W 16/18** (11) 1 351 533 B1
- (71) **Société Plymouth Française**
(51) **G01V 15/00** (11) 2 791 714 A1
- (71) **Soederhuizen Stenen B.V.**
(51) **F24D 3/12** (11) 2 784 399 A3
- (73) **Softkinetic Sensors N.V.**
(51) **G01S 7/484** (11) 2 712 426 B1
- (71) **Soler & Palau Research, S.L.**
(51) **F04D 29/16** (11) 2 792 885 A1
- (71) **Solidanim**
(51) **G06T 19/00** (11) 2 791 914 A1
- (71) **Solvay SA**
(51) **C07C 213/08** (11) 2 792 669 A1
(51) **C25B 11/04** (11) 2 791 394 A2
- (71) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**
(51) **C08F 14/18** (11) 2 791 185 A1
(51) **C08F 214/18** (11) 2 791 191 A1
(51) **C08G 18/10** (11) 2 791 196 A1
(51) **C08K 5/00** (11) 2 791 229 A1
(51) **C08K 5/28** (11) 2 791 233 A1
- (71) **Solvay Specialty Polymers USA, LLC.**
(51) **C07C 17/35** (11) 2 791 094 A1
(51) **C08G 59/50** (11) 2 791 200 A2
- (71) **Solystic**
(51) **B07C 3/06** (11) 2 790 843 A1
(51) **B65H 29/12** (11) 2 791 036 A1
(51) **G06K 9/32** (11) 2 791 866 A1
- (71) **Sony Computer Entertainment Europe Ltd.**
(51) **G06F 17/50** (11) 2 793 151 A1
- (71;73) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 793 114 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 793 117 A1
(51) **G06F 9/50** (11) 2 793 128 A1
(51) **G06F 13/00** (11) 2 793 134 A1
(51) **G06F 13/00** (11) 2 793 136 A1
(51) **G06F 13/362** (11) 1 856 618 B1
- (71;73) **Sony Corporation**
(51) **F16M 11/22** (11) 2 472 166 B1
- (51) **F21V 33/00** (11) 2 792 945 A1
(51) **G01N 15/14** (11) 2 053 381 A3
(51) **G02B 27/01** (11) 2 791 725 A1
(51) **G06F 15/00** (11) 2 793 139 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 791 883 A2
(51) **G06T 7/00** (11) 2 791 900 A1
(51) **G09G 3/36** (11) 2 385 516 B1
(51) **H01L 27/146** (11) 2 793 263 A1
(51) **H01L 27/146** (11) 2 793 264 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 511 971 A3
(51) **H01S 5/343** (11) 2 793 330 A1
(51) **H03M 13/27** (11) 2 469 715 A3
(51) **H03M 13/27** (11) 2 469 785 A3
(51) **H04B 1/16** (11) 2 107 687 A3
(51) **H04B 1/16** (11) 2 107 688 A3
(51) **H04M 1/725** (11) 2 793 452 A2
(51) **H04N 5/232** (11) 2 793 457 A1
(51) **H04N 7/173** (11) 2 793 463 A1
(51) **H04N 7/173** (11) 2 793 464 A1
(51) **H04N 7/32** (11) 2 793 465 A1
(51) **H04N 9/07** (11) 2 793 470 A1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 521 361 A3
(51) **H05B 37/02** (11) 2 793 535 A1
- (71) **Sony DADC Austria AG**
(51) **B29C 71/02** (11) 2 792 471 A1
- (71) **SONY DEUTSCHLAND GMBH**
(51) **H04L 1/00** (11) 2 755 344 A3
- (73) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 344 940 B1
(51) **H04S 7/00** (11) 2 410 769 B1
- (71) **Sony Mobile Communications AB**
(51) **H04B 1/00** (11) 2 793 400 A1
- (71) **Sorin CRM SAS**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 792 384 A1
- (71) **Sorin Group Italia S.r.l.**
(51) **A61M 1/36** (11) 2 754 458 A3
- (71) **Soundpower Corporation**
(51) **H02N 2/18** (11) 2 793 388 A1
- (71) **Southwall Technologies Inc.**
(51) **B32B 17/10** (11) 2 790 916 A1
- (73) **Spendlove, Rex S.**
(51) **A61K 38/00** (11) 1 750 738 B1
- (71) **SPF Logica S.r.l.**
(51) **H01L 41/18** (11) 2 791 985 A2
- (73) **SPG Packaging Systems GmbH**
(51) **B65B 13/18** (11) 2 700 577 B1
- (73) **Sphinx Electronics GmbH & Co KG**
(51) **E05B 65/08** (11) 1 882 799 B1
- (73) **Spineart SA**
(51) **A61B 17/16** (11) 2 575 644 B1
- (71) **Spinicity Inc.**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 790 612 A1
- (71) **Springer, Thorwald**
(51) **A61F 2/34** (11) 2 790 610 A1
- (73) **SRAM, LLC.**
(51) **B62K 23/02** (11) 2 687 432 B1
- (71) **Sroka, Jan**
(51) **H04B 3/28** (11) 2 793 402 A1
- (71) **SSH Communications Security Oyj**
(51) **H04L 9/32** (11) 2 792 104 A1
- (71) **Sstattz Oy**
(51) **G09B 19/00** (11) 2 793 207 A2
- (73) **ST-Ericsson SA**
(51) **G06T 7/20** (11) 2 656 311 B1
- (73) **Stabila Messgeräte Gustav Ullrich GmbH**
(51) **G01C 9/32** (11) 2 065 677 B1
- (73) **Stamicarbon B.V.**
(51) **C01C 1/12** (11) 1 587 757 B1
- (71) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) **F16C 11/06** (11) 2 784 338 A3
- (71) **Stanley Works (Europe) GmbH**
(51) **B60T 17/22** (11) 2 792 559 A1
(51) **B60T 17/22** (11) 2 792 560 A1
- (71) **Starlinger & Co. Ges.m.b.H.**
(51) **C08J 5/18** (11) 2 791 221 A1
- (71) **Starpool S.r.l.**
(51) **A61H 33/06** (11) 2 792 343 A1
- (71) **Statoil Petroleum AS**
(51) **G01V 11/00** (11) 2 791 713 A1
- (71) **Stavanger University Hospital**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 791 901 A1
- (73) **STC.UNM**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 231 019 B1
- (73) **Steelmate Co., Ltd.**
(51) **B60C 23/04** (11) 2 586 631 B1
- (71) **Steiner, Peter**
(51) **B65D 21/02** (11) 2 792 607 A1
- (71) **Stephan, Holger**
(51) **C09C 1/28** (11) 2 791 254 A2
- (73) **Steritrox Limited**
(51) **A61L 2/20** (11) 2 475 402 B1
(51) **A61L 2/20** (11) 2 475 403 B1
- (71) **Sterling Industry Consult GmbH**
(51) **F04B 41/06** (11) 2 791 508 A2
(51) **F04C 19/00** (11) 2 791 511 A2
- (73) **STEVANATO GROUP INTERNATIONAL A. S.**
(51) **B65D 25/10** (11) 2 183 166 B1
- (73) **Steyr Mannlicher GmbH**
(51) **F41A 19/12** (11) 2 619 521 B1
- (71) **Stichting IMEC Nederland**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 792 297 A1
- (73) **Stichting Katholieke Universiteit, Radboud Universiteit Nijmegen**
(51) **A61B 5/0484** (11) 2 303 112 B1
- (71) **STICHTING MAASTRICHT RADIATION ONCOLOGY "MAASTRO CLINIC"**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 793 164 A1
- (73) **Stopinc Aktiengesellschaft**
(51) **C22B 15/14** (11) 2 318 559 B1
- (71) **STP S.r.L.**
(51) **F24D 11/02** (11) 2 791 588 A1
(51) **F24D 11/02** (11) 2 791 589 A1
- (71) **Strategic Sports Limited**
(51) **A42B 3/06** (11) 2 790 540 A1
- (71) **Strauss Water Ltd**
(51) **B67D 1/08** (11) 2 791 046 A2
- (71) **Streeter, Gigi, P.**
(51) **C07F 9/10** (11) 2 791 148 A1
- (71) **Strunk, Sven**
(51) **C02F 1/72** (11) 2 791 067 A1
- (71;73) **Stryker Corporation**
(51) **A61B 17/221** (11) 2 790 598 A1
(51) **A61G 3/00** (11) 2 790 630 A1
(51) **A61G 3/02** (11) 2 178 483 B1
(51) **A61M 1/00** (11) 2 790 747 A1

- (51) **G06F 19/00** (11) 2 793 153 A2
(51) **G06F 19/00** (11) 2 793 154 A2
- (71) **Stryker Leibinger GmbH & Co. KG**
(51) **G06T 19/00** (11) 2 791 912 A1
- (71) **Stryker NV Operations Ltd**
(51) **A61B 17/221** (11) 2 790 598 A1
- (71) **Sturm Ruger&Company, Inc.**
(51) **F41A 3/24** (11) 2 791 610 A1
- (71) **STURM, RUGER & COMPANY, INC.**
(51) **F41A 21/00** (11) 2 791 611 A1
(51) **F41C 27/22** (11) 2 791 613 A1
- (71) **Styron Europe GmbH**
(51) **B29B 7/42** (11) 2 790 886 A1
- (71) **Su, Johnson**
(51) **A43B 13/36** (11) 2 792 263 A1
- (71) **Sulzer Pumpen AG**
(51) **B01F 7/06** (11) 2 792 404 A1
(51) **F04D 29/046** (11) 2 792 884 A1
- (71) **Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **E02F 9/26** (11) 2 792 800 A1
- (73) **Sumitomo Chemical Co., Ltd**
(51) **C07C 249/08** (11) 2 540 701 B1
- (71) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) **C08K 3/08** (11) 2 272 904 A3
(51) **C08K 3/08** (11) 2 272 905 A3
(51) **C08K 3/08** (11) 2 272 906 A3
- (71) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) **C07C 41/03** (11) 2 792 663 A1
(51) **H01L 51/50** (11) 2 793 281 A1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) **H01L 21/20** (11) 1 557 870 B1
(51) **H01L 21/28** (11) 2 793 252 A1
(51) **H01S 5/343** (11) 2 793 330 A1
(51) **H04B 10/2507** (11) 2 793 412 A1
- (71) **Sumitomo Heavy Industries, Ltd.**
(51) **B25J 9/10** (11) 2 792 457 A1
- (71) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) **C22B 61/00** (11) 2 792 758 A1
- (73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) **B60C 15/00** (11) 2 543 522 B1
- (71) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) **B29C 73/02** (11) 2 792 473 A1
(51) **B60C 11/12** (11) 2 792 505 A1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) **G06F 17/50** (11) 2 793 150 A1
- (73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) **H01R 13/18** (11) 2 544 309 B1
- (71) **Sun Chemical Corporation**
(51) **C09D 11/10** (11) 2 791 260 A2
- (71) **Sun, Chuanxin**
(51) **C12N 15/84** (11) 2 791 341 A1
- (71) **Super Sonic Imagine**
(51) **A61B 8/00** (11) 2 790 584 A1
- (71) **SUPERBA (Société par Actions Simplifiée)**
(51) **D02G 1/12** (11) 2 792 772 A1
- (73) **Superlab Far East Limited**
(51) **C07K 14/56** (11) 2 325 202 B1
- (71) **SUPRATEK PHARMA, INC.**
(51) **A61K 47/40** (11) 2 792 369 A1
- (73) **Suregene Llc**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 514 840 B1
- (73) **Surmodics Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 395 982 B1
- (73) **SUSPA GmbH**
(51) **D06F 37/20** (11) 2 664 704 B1
- (71) **Svedendahl, Mikael**
(51) **G01N 21/55** (11) 2 791 654 A1
- (73) **Swan Valley Medical, INC.**
(51) **A61B 17/34** (11) 2 195 066 B1
- (71) **Swann, Karl, W.**
(51) **A61B 17/16** (11) 2 790 595 A1
- (71) **Sweatlock, Luke**
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 791 732 A1
- (73) **SWISS STEM CELL FOUNDATION**
(51) **C12N 5/071** (11) 2 726 602 B1
- (71) **SWISSCI AG**
(51) **C12N 5/071** (11) 2 791 321 A1
- (73) **Syco Di Hedvig Haberl & C. S.A.S.**
(51) **B25J 9/00** (11) 2 497 610 B1
- (71) **Symantec Corporation**
(51) **G06F 9/50** (11) 2 791 796 A1
- (73) **Symbol Technologies, Inc.**
(51) **H04W 72/04** (11) 2 044 733 B1
- (73) **Symrise AG**
(51) **C07D 307/80** (11) 2 641 903 B1
- (73) **Synapse Engineering, Inc.**
(51) **F16K 31/122** (11) 2 557 344 B1
- (73) **Synergio AG**
(51) **A61M 1/10** (11) 2 549 955 B1
- (71) **Syngenta Limited**
(51) **A01N 25/30** (11) 2 790 502 A1
(51) **A01N 25/30** (11) 2 790 503 A1
- (71;73) **Syngenta Participations AG**
(51) **A01N 43/26** (11) 2 790 507 A2
(51) **A01N 43/34** (11) 2 790 508 A1
(51) **A01N 43/36** (11) 2 790 509 A1
(51) **C07D 209/70** (11) 2 791 110 A1
(51) **C07D 213/75** (11) 2 791 114 A1
(51) **C07D 333/20** (11) 2 451 799 B1
(51) **C12N 15/10** (11) 2 791 334 A2
- (71) **Synta Pharmaceuticals Corp.**
(51) **A61K 31/16** (11) 2 790 691 A1
- (71) **Synthon Biopharmaceuticals B.V.**
(51) **C07K 16/24** (11) 2 791 169 A1
(51) **C07K 16/24** (11) 2 791 170 A1
(51) **C07K 16/24** (11) 2 791 171 A1
(51) **C07K 16/24** (11) 2 791 172 A1
- (71) **Synthon BV**
(51) **C08F 6/00** (11) 2 791 183 A1
(51) **C08K 3/24** (11) 2 791 227 A1
- (71) **Syntivia**
(51) **A61K 8/49** (11) 2 790 659 A2
- (73) **SZONYI, François**
(51) **C07C 233/12** (11) 1 951 381 B1
- (73) **SZONYI, Stephane**
(51) **C07C 233/12** (11) 1 951 381 B1
- (73) **SZONYI, Stéphane**
(51) **C07C 233/12** (11) 1 951 381 B1
- (71) **T-Touch International S.à.r.l.**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 791 768 A1
- (71) **T. Hasegawa Co., Ltd.**
(51) **G01N 33/00** (11) 2 793 022 A1
- (71) **T. K Leverage Co., Ltd**
(51) **H02K 21/14** (11) 2 793 379 A1
- (73) **T.D.B.S. Trägersysteme für Diamant Bohr- und Schneidwerkzeuge Handels-GmbH**
(51) **B25B 27/02** (11) 2 777 885 B1
- (71) **Tagil Family Foundation**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 790 605 A2
- (71) **TAGIVAN II LLC**
(51) **H04N 7/32** (11) 2 793 468 A1
- (71) **Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **H01L 21/768** (11) 2 750 177 A3
- (73) **Taiwan Sunpan Biotechnology Development Co., Ltd.**
(51) **C07D 493/22** (11) 2 395 006 B1
- (73) **Takasago International Corporation**
(51) **A23D 9/00** (11) 1 902 626 B1
- (73) **Takata Corporation**
(51) **B60R 22/00** (11) 2 489 558 B1
- (71) **Takazono Technology Incorporated**
(51) **B65G 27/08** (11) 2 792 621 A1
- (73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) **C07D 401/12** (11) 2 281 821 B1
- (71) **Tangshan Railway Vehicle Co., Ltd**
(51) **B61F 19/04** (11) 2 792 570 A1
- (71) **Targetgene Biotechnologies Ltd.**
(51) **A61K 31/7105** (11) 2 790 708 A1
- (71) **Tarix Pharmaceuticals Ltd.**
(51) **A61K 38/08** (11) 2 790 716 A1
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) **B05C 11/04** (11) 2 792 420 A1
(51) **G06N 5/00** (11) 2 791 874 A2
(51) **H04L 29/12** (11) 2 792 133 A2
- (71) **Taylor, Peter**
(51) **E04D 13/10** (11) 2 395 175 A3
- (71) **TDK Corporation**
(51) **H01T 4/12** (11) 2 793 331 A1
- (71) **TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH**
(51) **C06B 33/08** (11) 2 792 661 A2
- (71) **teamtechnik Maschinen und Anlagen GmbH**
(51) **H01L 31/18** (11) 2 793 275 A2
- (71) **Tebest, Arnd**
(51) **F24F 13/22** (11) 2 792 963 A1
- (71) **Techexcel Inc.**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 791 814 A1
- (71) **Techfields Biochem Co. Ltd**
(51) **C07C 215/40** (11) 2 792 670 A1
- (73) **Technetics Group France SAS**
(51) **F16J 15/34** (11) 2 633 210 B1
- (71) **Technische Universität Bergakademie Freiberg**
(51) **C10J 3/50** (11) 2 791 288 A2
- (71) **Technische Universität Berlin**
(51) **C02F 1/28** (11) 2 792 643 A1
- (71) **Technische Universität Dortmund**
(51) **C12N 9/10** (11) 2 791 327 A1

- (71) **Techno s.r.l.**
(51) **B23G 5/18** (11) 2 792 443 A1
- (71) **Technoboost**
(51) **B60K 1/04** (11) 2 790 942 A1
- (73) **Technogenia**
(51) **E21B 4/00** (11) 2 245 255 B1
- (73) **Tecniplast S.p.A.**
(51) **A01K 1/03** (11) 2 579 706 B1
- (71) **Tecnoquimia Catalunya, S.L.**
(51) **C11D 7/44** (11) 2 792 736 A1
- (71) **Tecnostampi S.r.l.**
(51) **A47J 47/04** (11) 2 792 285 A1
- (71) **Tehalit GmbH**
(51) **H02G 3/04** (11) 2 273 638 A3
- (71) **Teijin Limited**
(51) **C08L 101/00** (11) 2 792 716 A1
- (71) **Tekel SA**
(51) **F27B 3/08** (11) 2 792 984 A1
- (73) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) **H04N 19/61** (11) 1 872 590 B1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**
(51) **H04L 12/18** (11) 2 380 311 B1
(51) **H04L 12/70** (11) 2 792 111 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 575 325 A3
(51) **H04W 8/00** (11) 2 665 297 B1
(51) **H04W 12/06** (11) 2 792 175 A1
(51) **H04W 12/12** (11) 2 792 178 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 266 356 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 792 203 A1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 792 121 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**
(51) **H03F 1/32** (11) 2 641 327 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 793 421 A1
(51) **H04W 72/08** (11) 2 534 912 B1
(51) **H04W 72/10** (11) 2 258 134 B1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ)**
(51) **G10L 21/038** (11) 2 571 024 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 712 111 A3
- (73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) **H04L 9/32** (11) 1 493 243 B1
(51) **H04W 24/08** (11) 2 591 625 B1
(51) **H04W 64/00** (11) 2 532 198 B1
- (71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)**
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 792 018 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 2 792 084 A1
(51) **H04B 10/61** (11) 2 792 089 A1
(51) **H04L 12/70** (11) 2 792 112 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 792 117 A1
(51) **H04W 24/00** (11) 2 792 182 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 2 792 184 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 792 206 A1
(51) **H04W 88/08** (11) 2 792 209 A1
(51) **H05K 7/14** (11) 2 792 224 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) **G10L 21/038** (11) 2 791 937 A2
(51) **H04B 7/02** (11) 2 792 082 A2
(51) **H04W 48/18** (11) 2 730 132 B1
- (71) **Telefonica S.A.**
(51) **H04L 12/24** (11) 2 792 106 A1
- (73) **Telefónica, S.A.**
(51) **G06F 11/14** (11) 2 580 666 B1
(51) **H04W 72/08** (11) 2 554 000 B1
- (73) **Teles AG Informationstechnologien**
(51) **H04M 3/53** (11) 1 836 835 B1
- (73) **Telsonic Holding AG**
(51) **B29C 65/08** (11) 2 593 291 B1
- (71) **Telwin S.p.A.**
(51) **B26F 3/06** (11) 2 790 880 A2
- (73) **Tenneco Automotive Operating Company Inc.**
(51) **F16F 9/348** (11) 2 362 114 B1
- (73) **Tenspolde, Thomas, Dr.**
(51) **A61K 36/28** (11) 2 130 545 B1
- (73) **Tente Roulettes Polymeres - Bruandet**
(51) **B60B 33/02** (11) 2 639 079 B1
- (71) **Terex Cranes Germany GmbH**
(51) **E02F 9/12** (11) 2 791 427 A1
- (71) **Terra 3E**
(51) **G01V 11/00** (11) 2 791 712 A1
- (73) **Terreal**
(51) **E01C 5/00** (11) 2 662 490 B1
- (71) **Terumo BCT, Inc.**
(51) **B01D 65/00** (11) 2 790 819 A1
- (71;73) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 042 088 A3
(51) **A61B 8/12** (11) 2 484 288 B1
(51) **A61J 3/00** (11) 2 792 344 A1
- (73) **TESA SE**
(51) **H01L 51/52** (11) 2 465 150 B1
- (73) **Tesimax - Altinger GmbH**
(51) **A62B 18/08** (11) 2 392 385 B1
- (73) **Tessier**
(51) **B62B 13/04** (11) 2 022 544 B1
- (71) **Tessilgraf Corporation S.r.l.**
(51) **G06K 19/08** (11) 2 597 598 A3
- (71) **Testo AG**
(51) **G06T 3/40** (11) 2 791 896 A1
- (71) **Tetronics (International) Limited**
(51) **C22B 4/00** (11) 2 791 374 A1
- (73) **Texas Instruments Incorporated**
(51) **G11B 5/596** (11) 1 774 518 B1
(51) **H03L 7/107** (11) 1 217 745 B1
- (71) **Textil Copper Andino S.A.**
(51) **A01N 59/20** (11) 2 792 244 A1
- (71;73) **Thales**
(51) **G01N 27/62** (11) 2 791 664 A1
(51) **G02B 27/01** (11) 2 793 070 A1
(51) **G06F 3/044** (11) 2 793 110 A1
(51) **H05K 1/02** (11) 2 299 790 B1
(51) **H05K 1/02** (11) 2 792 219 A1
(51) **H05K 3/46** (11) 2 792 223 A1
- (71) **Thales Holdings UK Plc**
(51) **H01S 3/113** (11) 2 792 034 A1
- (71) **The Binding Site Group Limited**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 791 682 A1
- (71) **The Board of Regents of The University of Texas System**
(51) **A61K 48/00** (11) 2 790 738 A2
- (71) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) **A61M 25/10** (11) 2 790 768 A1
(51) **C12N 15/00** (11) 2 791 333 A2
- (71) **The Board Of Trustees Of The Leland Stanford Junior University**
(51) **A61M 16/04** (11) 2 790 764 A1
- (71) **The Board of Trustees of the University of Arkansas**
(51) **A61K 38/16** (11) 2 790 717 A2
- (71) **The Board of Trustees of the University of Illinois**
(51) **A61K 38/43** (11) 2 790 722 A1
- (71) **The Board Of Trustees Of The University Of the Leland Stanford Junior University**
(51) **C12N 5/00** (11) 2 791 320 A1
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) **B03C 3/00** (11) 2 792 413 A1
(51) **B29C 70/38** (11) 2 790 898 A1
(51) **B64C 1/12** (11) 2 511 174 B1
(51) **B64C 23/06** (11) 2 511 175 B1
(51) **B64C 23/06** (11) 2 792 595 A1
(51) **B64D 39/00** (11) 2 370 317 B1
(51) **C09D 5/20** (11) 2 791 258 A1
(51) **F16L 13/02** (11) 2 791 565 A2
(51) **G01C 21/00** (11) 2 792 997 A2
(51) **G01C 21/20** (11) 2 792 998 A2
(51) **G01S 7/02** (11) 2 706 371 A3
(51) **G05D 1/10** (11) 2 154 594 B1
(51) **G08G 3/00** (11) 2 736 029 A3
(51) **H04B 3/54** (11) 2 793 404 A1
(51) **H04B 7/185** (11) 2 793 408 A1
- (73) **THE CHANCELLOR, MASTERS AND SCHOLARS OF THE UNIVERSITY OF OXFORD**
(51) **A01N 43/40** (11) 2 473 046 B1
- (71) **The Children's Hospital of Philadelphia**
(51) **A61K 48/00** (11) 2 790 737 A1
- (71) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**
(51) **G06Q 50/24** (11) 2 791 893 A1
- (73) **The Federal State Unitarian Enterprise "A.A. Bochvar All-Russia Research Institute of Inorganic Materials"**
(51) **C22C 16/00** (11) 1 621 642 B1
- (71) **The Gates Corporation**
(51) **B29D 29/08** (11) 2 790 902 A1
(51) **B29D 29/08** (11) 2 790 903 A1
(51) **F16G 1/08** (11) 2 791 544 A1
(51) **F16H 9/12** (11) 2 791 547 A1
(51) **F16H 48/22** (11) 2 791 549 A1
- (73) **The Gillette Company**
(51) **B26B 19/10** (11) 2 180 982 B1
(51) **B26B 21/22** (11) 2 582 497 B1
- (71) **THE GLEASON WORKS**
(51) **B23F 9/10** (11) 2 790 862 A2
- (73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) **B29D 30/48** (11) 2 535 176 B1
- (73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA D.B.A THE DEPARTMENT OF VETERANS AFFAIRS**
(51) **G01N 33/569** (11) 2 385 371 B1
- (71) **The Government of the United States of America, as represented by The Department of Veterans Affairs**
(51) **A61B 5/0488** (11) 2 790 573 A2
- (73) **The Government of the United States of America, as represented by the Secretary Department of Health and Human Services**
(51) **A61K 39/39** (11) 1 465 634 B1
- (71) **The J. David Gladstone Institutes**
(51) **A01N 37/10** (11) 2 790 506 A1

- (71:73) **The Johns Hopkins University**
(51) **A61K 31/685** (11) 2 114 413 B1
(51) **A61K 47/48** (11) 2 790 733 A2
- (73) **The Lubrizol Corporation**
(51) **C08G 18/12** (11) 1 762 580 B1
(51) **C10M 159/22** (11) 2 467 456 B1
- (71) **The Mathworks, Inc.**
(51) **G06F 11/36** (11) 2 791 803 A1
- (71) **The Nielsen Company (US), LLC**
(51) **H04B 17/00** (11) 2 792 090 A1
(51) **H04H 60/32** (11) 2 792 091 A1
- (71) **The North Face Apparel Corp.**
(51) **A41D 19/00** (11) 2 786 667 A3
- (71:73) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A61F 13/514** (11) 1 858 468 B1
(51) **B32B 25/10** (11) 2 416 957 B1
(51) **B65B 5/10** (11) 2 791 011 A1
(51) **C11D 3/386** (11) 1 712 611 B1
- (73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) **A61F 13/15** (11) 1 585 472 B1
(51) **D01D 4/02** (11) 1 616 048 B1
- (71:73) **The Regents of the University of California**
(51) **A61B 3/16** (11) 2 790 568 A1
(51) **A61B 5/0488** (11) 2 790 573 A2
(51) **A61K 31/702** (11) 2 405 918 B1
(51) **A61K 35/12** (11) 2 790 711 A2
(51) **B82B 3/00** (11) 2 401 225 B1
- (71) **The Regents of The University of Michigan**
(51) **A61B 5/0488** (11) 2 790 573 A2
- (71) **The Research Foundation for The State University of New York**
(51) **C12N 7/04** (11) 2 791 326 A1
- (71) **The Research Foundation Of State University Of New York**
(51) **A61B 5/145** (11) 2 790 580 A1
- (71) **The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University**
(51) **C12N 15/62** (11) 2 791 338 A1
(51) **G01N 33/48** (11) 2 791 673 A1
- (71) **The Scripps Research Institute**
(51) **G01N 33/53** (11) 2 793 027 A1
- (73) **The South African Nuclear Energy Corporation Limited**
(51) **C22B 3/10** (11) 2 475 792 B1
- (71) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) **G04B 31/004** (11) 2 791 739 A1
- (71) **The Texas A&M University System**
(51) **A61K 31/135** (11) 2 790 690 A1
- (73) **THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY**
(51) **C09K 11/06** (11) 2 259 285 B1
- (73) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) **C07C 217/80** (11) 2 213 652 B1
(51) **C12N 7/00** (11) 1 463 805 B1
- (71) **The Trustees Of The University Of Pennsylvania**
(51) **A61B 5/145** (11) 2 790 580 A1
(51) **C07H 15/24** (11) 2 791 157 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 791 362 A1
- (71) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 791 142 A1
- (71) **The University of Akron**
(51) **C08F 36/00** (11) 2 791 187 A1
- (71) **The University of Chicago**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 790 730 A1
- (71) **The University Of Dundee**
(51) **G02B 27/58** (11) 2 791 728 A1
- (71) **The University Of Leeds**
(51) **H01M 8/10** (11) 2 792 011 A1
- (73) **The University Of Manchester**
(51) **A61L 27/56** (11) 2 618 857 B1
- (71) **The University of Massachusetts**
(51) **A01N 43/40** (11) 2 790 510 A1
- (71) **The University of Tokyo**
(51) **G06T 15/00** (11) 2 793 192 A2
- (73) **The University of York**
(51) **G01R 33/28** (11) 2 370 827 B1
- (71) **The Water Initiative, LLC**
(51) **C02F 1/28** (11) 2 791 063 A1
- (71) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) **B32B 1/08** (11) 2 792 479 A1
- (73) **The Yokohama Rubber Company, Limited**
(51) **B60C 11/12** (11) 2 450 201 B1
- (71) **Thergofit GmbH**
(51) **A47C 1/032** (11) 2 792 275 A1
- (71) **Thermo Fisher Scientific (Ecublens) Sarl**
(51) **G01J 3/02** (11) 2 791 635 A1
- (71) **Thermo Heating Elements GmbH**
(51) **B60L 5/02** (11) 2 792 533 A2
- (73) **Thermowatt S.p.A.**
(51) **H01H 61/02** (11) 2 619 785 B1
- (71) **Thielsch, Roland**
(51) **B32B 17/10** (11) 2 790 916 A1
- (71:73) **Thomson Licensing**
(51) **G06F 21/31** (11) 2 793 157 A1
(51) **G06F 21/31** (11) 2 793 158 A1
(51) **G06F 21/51** (11) 2 793 160 A1
(51) **G06T 15/00** (11) 2 791 909 A1
(51) **G09G 3/20** (11) 1 622 123 B1
(51) **H01P 5/10** (11) 2 792 016 A1
(51) **H03H 7/01** (11) 2 792 072 A1
(51) **H04L 5/02** (11) 0 978 962 B1
(51) **H04L 9/08** (11) 2 792 098 A1
(51) **H04L 9/30** (11) 2 793 426 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 2 555 472 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 1 908 259 B1
(51) **H04N 5/76** (11) 1 543 681 B1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 792 144 A1
(51) **H04N 21/8352** (11) 2 792 158 A1
- (73) **Thomson Licensing SA**
(51) **H04N 19/61** (11) 1 702 473 B1
- (73) **Thomson Licensing, Inc.**
(51) **H04N 7/16** (11) 2 180 705 B1
- (71) **Thomson Reuters Global Resources**
(51) **G06Q 40/00** (11) 2 791 887 A2
- (71) **Three Bond Fine Chemical Co., Ltd.**
(51) **C08G 59/66** (11) 2 792 694 A1
- (71) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**
(51) **C01B 3/38** (11) 2 791 052 A1
(51) **C12N 9/88** (11) 2 791 332 A1
- (73) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**
(51) **B63B 39/00** (11) 2 275 342 B1
- (73) **ThyssenKrupp Metalúrgica Campo Limpo Ltda.**
(51) **F01L 7/06** (11) 2 134 934 B1
- (73) **ThyssenKrupp System Engineering S.a.s.**
(51) **G01M 13/02** (11) 2 676 114 B1
- (73) **ThyssenKrupp Uhde GmbH**
(51) **B01J 8/00** (11) 2 234 709 B1
- (71) **Tian, Ahmad**
(51) **H04W 52/02** (11) 2 792 198 A2
- (71) **Tianjin Seagull Watch Co., Ltd.**
(51) **G04B 17/06** (11) 2 365 403 A3
- (71) **Ticona LLC**
(51) **C08K 3/38** (11) 2 791 228 A1
(51) **C08K 5/20** (11) 2 791 232 A1
- (73) **Time Sport International**
(51) **B62M 3/08** (11) 2 607 222 B1
- (71) **Tine SA**
(51) **A01J 11/10** (11) 2 790 492 A1
- (73) **Tinney, Rodney M.**
(51) **B29C 51/08** (11) 1 492 656 B1
- (71) **Tipa Corp. Ltd**
(51) **B32B 27/18** (11) 2 790 920 A1
- (71) **TissUse GmbH**
(51) **C12M 3/06** (11) 2 730 644 A3
(51) **C12M 3/06** (11) 2 730 645 A3
- (71) **TMT Machinery, Inc.**
(51) **B65H 54/28** (11) 2 792 629 A1
- (73) **TN International**
(51) **G21F 5/10** (11) 2 140 460 B1
- (73) **TNX S.r.l.**
(51) **G01N 23/207** (11) 2 598 863 B1
- (71) **Toagosei Co., Ltd.**
(51) **C01B 33/107** (11) 2 792 640 A1
- (71) **Tohnichi MFG. Co. Ltd.**
(51) **B25B 23/15** (11) 2 792 451 A1
- (71) **Tohoku University**
(51) **H04N 5/363** (11) 2 793 459 A1
(51) **H04N 5/363** (11) 2 793 460 A1
- (73) **TOKAI RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) **G01L 1/14** (11) 2 154 503 B1
- (71) **Tokuyama Dental Corporation**
(51) **C08L 71/10** (11) 2 792 712 A1
- (71) **Tokyo Electron Limited**
(51) **G01N 21/47** (11) 2 791 653 A1
(51) **H01L 21/66** (11) 2 791 968 A1
- (71) **Tokyo Institute of Technology**
(51) **C23C 2/12** (11) 2 792 764 A1
- (73) **Tokyo Printing Ink Mfg. Co. Ltd.**
(51) **C09D 11/037** (11) 2 096 149 B1
- (71) **Tölle, Marc**
(51) **A23L 1/00** (11) 2 790 530 A1
- (71) **Topcon Positioning Systems, Inc.**
(51) **H04B 1/30** (11) 2 792 077 A1
- (71) **Topsøe Fuel Cell A/S**
(51) **C01B 3/34** (11) 2 791 050 A2
(51) **H01M 8/06** (11) 2 792 009 A1
- (71) **Toray Fine Chemicals Co., Ltd.**
(51) **C08G 59/66** (11) 2 792 695 A1
- (71:73) **Toray Industries, Inc.**
(51) **C07F 7/08** (11) 2 076 523 B1

- (51) **D04H 3/153** (11) 2 792 777 A1
(51) **H05B 33/02** (11) 2 793 531 A1
- (71) **Torres Farinha, José Manuel**
(51) **E03B 1/04** (11) 2 792 801 A1
- (71) **Toshiba Electron Tubes & Devices Co., Ltd.**
(51) **G21K 4/00** (11) 2 793 234 A1
- (71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 480 051 A3
- (71) **Toshiba Materials Co., Ltd.**
(51) **G01T 1/20** (11) 2 793 052 A1
- (71) **Toshiba Plant Systems & Services Corporation**
(51) **F22B 37/50** (11) 2 792 947 A2
- (73) **Total Petrochemicals France**
(51) **C07F 17/00** (11) 1 957 506 B1
- (71) **Total Raffinage & Marketing**
(51) **C10M 169/02** (11) 2 791 298 A1
- (71) **Total Raffinage Marketing**
(51) **C10M 161/00** (11) 2 791 294 A1
(51) **C10M 169/02** (11) 2 791 297 A1
- (71) **Total Research & Technology Feluy**
(51) **C08G 63/00** (11) 2 791 201 A1
- (73) **TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY**
(51) **C08J 9/00** (11) 2 445 953 B1
- (71) **Toyobo Co., Ltd.**
(51) **B29C 61/06** (11) 2 792 469 A1
- (73) **TOYOBO CO., LTD.**
(51) **D04H 1/42** (11) 2 037 029 B1
- (71) **Toyoda Iron Works Co., Ltd.**
(51) **B60R 19/04** (11) 2 792 552 A1
- (73) **Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha**
(51) **B60N 2/50** (11) 2 586 653 B1
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) **B60K 35/00** (11) 2 792 529 A1
(51) **B60R 7/04** (11) 2 792 548 A1
(51) **B60R 7/04** (11) 2 792 549 A1
(51) **B60R 16/02** (11) 2 792 551 A1
(51) **B60T 8/00** (11) 2 792 557 A1
(51) **B60W 10/06** (11) 2 792 561 A1
(51) **B60W 10/08** (11) 2 792 562 A1
(51) **B60W 10/10** (11) 2 792 563 A1
(51) **B62D 6/00** (11) 2 792 576 A1
(51) **B62D 25/08** (11) 2 792 577 A1
(51) **B62D 25/20** (11) 2 647 554 B1
(51) **B62D 25/20** (11) 2 676 869 B1
(51) **F01M 5/00** (11) 2 792 861 A1
(51) **G01C 21/36** (11) 2 791 623 A1
(51) **G06F 15/173** (11) 2 793 141 A1
(51) **H02J 17/00** (11) 2 793 354 A1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B01J 23/83** (11) 2 039 425 B1
(51) **B60H 1/32** (11) 2 565 065 B1
(51) **B60H 1/32** (11) 2 714 442 B1
(51) **B60L 3/00** (11) 2 476 574 B1
(51) **B60N 2/48** (11) 2 447 113 B1
(51) **B60R 21/231** (11) 2 517 933 B1
(51) **B60T 8/92** (11) 2 650 182 B1
(51) **B60W 10/26** (11) 2 792 564 A1
(51) **F01N 3/08** (11) 2 792 863 A1
(51) **F01N 9/00** (11) 2 581 579 A3
(51) **F02D 17/00** (11) 2 792 872 A1
(51) **F16H 3/66** (11) 2 792 905 A1
(51) **G01D 5/20** (11) 2 280 247 B1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 793 111 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 793 112 A1
(51) **G06F 11/07** (11) 2 793 129 A2
(51) **G06F 11/18** (11) 2 793 133 A1
(51) **G08G 1/0962** (11) 2 378 499 B1
- (51) **H01L 31/048** (11) 2 328 185 B1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 793 304 A1
- (71;73) **Toyota Shatai Kabushiki Kaisha**
(51) **B60N 2/50** (11) 2 586 653 B1
(51) **B60R 7/04** (11) 2 792 548 A1
(51) **B60R 7/04** (11) 2 792 549 A1
- (71) **Trading Technologies International, Inc.**
(51) **H04L 1/16** (11) 2 793 417 A1
- (71) **Transposagen Biopharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/00** (11) 2 790 687 A1
- (71) **Travis Perkins PLC**
(51) **B60P 7/08** (11) 2 792 545 A2
- (71) **Trelleborg Sealing Profiles Germany GmbH**
(51) **B60J 10/00** (11) 2 792 520 A1
- (73) **Tremco illbruck Produktion GmbH**
(51) **E06B 1/62** (11) 2 514 901 B1
- (71) **Trenkwalder S.r.l.**
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 791 877 A1
- (71) **Tribv'n**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 791 864 A1
- (71) **Tries GmbH & CO. KG**
(51) **H01B 7/00** (11) 2 793 238 A2
- (71) **Triton Connector Solutions Pte Ltd**
(51) **E21B 43/013** (11) 2 791 461 A1
- (71;73) **Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) **B65G 47/91** (11) 2 616 373 B1
(51) **G05B 19/409** (11) 2 791 747 A1
- (71) **Truphone Limited**
(51) **H04W 8/18** (11) 2 793 493 A2
- (71) **Trustees of Dartmouth College**
(51) **A61K 31/435** (11) 2 790 698 A1
- (73) **TRW Automotive Electronics & Components GmbH**
(51) **B60S 1/08** (11) 2 703 237 B1
- (71) **TSC Innovation AB**
(51) **F16L 47/02** (11) 2 791 568 A1
- (71) **Tsinghua University**
(51) **G06T 11/00** (11) 2 713 340 A3
- (73) **Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **D03J 1/00** (11) 2 581 477 B1
- (71) **TTS Sense As**
(51) **E21B 19/00** (11) 2 792 839 A1
- (71) **Tungaloy Corporation**
(51) **B23B 27/16** (11) 2 792 438 A1
- (71) **Tunget, Bruce A.**
(51) **F16C 17/00** (11) 2 791 519 A1
- (71) **Turover, David**
(51) **A01K 63/04** (11) 2 790 494 A1
- (71) **Tuscany Services S.r.l.**
(51) **A43B 21/26** (11) 2 790 544 A2
- (71) **Tyco Electronics AMP GmbH**
(51) **H01R 13/03** (11) 2 792 028 A2
- (71;73) **Tyco Electronics Corporation**
(51) **G02B 6/38** (11) 2 791 722 A1
(51) **H01M 2/20** (11) 2 791 997 A1
(51) **H01R 43/01** (11) 2 685 572 B1
- (71) **Tyco Electronics Japan G.K.**
(51) **H01R 13/627** (11) 2 709 216 A3
- (71) **Tyco Electronics Nederland B.V.**
(51) **H01R 13/639** (11) 2 793 318 A1
- (71) **Tyco Electronics Services GmbH**
(51) **H01R 13/436** (11) 2 793 315 A1
- (71) **Tyco Fire & Security GmbH**
(51) **G06K 19/04** (11) 2 791 872 A1
- (71) **Typhonix AS**
(51) **G01N 1/20** (11) 2 791 645 A1
- (71) **U-Shin France SAS**
(51) **E05B 29/00** (11) 2 792 824 A1
- (73) **UAB Devulco**
(51) **B29B 17/00** (11) 2 106 894 B1
- (71) **Ube Chemical Europe, S.A.**
(51) **C08G 63/64** (11) 2 792 697 A1
- (71) **UBE Industries, Ltd.**
(51) **B03C 1/10** (11) 2 792 412 A1
- (71) **UCB Pharma, S.A.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 792 754 A1
- (71) **UD Trucks Corporation**
(51) **B60K 17/22** (11) 2 792 527 A1
(51) **B60N 2/62** (11) 2 792 541 A1
- (71) **UDS Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia**
(51) **G09F 15/00** (11) 2 793 209 A1
- (73) **ULVAC, INC.**
(51) **B41J 2/155** (11) 1 875 403 B1
- (71) **Umecrine AB**
(51) **C07J 7/00** (11) 2 792 681 A1
- (71) **Umicore**
(51) **C09C 1/00** (11) 2 791 253 A1
(51) **H01M 4/04** (11) 2 792 002 A1
- (71) **Ungaro SRL**
(51) **F24B 7/04** (11) 2 791 582 A2
- (71) **Uni-Pharma Kleon Tsetis Pharmaceutical Laboratories S.A.**
(51) **A61K 31/4015** (11) 2 790 695 A1
- (73) **Unico Corp.**
(51) **A44B 15/00** (11) 1 291 577 B2
- (71) **Unity GmbH & Co. KG**
(51) **H04M 3/42** (11) 2 793 453 A1
- (71;73) **Unilever N.V.**
(51) **A21D 13/00** (11) 2 790 517 A1
(51) **A23L 1/03** (11) 2 563 163 B1
(51) **A61K 8/04** (11) 2 790 641 A2
(51) **A61K 8/26** (11) 1 585 491 B1
(51) **A61K 8/34** (11) 2 790 652 A1
(51) **A61K 8/49** (11) 2 790 658 A2
(51) **B31B 3/28** (11) 2 790 912 A1
(51) **B65D 75/50** (11) 2 642 867 B1
(51) **C11D 1/22** (11) 2 598 620 B1
(51) **C11D 1/46** (11) 2 791 303 A1
(51) **C11D 1/46** (11) 2 791 304 A1
(51) **C11D 1/46** (11) 2 791 305 A1
(51) **C11D 1/46** (11) 2 791 306 A1
(51) **C11D 1/62** (11) 2 791 307 A1
(51) **C11D 1/83** (11) 2 791 308 A1
(51) **C11D 1/83** (11) 2 791 309 A1
(51) **C11D 1/94** (11) 2 791 310 A1
(51) **C11D 3/20** (11) 2 791 311 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 791 884 A1
- (71;73) **Unilever PLC**
(51) **A23L 1/03** (11) 2 563 163 B1
(51) **A61K 8/26** (11) 1 585 491 B1
(51) **A61K 8/34** (11) 2 790 652 A1
(51) **B65D 75/50** (11) 2 642 867 B1

- (51) **C11D 1/22** (11) 2 598 620 B1
(51) **C11D 1/46** (11) 2 791 304 A1
(51) **C11D 1/62** (11) 2 791 307 A1
- (71) **Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424**
(51) **B31B 3/28** (11) 2 790 912 A1
(51) **C11D 1/46** (11) 2 791 303 A1
(51) **C11D 1/46** (11) 2 791 305 A1
(51) **C11D 1/46** (11) 2 791 306 A1
- (71) **Unilever Plc.**
(51) **A21D 13/00** (11) 2 790 517 A1
(51) **A61K 8/04** (11) 2 790 641 A2
(51) **A61K 8/49** (11) 2 790 658 A2
(51) **C11D 1/83** (11) 2 791 308 A1
(51) **C11D 1/83** (11) 2 791 309 A1
(51) **C11D 1/94** (11) 2 791 310 A1
(51) **C11D 3/20** (11) 2 791 311 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 791 884 A1
- (71) **Unimatec Co., Ltd.**
(51) **C08F 220/24** (11) 2 792 693 A1
- (73) **Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC**
(51) **A61Q 19/00** (11) 1 781 248 B2
- (71;73) **United Technologies Corporation**
(51) **B29C 67/00** (11) 2 551 092 B1
(51) **B64D 33/02** (11) 2 163 748 B1
(51) **C30B 29/52** (11) 2 792 771 A1
(51) **F01D 5/00** (11) 2 339 117 B1
(51) **F01D 5/18** (11) 2 791 472 A1
(51) **F01D 9/02** (11) 2 791 474 A1
(51) **F01D 11/22** (11) 2 037 083 B1
- (71;73) **United Therapeutics Corporation**
(51) **A01N 43/40** (11) 2 473 046 B1
(51) **A61K 31/19** (11) 2 792 353 A2
- (71) **United Video Properties, Inc.**
(51) **H04L 12/28** (11) 2 793 430 A2
- (73) **Unither Neurosciences, Inc.**
(51) **A61B 5/0476** (11) 2 344 031 B1
- (71) **Unitron NV**
(51) **H04N 21/214** (11) 2 793 474 A1
- (71;73) **Universidad De Chile**
(51) **A61K 38/08** (11) 2 377 544 B1
(51) **F21S 11/00** (11) 2 792 941 A1
- (71) **Universidade De Santiago De Compostela**
(51) **A61K 9/51** (11) 2 792 350 A1
- (71) **Universita' degli Studi di Genova**
(51) **H04N 13/00** (11) 2 792 148 A1
- (71) **Universität Basel**
(51) **G01Q 10/06** (11) 2 791 688 A1
- (71) **Universität Bern**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 790 606 A1
- (73) **Universität Bremen**
(51) **H01L 41/053** (11) 2 151 875 B1
- (71) **Universität zu Lübeck**
(51) **G06T 7/20** (11) 2 791 903 A1
- (71) **Universität Zürich**
(51) **C09K 11/06** (11) 2 791 274 A1
- (73) **Universitätsklinikum Freiburg**
(51) **C07H 15/04** (11) 2 644 613 B1
- (71) **Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf (UKE)**
(51) **C12N 5/074** (11) 2 792 742 A1
- (71) **Universitätsklinikum Jena**
(51) **G01R 33/48** (11) 2 793 040 A1
- (71) **Université Claude Bernard Lyon 1**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 791 674 A1
- (71) **Université de Bourgogne Dijon**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 790 732 A1
- (71) **Université de Cergy-Pontoise**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 790 732 A1
- (71) **Université de Limoges**
(51) **C04B 35/01** (11) 2 791 078 A1
- (71) **Université de Lorraine**
(51) **G06T 11/00** (11) 2 791 907 A1
- (71) **Université De Reims Champagne-Ardenne**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 791 864 A1
- (73) **Universite de Rouen**
(51) **C07D 307/58** (11) 2 493 869 B1
- (71) **UNIVERSITE DE TECHNOLOGIE DE COMPIEGNE**
(51) **C12M 1/107** (11) 2 791 312 A1
- (71) **Universite Joseph Fourier - Grenoble 1**
(51) **C12N 1/20** (11) 2 791 318 A1
- (71) **Université Lille 1 - Sciences Et Technologies**
(51) **G02F 1/39** (11) 2 791 734 A1
- (71) **Université Montpellier 1**
(51) **G01N 33/569** (11) 2 791 679 A1
- (71) **UNIVERSITE PARIS DESCARTES**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 793 026 A1
- (71) **Université Paris-Sud XI**
(51) **C07C 41/30** (11) 2 791 097 A1
- (71) **Université Paul Sabatier Toulouse III**
(51) **A61K 8/49** (11) 2 790 659 A2
- (71) **Université Pierre et Marie Curie**
(51) **A61K 31/575** (11) 2 790 706 A1
(51) **C12N 5/074** (11) 2 792 742 A1
- (71) **Universiteit Gent**
(51) **C12R 1/19** (11) 2 791 367 A1
- (73) **University College Cardiff Consultants, Ltd.**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 585 114 B1
- (71) **University of Bolton**
(51) **G01N 29/02** (11) 2 791 665 A1
- (71) **University of Florida Research Foundation**
(51) **C07D 451/02** (11) 2 791 135 A1
- (71) **University of Florida Research Foundation, Inc.**
(51) **A61K 31/426** (11) 2 790 697 A1
- (71) **UNIVERSITY OF KANSAS**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 791 142 A1
- (71;73) **University of Maryland, Baltimore**
(51) **C07J 43/00** (11) 2 206 719 B1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 791 360 A2
- (73) **University of Maryland, College Park**
(51) **C08F 4/44** (11) 2 220 128 B1
- (73) **University of Notre Dame**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 114 444 B1
- (71) **University Of South Florida**
(51) **A61B 10/04** (11) 2 790 590 A1
- (71) **University of South Wales Commercial Services Ltd.**
(51) **C01B 6/02** (11) 2 791 053 A1
- (71;73) **University of Southern California**
(51) **A61K 38/08** (11) 2 790 716 A1
(51) **C09K 11/06** (11) 2 259 285 B1
- (71) **University of Stavanger**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 791 901 A1
- (71) **University of Tsukuba**
(51) **C08G 65/32** (11) 2 792 698 A1
- (71) **University of Virginia Patent Foundation**
(51) **A61M 5/00** (11) 2 790 750 A1
- (73) **University of Washington**
(51) **C07K 14/035** (11) 2 272 859 B1
- (71) **UOP LLC**
(51) **C10G 1/00** (11) 2 791 277 A1
(51) **C10G 3/00** (11) 2 791 282 A1
(51) **C10G 3/00** (11) 2 791 283 A1
(51) **C10G 21/24** (11) 2 791 284 A1
(51) **C10G 45/00** (11) 2 791 285 A1
- (73) **Urologica AG**
(51) **A61F 2/48** (11) 1 759 665 B1
- (71) **UTC Fire & Security Americas Corporation Inc.**
(51) **G08B 3/10** (11) 2 791 923 A1
(51) **G08B 25/04** (11) 2 791 925 A1
(51) **G08B 29/12** (11) 2 791 926 A1
(51) **G08B 29/12** (11) 2 791 927 A1
- (71) **UTC Fire & Security Corporation**
(51) **G01N 27/407** (11) 2 791 663 A1
- (71) **Utex Industries, Inc.**
(51) **E21B 33/124** (11) 2 791 458 A1
- (71) **Valadão Abi-ackel, Marcos**
(51) **G01R 21/00** (11) 2 793 036 A1
- (71) **Valeo Embrayages**
(51) **F16D 13/75** (11) 2 791 527 A1
(51) **F16D 13/75** (11) 2 791 528 A1
- (71) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) **H02K 1/27** (11) 2 792 053 A2
- (71) **Valeo Japan Co., Ltd.**
(51) **H01H 1/40** (11) 2 793 245 A1
(51) **H01R 13/68** (11) 2 793 322 A1
- (71) **Valeo Systèmes de Contrôle Moteur**
(51) **F16K 1/38** (11) 2 791 558 A1
(51) **G01K 7/24** (11) 2 791 638 A1
(51) **H02J 1/10** (11) 2 493 045 A3
(51) **H05K 1/02** (11) 2 792 220 A1
- (71) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) **F25B 29/00** (11) 2 791 596 A1
- (71;73) **Valeo Systèmes Thermiques**
(51) **B60H 1/00** (11) 2 790 938 A1
(51) **F24H 9/18** (11) 1 462 733 B1
- (71;73) **VALEO VISION**
(51) **F21S 8/10** (11) 2 604 915 B1
(51) **F21S 8/10** (11) 2 792 938 A2
(51) **F21S 8/12** (11) 2 792 940 A2
- (73) **Vallortigara, Omar**
(51) **A21C 9/04** (11) 2 337 455 B1
- (71) **Valmet AB**
(51) **B01F 7/02** (11) 2 790 823 A1
- (73) **Valmet Technologies, Inc.**
(51) **B30B 9/12** (11) 2 160 289 B1
- (71) **Valspar Sourcing, Inc.**
(51) **C09D 121/02** (11) 2 791 261 A1
(51) **G01J 3/46** (11) 2 793 005 A1

- (73) **Vanderbilt Chemicals, LLC**
(51) **C10M 105/24** (11) 2 013 321 B1
- (71) **Vanderbilt University**
(51) **F16L 55/04** (11) 2 791 569 A1
- (71) **Varel International, Ind., L.P.**
(51) **E21B 4/14** (11) 2 791 453 A1
- (71) **VARTA Micro Innovation GmbH**
(51) **H01M 4/66** (11) 2 793 303 A1
- (71) **VARTA Microbattery GmbH**
(51) **B65D 75/32** (11) 2 792 616 A1
- (71) **Vascular Biogenics Ltd.**
(51) **C07C 53/00** (11) 2 791 101 A1
- (71) **Vascular Insights LLC**
(51) **A61B 17/12** (11) 2 790 594 A1
- (71) **VCST Industrial Products**
(51) **F16H 55/18** (11) 2 791 550 A2
(51) **F16H 57/12** (11) 2 792 909 A1
- (73) **Vekoma Rides Engineering B.V.**
(51) **A63G 31/02** (11) 1 833 585 B1
- (71) **Velcro Industries B.V.**
(51) **B60N 2/58** (11) 2 790 964 A2
- (71) **Verance Corporation**
(51) **G06F 21/16** (11) 2 791 848 A1
- (73) **Verduron, Christian**
(51) **B62K 1/00** (11) 2 409 905 B1
- (71) **Verifi LLC**
(51) **B28C 7/12** (11) 2 790 884 A2
- (71) **Versco Ltd.**
(51) **G01M 5/00** (11) 2 791 641 A1
- (71) **VESALIUS MEDICAL TECHNOLOGIES BVBA**
(51) **A61B 17/34** (11) 2 792 321 A1
- (71;73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) **B22D 19/10** (11) 2 790 854 A1
(51) **F03D 1/00** (11) 2 791 499 A2
(51) **F03D 1/06** (11) 2 791 500 A1
(51) **F03D 7/02** (11) 2 479 429 A3
(51) **F03D 7/02** (11) 2 791 501 A2
(51) **G01S 13/91** (11) 1 486 798 B1
- (71) **Vesuvius Crucible Company**
(51) **B22D 41/08** (11) 2 790 856 A2
- (71) **Vesuvius France S.A.**
(51) **C30B 11/00** (11) 2 791 398 A1
- (71;73) **Vetco Gray Controls Limited**
(51) **E21B 47/07** (11) 2 792 842 A1
(51) **F16K 17/02** (11) 2 592 318 B1
- (71) **Veyance Technologies, Inc.**
(51) **B60G 17/019** (11) 2 792 516 A1
(51) **G01B 7/02** (11) 2 792 995 A1
- (71) **Via Surgical Ltd.**
(51) **A61B 17/10** (11) 2 790 591 A2
- (73) **Viet Italia S.r.l. Con Unico Socio**
(51) **B24B 21/12** (11) 2 687 328 B1
- (71) **View, Inc.**
(51) **E06B 3/677** (11) 2 791 451 A1
(51) **G02F 1/15** (11) 2 791 733 A1
- (71) **Viewray Incorporated**
(51) **G01R 33/3875** (11) 2 791 694 A1
- (71) **Viljanen, Reijo**
(51) **B27B 13/00** (11) 2 790 881 A1
- (71) **Villarrubia Ruiz, Jonas**
(51) **F02C 1/05** (11) 2 792 869 A1
- (71) **Violin Memory, Inc.**
(51) **G06F 11/14** (11) 2 793 132 A2
- (73) **Virginia Tech Intellectual Properties, Inc.**
(51) **A23K 1/16** (11) 2 260 718 B1
- (71) **Visa International Service Association**
(51) **G06Q 20/40** (11) 2 791 880 A1
- (71) **Visedo Oy**
(51) **H02K 9/22** (11) 2 793 375 A1
- (71) **Visys NV**
(51) **G01N 21/85** (11) 2 791 660 A1
- (71) **Vivacta Limited**
(51) **G01N 21/17** (11) 2 791 649 A1
- (73) **VKR Holding A/S**
(51) **E06B 9/11** (11) 2 357 544 B1
- (71;73) **VMI Holland B.V.**
(51) **B29D 30/42** (11) 2 552 683 B1
(51) **B65B 5/10** (11) 2 791 012 A1
- (71) **Vodafone IP Licensing Limited**
(51) **H04L 1/00** (11) 2 793 416 A1
(51) **H04W 12/04** (11) 2 793 496 A1
- (71) **Voestalpine Metal Forming GmbH**
(51) **C21D 9/48** (11) 2 791 372 A1
- (71) **Voestalpine Stahl GmbH**
(51) **C21D 6/00** (11) 2 787 088 A3
- (71) **Voestalpine Straßensicherheit GmbH**
(51) **E01F 15/04** (11) 2 792 793 A1
- (73) **Vogel, Rolf**
(51) **A43B 3/00** (11) 2 564 710 B1
- (71) **VoiceCash IP GmbH**
(51) **G06F 21/32** (11) 2 791 851 A2
- (71) **Voith Patent GmbH**
(51) **B61L 15/00** (11) 2 792 571 A2
(51) **D21F 5/02** (11) 2 791 413 A1
(51) **F16C 33/10** (11) 2 791 521 A1
- (73) **Völker, Manfred**
(51) **B01F 1/00** (11) 2 623 188 B1
(51) **C02F 1/44** (11) 2 572 739 B1
(51) **C02F 9/00** (11) 2 423 169 B1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) **B60K 37/06** (11) 2 790 953 A1
(51) **B60T 8/172** (11) 2 790 982 A1
(51) **B62D 25/20** (11) 2 569 211 B1
- (71) **VOLPI AG**
(51) **G02B 27/09** (11) 2 791 727 A1
- (73) **Voltoлина, Francesco**
(51) **F21S 8/06** (11) 2 357 394 B1
- (71) **Volvo Car Corporation**
(51) **B60R 21/34** (11) 2 792 554 A1
(51) **F02D 41/30** (11) 2 792 874 A1
(51) **G01F 1/34** (11) 2 793 003 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 2 793 125 A1
- (71) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) **B62D 5/07** (11) 2 792 575 A1
(51) **E02F 9/24** (11) 2 792 798 A1
(51) **E02F 9/26** (11) 2 792 799 A1
(51) **F04B 39/00** (11) 2 792 881 A1
(51) **G05G 21/00** (11) 2 793 099 A1
(51) **H02H 7/18** (11) 2 793 341 A1
- (71) **Vonage Network, LLC**
(51) **H04M 3/42** (11) 2 792 135 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 792 191 A1
- (71) **Vorbeck Materials Corp.**
(51) **B60C 1/00** (11) 2 790 926 A1
- (71) **Voxel Rad, Ltd.**
(51) **A61N 5/10** (11) 2 745 875 A3
- (73) **WABCO Europe BVBA**
(51) **B62D 35/00** (11) 2 188 169 B1
- (71;73) **Wacker Chemie AG**
(51) **C07F 7/18** (11) 2 455 385 B1
(51) **C09D 9/00** (11) 2 791 259 A1
(51) **H01B 19/00** (11) 2 791 948 A1
- (71) **Wacom Co., Ltd.**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 790 085 A3
- (71) **Wadhwa, Manpreet, S.**
(51) **C02F 1/68** (11) 2 791 066 A1
- (71) **Wagenborg Shipping B.V.**
(51) **B65D 85/66** (11) 2 792 617 A1
- (71) **Wago Verwaltungsgesellschaft mbH**
(51) **H01R 4/48** (11) 2 792 024 A1
- (73) **Wako Pure Chemical Industries, Ltd.**
(51) **C07D 327/10** (11) 2 463 281 B1
- (71) **Wal-Mart Stores, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 793 146 A1
- (71) **Waldorf Technik GmbH & Co. KG**
(51) **B29C 49/42** (11) 2 792 467 A1
- (71) **Walke, Fabian**
(51) **A61B 5/11** (11) 2 790 578 A1
- (71) **Walshe, Kieran Gerard**
(51) **G01N 33/543** (11) 2 791 678 A1
- (71) **Waratah OM Oy**
(51) **A01G 23/095** (11) 2 792 234 A1
- (71) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) **F17C 1/00** (11) 2 792 929 A2
- (73) **Wascosa AG**
(51) **B61D 5/00** (11) 2 353 960 B1
- (71) **Wassermann, Christian**
(51) **A47B 3/091** (11) 2 792 272 A1
- (73) **Water Maiden Holdings Limited**
(51) **B01D 35/10** (11) 2 007 495 B1
- (71) **Waters Technologies Corporation**
(51) **B01F 5/06** (11) 2 790 821 A1
(51) **G01N 30/26** (11) 2 791 666 A2
(51) **H01J 49/00** (11) 2 791 962 A1
- (71;73) **WaveLight GmbH**
(51) **A61F 9/008** (11) 2 621 428 B1
(51) **A61F 9/008** (11) 2 790 621 A1
- (71) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**
(51) **B26D 5/00** (11) 2 792 458 A2
(51) **B65G 29/02** (11) 2 792 622 A1
- (73) **Weber, Markus**
(51) **A47L 9/02** (11) 2 428 150 B1
- (71) **WEGMANN automotive GmbH & Co. KG**
(51) **F16F 15/32** (11) 2 792 903 A1
- (71) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
(51) **H01F 38/14** (11) 2 791 950 A2
- (73) **Weir Minerals Australia Ltd**
(51) **F04D 7/04** (11) 2 324 250 B1
- (71) **Weiss GmbH**
(51) **G05B 19/4063** (11) 2 270 616 A3
- (71) **Wellstream International Limited**
(51) **F16L 11/08** (11) 2 791 564 A1

- (71) **Welltec A/S**
(51) *E21B 43/12* (11) 2 792 841 A1
(51) *E21B 44/00* (11) 2 791 466 A1
- (71) **WEMEFA Horst Christopheit GmbH**
(51) *H02G 3/04* (11) 2 256 887 A3
- (71) **Wenger, Craig**
(51) *A01K 63/04* (11) 2 790 494 A1
- (71) **WesternGeco Seismic Holdings Limited**
(51) *G01V 1/38* (11) 2 793 059 A2
- (71) **WESTFALIA - Automotive GmbH**
(51) *B60D 1/54* (11) 2 792 513 A1
(51) *B60D 1/54* (11) 2 792 514 A2
- (71) **Westfälische Wilhelms-Universität Münster**
(51) *C09C 1/28* (11) 2 791 254 A2
- (71) **Westinghouse Electric Company LLC**
(51) *G01F 1/66* (11) 2 791 628 A1
- (73) **WeylChem Wiesbaden GmbH**
(51) *C07C 43/303* (11) 1 861 347 B1
- (71) **Whirlpool Corporation**
(51) *F24C 15/10* (11) 2 792 954 A2
- (71) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) *D06F 35/00* (11) 2 792 779 A1
- (71) **Whirlpool S.A.**
(51) *F24C 15/10* (11) 2 791 586 A1
- (71) **Wichita State University**
(51) *B60N 2/24* (11) 2 790 959 A1
- (71) **Widex A/S**
(51) *H04R 25/02* (11) 2 792 166 A1
- (71) **Wieland-Werke AG**
(51) *F28F 1/24* (11) 2 791 609 A1
- (73) **WIK Far East Ltd**
(51) *A47J 31/44* (11) 2 329 749 B1
- (71) **William Prym GmbH & Co. KG**
(51) *A41D 27/20* (11) 2 792 259 A1
- (73) **Williamson, Ben**
(51) *B05C 17/10* (11) 2 547 457 B1
- (71) **Willingham, John H.**
(51) *F03B 13/00* (11) 2 791 498 A2
- (73) **Wilsberg, Hans-Werner**
(51) *G01N 27/12* (11) 0 867 713 B2
- (71) **Wilson, Willard**
(51) *A61N 1/00* (11) 2 790 772 A1
- (71) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) *B02C 18/22* (11) 2 289 626 A3
(51) *G07D 11/00* (11) 2 793 199 A1
(51) *G07F 19/00* (11) 2 793 202 A1
- (71) **Windmüller & Hölscher KG**
(51) *B05C 11/10* (11) 2 790 841 A1
(51) *B32B 27/08* (11) 2 790 918 A1
- (71) **Winvic Sales Inc.**
(51) *F21S 10/04* (11) 2 434 208 A3
- (73) **Wisconsin Alumni Research Foundation**
(51) *A61K 31/593* (11) 2 461 815 B1
- (73) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION**
(51) *A61B 18/14* (11) 1 793 756 B1
- (71) **Wiska Hoppmann & Mulsow GmbH**
(51) *H02G 3/06* (11) 2 793 334 A2
- (71) **Wittner GmbH & Co. KG**
(51) *G10D 3/18* (11) 2 791 934 A1
- (71) **Wladyslaw Wlodarczyk IGL00**
(51) *H05K 13/04* (11) 2 699 071 A3
(51) *H05K 13/04* (11) 2 699 072 A3
- (71) **Wm. Wrigley Jr. Company**
(51) *A23G 4/18* (11) 2 790 524 A1
- (71) **Wobben Properties GmbH**
(51) *F03D 9/00* (11) 2 791 503 A1
- (71) **Woollett, John Joseph**
(51) *G09F 17/00* (11) 2 791 931 A1
- (73) **World Wide Stationery Manufacturing Company, Limited**
(51) *B42F 13/26* (11) 1 832 441 B1
- (71) **Wrekin Holdings Limited**
(51) *E02D 29/14* (11) 2 792 794 A1
- (71) **Wu, Boming**
(51) *D03D 9/00* (11) 2 792 773 A1
- (73) **Wüster, Heinrich**
(51) *A01G 1/08* (11) 2 550 855 B1
- (71) **Wuxi Zhenda Machinery & Electrical Appliance Co., Ltd.**
(51) *B66F 5/02* (11) 2 792 632 A1
- (71) **X-Rite, Inc.**
(51) *H04N 1/46* (11) 2 632 143 A3
- (73) **Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH**
(51) *C04B 28/18* (11) 2 163 534 B1
- (71) **Xilinx, Inc.**
(51) *H04L 1/00* (11) 2 792 094 A1
- (73) **Xpertrule Software Limited**
(51) *G05B 13/02* (11) 1 769 292 B1
- (71) **XTLgroup bv**
(51) *C10G 3/00* (11) 2 792 729 A1
- (71) **Xylem IP Holdings LLC**
(51) *F04D 3/02* (11) 2 791 513 A2
- (73) **Yachiyo Industry Co., Ltd.**
(51) *E05F 15/00* (11) 2 270 301 B1
- (71) **Yahoo! Inc.**
(51) *G06F 7/00* (11) 2 791 780 A1
- (71) **Yamabiko Corporation**
(51) *B25F 5/00* (11) 2 594 370 A3
- (71) **Yamaha Corporation**
(51) *G10H 1/00* (11) 2 793 221 A1
- (71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) *B60Q 1/068* (11) 2 792 546 A1
(51) *B62J 6/00* (11) 2 792 583 A1
(51) *B62J 6/02* (11) 2 792 584 A1
(51) *B62J 6/02* (11) 2 792 585 A1
(51) *B62J 17/02* (11) 2 792 586 A2
(51) *B62M 9/16* (11) 2 792 588 A1
(51) *B63H 21/21* (11) 2 256 029 B1
- (71) **Yang, Tai-Her**
(51) *B60K 17/02* (11) 2 634 032 A3
- (71) **Yang, Tsung-Hsun**
(51) *A61H 7/00* (11) 2 792 342 A1
- (71) **Yanmar Co., Ltd.**
(51) *E02F 9/22* (11) 2 792 797 A1
- (71) **Yazaki Corporation**
(51) *G01R 15/14* (11) 2 793 034 A1
(51) *G02B 27/01* (11) 2 791 726 A2
(51) *H01R 13/648* (11) 2 793 319 A1
- (71) **Yeda Research and Development Co. Ltd.**
(51) *A61K 35/14* (11) 2 790 712 A1
- (71) **Yorke, Peter**
(51) *B60W 20/00* (11) 2 790 989 A1
- (71) **Yoshida Industries Co., Ltd.**
(51) *B29C 49/06* (11) 2 792 466 A1
- (71) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
(51) *B05B 7/00* (11) 2 792 417 A1
- (71) **Your Net Works, Inc.**
(51) *G06K 17/00* (11) 2 791 871 A1
- (71) **Yu, Chongxi**
(51) *C07C 215/40* (11) 2 792 670 A1
- (71) **Zach System**
(51) *C07J 43/00* (11) 2 792 682 A1
- (71) **Zappella, Marco**
(51) *A47J 31/44* (11) 2 792 282 A1
- (71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) *B60W 30/20* (11) 2 321 166 B1
(51) *B63H 23/02* (11) 2 181 919 B1
(51) *F16H 3/00* (11) 2 791 546 A1
(51) *F16H 37/04* (11) 2 791 548 A1
(51) *F16H 57/04* (11) 2 791 553 A1
(51) *G01D 5/14* (11) 2 791 625 A1
- (73) **ZF Wind Power Antwerpen NV**
(51) *C21D 9/32* (11) 2 573 195 B1
- (73) **Zhejiang Sanhua Co. Ltd.**
(51) *F25B 41/04* (11) 2 482 009 B1
- (71) **Zhuhai Ninestar Management Co., Ltd.**
(51) *B41J 2/175* (11) 2 792 492 A1
- (71) **Zhuhai Zhi Li Battery Co., Ltd.**
(51) *H01M 2/02* (11) 2 793 285 A2
- (71;73) **Zimmer GmbH**
(51) *A61F 2/38* (11) 2 588 032 B1
(51) *A61L 27/16* (11) 2 792 373 A1
- (73) **Zink Imaging, Inc.**
(51) *B41J 2/085* (11) 1 866 161 B1
- (71) **Zodiac Aerotechnics**
(51) *B64D 11/06* (11) 2 759 475 A3
- (71) **Zoomlion Heavy Industry Science and Technology Co., Ltd.**
(51) *E04G 21/04* (11) 2 792 814 A1
- (73) **Zotter Holding GmbH & Co KG**
(51) *A23G 1/00* (11) 2 468 108 B1
- (71;73) **ZTE Corporation**
(51) *H04L 12/24* (11) 2 793 429 A1
(51) *H04W 12/00* (11) 2 793 495 A1
(51) *H04W 24/10* (11) 2 793 505 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 408 233 B1
(51) *H04W 40/22* (11) 2 793 512 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 793 520 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 2 793 527 A1
(51) *H04W 92/00* (11) 2 793 530 A1
- (71;73) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) *F21V 17/16* (11) 1 795 799 B2
(51) *H05B 37/02* (11) 2 779 801 A3
- (71) **Zurecon AG**
(51) *E04B 1/41* (11) 2 792 804 A1
- (71) **Zydex Pty Ltd**
(51) *B29C 67/00* (11) 2 790 897 A1
- (71) **Zygo Corporation**
(51) *G01B 11/24* (11) 2 791 618 A2

- III.2**
• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)
- (21) **01975849.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 11.07.14)
A & MT Projects PTY Limited, Suite 2-4, 2nd Floor, Dickson Chambers, Dickson, Australian Capital Territory 2602, AU
EPO Munich
- (21) **04717199.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 2021A dated 30/07/2014.
The Technology Development Company Ltd., Reid House, 31 Church Street, Hamilton HM FX, BM
EPO Munich
- (21) **11006994.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1097 dated 08-07-2014)
ENERGY RESOURCES S.p.a., Corso Italia, 13, 20122 Milano, IT
EPO Munich
- (21) **11763719.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - EPO Form 1205A (18.08.2014)
Seahorn Energy Holding ApS, Vognmagergade 7, 1120 Copenhagen K, DK
EPO Munich
- (21) **11850397.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27/08/2013)
Perez Rovelli, Ailen Paloma, Los Alamos 8942, Vitacura 7640084, Santiago, CL
EPO The Hague
- (21) **11867143.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/06/2014)
Tang, Hongzhi, Room 506 Building 2 Vanke Golden Homes No. 2018 Lianhua Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **11868407.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/06/2014)
Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., 700, Dongliu Road, Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310051, CN
EPO Munich
- (21) **11868470.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/05/2014)
Belikov, Petr Anatolevich, Mikroraion Rekitso 4-14, Solnechnogorsk, Moskovskaya obl. 141500, RU
EPO The Hague
- (21) **11869062.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01-07-2014)
World Power Tech Co., Ltd., 81-3 Sinchon-Dong Changwon-Si, Kyungnam 641-370, KR
EPO The Hague
- (21) **11869310.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25/03/2014)
Guangzhou Vesber Biotechnology Co., Ltd, B501 No1 Kesheng Road Private Science and Technology Park No.1633 Beitai Road Baiyun, Guangzhou, Guangdong 510540, CN
EPO The Hague
- (21) **11869757.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/07/2014)
Namutm Inc., 32-10, Baumoe-ro 9-gil, Seocho-gu, Seoul 137-900, KR
EPO The Hague
- (21) **11870405.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/07/2014)
Shenzhen Antuoshan Technology Co., Ltd., B16 Building Sha Er High-Tech Industry Park Xin Sha Road, Sha Er Community Shajing Street Baoan District Shajing Town, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **11870596.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/07/2014)
Shenzhen Tat Fook Network Technology Co., Ltd, Building 1-2 Tongfuyu Industrial Zone Aiqun Road Shiyan Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518108, CN
EPO The Hague
- (21) **11870630.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.07.2014)
Maxwell, Ryan, 24 Paulownia, Rancho Santamargarita, CA 92688, US
EPO The Hague
- (21) **11870987.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/07/2014)
Shenzhen Sapo Photoelectric Co., Ltd, 1st. 2nd East 21building Shizhen Industrial Zone Hongli West Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518034, CN
EPO The Hague
- (21) **11871320.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A, DATED 07-07-14)
Optiwind Corporation, 59 Field Street, Torrington, CT 06790, US
EPO The Hague
- (21) **11871492.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/05/2014)
Song, Tae-Ho, 8-1306 Panda Apts. 258 Guwol-dong Namdong-gu, Incheon 405-732, KR
EPO The Hague
- (21) **11871678.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/07/2014)
Cha, Myeong-Seon, Somyung Villa 102dong 752 Sangma-ri Cheonggye-myeon, Muan-gun, Jeollanam-do 534-832, KR
EPO The Hague
- (21) **11872097.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/07/2014)
Sonix Japan Inc., 203 Storia Akasaka 6-18-11 AKasaka Minato-Ku, Tokyo 105-0052, JP
EPO The Hague
- (21) **11872511.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (11.07.2014)
Shennan Circuits Co., Ltd., 99 Qiao Cheng East Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **11872642.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Chinadive Watersports Inc., Chang Bu Village Xin Xu Town Huizhou, Guangdong 516223, CN
EPO The Hague
- (21) **11872857.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Chinadive Watersports Inc., Chang Bu Village Xin Xu Town Huizhou, Guangdong 516223, CN
EPO The Hague
- (21) **11873583.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/08/2014)
E-Technology Group Private Limited, 16 West Coast Crescent 02-01, Singapore 128044, SG
EPO The Hague
- (21) **11874096.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/07/2014)
Huang, Daiyong, No.20 South-Zhuodaoquan Road Hongshan Qu Wuhan, Hubei 430079, CN
EPO The Hague
- (21) **12728840.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/01/2014)
Knopp, Alexander, P.O. Box 1489-00621 Village Market, Nairobi, KE
EPO The Hague
- (21) **12733538.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A, DATED 26-06-2014)
Chapdrive AS, Professor Brochs gt. 2, 7030 Trondheim, NO
EPO The Hague

- (21) **12745721.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/07/2014)
Attar, Ziv, 24 Inbar Street POB 10149, 30900 Zihron Yaakov, IL
EPO Munich
- (21) **12747964.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/06/2014)
Voga Tecnologia e Projetos Ltda - EPP, Rua Alfa N° 24 Quadra B Lote 1 Edifício Empresarial CEO Center Sala 05 Centro, 42700-000 Lauro de Freitas - BA, BR
EPO The Hague
- (21) **12748160.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A, DATED 22-07-14)
Seyfarth, Gerold, Endersstrasse 45, 04177 Leipzig, DE
EPO The Hague
- (21) **12751253.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/07/2014)
Ego International B.V., Rue Franz Merjay 160, 1050 Brüssel, BE
EPO The Hague
- (21) **12756535.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/06/2014)
Graham, Morton, 1 Whins Crest, Bolton, Lancashire BL6 4NH, GB
EPO The Hague
- (21) **12758662.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 20.06.14
Van den Dungen, Wilhelmus Andreas Marinus Arnoldus, High Tech Campus 9 (1.16), 5656 AE Eindhoven, NL
EPO The Hague
- (21) **12759868.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/07/2014)
Cameron International Corporation, 1333 South Loop West, Houston, TX 74027, US
EPO The Hague
- (21) **12762368.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/07/14)
Mcgowan, Stephen, 31 Pied Du Cotil St. Andrews Road First Tower, St Helier, Jersey JE2 3JF, GB
EPO The Hague
- (21) **12772794.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25/06/2014)
De Prince, Geneviève, Rue Ternia 2, 1461 Haut-Ittre, BE
EPO The Hague
- (21) **12773018.2**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 18/07/2014)
France Veille EURL, 9 rue de la Mairie, 30420 Calvisson, FR
EPO The Hague
- (21) **12779194.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/07/14)
D'marie Group, Inc., 749 9th Avenue 2RN, New York, NY 10019, US
EPO The Hague
- (21) **12794482.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/07/2014)
Marchi&Brevetti Interprise S.R.L. Con Unico Socio, Via Bortolotti 18, Modena, IT
EPO The Hague
- (21) **12794483.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/07/2014)
Marchi&Brevetti Interprise S.R.L. Con Unico Socio, Via Bortolotti 18, Modena, IT
EPO The Hague
- (21) **12798457.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/08/2014)
Interdigital Patent Holdings, Inc., 3411 Silverside Road Concord Plaza Suite 105 Hagley Building, Wilmington, DE 19810, US
EPO Berlin
- (21) **12807421.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/06/2014)
Andueza, Alejandro, Rua Prof. Gabizo 22 Apto 402 Tijuca, Rio de Janeiro - RJ 20.271-060, BR
EPO The Hague
- (21) **12808690.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/07/2014)
Wavebob Limited, Maynooth Business Campus Unit H3 Maynooth, Co. Kildare, IE
EPO The Hague
- (21) **12811349.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/05/2014)
Lee, In Kwon, (Bangbae-dong) No 202 35-6, Bangbaejungang-ro 7-gil, Seocho-gu, Seoul 137-846, KR
EPO Munich
- (21) **12811769.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/06/2014)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **12814734.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/06/2014)
Mornsun Guangzhou Science & Technology Ltd., No. 5 Kehui Street 1 kehui Development Center Avenue Guangzhou Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **12818475.1**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 08/09/2014)
Mandau, Kurt, Mühlthalstrasse 4, 64297 Darmstadt, DE
EPO Munich
- (21) **12819947.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.07.2014)
Benjing Ereneben Information Technology Co., Ltd., No.1271 Hengye First Street Yongle Economic Development Area Tongzhou District, Beijing 100022, CN
EPO The Hague
- (21) **12820389.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.07.2014)
Print-Rite Unicorn Image Products Co., Ltd of Zhu, No. 32 Rd. Pingbei Yilu Nanping Technological Industries Park, Zhuhai, Guangdong 519060, CN
EPO Munich
- (21) **12820420.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/06/2014)
Ferreira, Leonardo Cesar, Rua Nunes Machado 645 Ap. 507 Rebouças, 80250-000 Curitiba - PR, BR
EPO The Hague
- (21) **12821649.6**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 070714
K-phone Technology Co., Ltd., Rm 1301-7 13F China Nonfemel Building Shennan Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **12822334.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/07/2014)
ALICOCO MINERAL TECHNOLOGY CO., LTD., No. 24, Xixiang 2nd Road, Xiercun, Luopu Street, Panyu District Guangzhou, Guangdong 511431, CN
EPO Munich
- (21) **12822601.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Zhuhai Ninesstar Management Co., Ltd., 63, Mingzhubei Road, Xiangzhou District Zhuhai Guangdong 519075, CN
EPO The Hague
- (21) **12823877.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25/04/2014)
Nam, Hyun Wook, 14-7 Gaepo-dong Nonhyeon-ro 6-gil Gangnam-gu, Seoul 135-961, KR
EPO The Hague
- (21) **12825056.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/07/2014)
Guangzhou Panyu Tung Yung Stationery Mfy., Ltd., Tung Yung Industrial City South Nanda Road Guantang Nancun Township Panyu, Guangzhou, Guangdong 511442, CN
EPO Munich

- (21) **12825635.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/06/2014)
GlaxoSmithKline LLC, One Franklin Plaza 200 North 16th Street, Philadelphia, PA 19102, US
EPO The Hague
- (21) **12826474.4**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 080714
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block, SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **12826886.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (11.09.2014)
Derose, Anthony, 7 Damascus Drive, Caledon East, Ontario L0N 1E0, CA
EPO The Hague
- (21) **12827972.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/07/2014)
Jiangsu Deda Pharmaceuticals Co. Limited, Room 907, Building 2, No.1 Yaocheng Avenue Taizhou Economic Development Zone, Taizhou, Jiangsu 225300, CN
EPO The Hague
- (21) **12829587.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/07/2014)
Berlanga Jiménez, Juan, C/ Mayor 43 2º 1ª, 08810 Sant Pere de Ribes (Barcelona), ES
EPO The Hague
- (21) **12829745.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/07/2014)
Boe Technology Group Co. Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **12830100.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 27.06.2014)
Beijing Kanghuayuan Science And Technology Development Co., Ltd, C906 No 9 The Third Street Shangdi, Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **12830619.8**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 110714
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **12831123.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/07/2014)
Lam, Han Gang, Hong Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **12831345.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/07/2014)
- Lam, Hanyang, Hong Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **12832150.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23/05/2014)
Amorepacific Corporation, 181 Hangangno 2-ga Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
EPO The Hague
- (21) **12832416.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/05/2014)
Ziplist, Inc., 21630 Ridgetop Circle, Sterling, Virginia 20166, US
EPO The Hague
- (21) **12833171.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/07/2014)
Huntingford, Leigh Marcombe, 33 Sybella Ave, Koo Wee Rup Victoria 3981, AU
EPO The Hague
- (21) **12833272.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18-08-2014)
Acquah, Eric, 5542 Arnold Palmer Dr Unit 8301, Orlando, Florida 32811, US
EPO Munich
- (21) **12833463.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/07/2014)
Woo, Young Koan, 409 Daewoomyrom 877-14, Bono-dong Sangrok-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 426-815, KR
EPO The Hague
- (21) **12833536.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/07/2014)
Boe Technology Group Co. Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **12833822.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/07/2014)
Miselu Inc., 148 Castro St. Suite B1, Mountain View, CA 94041, US
EPO Munich
- (21) **12834646.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/07/2014)
Fisher, Stephen J., 5126 Selinda Way, Los Gatos, California 95032, US
EPO The Hague
- (21) **12835166.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/07/2014)
HGM Co., Ltd., 2nd floor Aza Shopping Mall 7-beonji 3-ga Yeongdeungpo-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-030, KR
EPO Munich
- (21) **12835519.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/07/2014)
- Boe Technology Group Co. Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **12836368.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/06/2014)
Lee, Seung Noh, Ian Sangam 2-cha Seongsan-dong 202ho 190 World cup-ro Mapo-gu, Seoul 121-850, KR
EPO The Hague
- (21) **12837579.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/07/2014)
Gwon, Minsoo, Gwangan-dong 203 7 Suyeong-ro 618 beon-gil Suyeong-gu, Busan 613-802, KR
EPO Munich
- (21) **12838093.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/07/2014)
Aisin AI Co., Ltd., 1 Shiroyama Ojima-cho, Nishio-shi, Aichi 445-0006, JP
EPO The Hague
- (21) **12838819.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/07/2014)
Netomat, Inc., 307 West 38th street, Suite 901, New York, NY 10018, US
EPO Munich
- (21) **12840482.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/08/2014)
Olsson Jörgen et Al., Domherrevägen 12A, 761 61 Norrtälje, SE
EPO Munich
- (21) **12840908.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/08/2014)
Amorepacific Corporation, 181, 2-ga Hangang-ro Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
EPO The Hague
- (21) **12841024.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25/06/2014)
Tour Pal Ltd., 31 King George P.O.B. 2843, 94261 Jerusalem, IL
EPO The Hague
- (21) **12841085.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form x1205N dated 25/06/2014)
Zoosk, Inc., 475 Sansome Street, San Francisco, CA 94111, US
EPO The Hague
- (21) **12841335.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 180814)
Coon, Jonathan, 401 Congress Avenue Suite 1540, Austin, Texas 78701, US
EPO The Hague
- (21) **12841371.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25/06/2014)

- Medikan Inc., 3F.Gujeong Building 577-7
Sinsa-dong, Gangnam-gu Seoul 135-891,
KR
EPO The Hague
- (21) **12841835.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO form 1205a dated
12.08.2014)
Unist Academy-Industry Research
Corporation, 100, Banyeon-ri Eonyang-eup
Ulju-gun, Ulsan 689-798, KR
EPO The Hague
- (21) **12841837.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
14/08/2014)
Winchester Electronics Corporation, 62
Barnes Industrial Road North, Wallingford,
Connecticut 06492, US
EPO The Hague
- (21) **12842185.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
25/06/2014)
Metavana, Inc., Spencer Trask & Company
575 Market Street Suite 3025, San
Francisco, CA 94105, US
EPO The Hague
- (21) **12842199.7**
noting of loss of rights pursuant to rule
112(1) epc of 130814
Minguet Canuto, Ernesto, C/ Alcazaba n°3 -
2°E Urb. las Terrazas de Vega del Rey,
41900 Camas (Sevilla), ES
EPO The Hague
- (21) **12842213.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC
Ultraclenz, Llc, 1440 W Indiantown Road,
Suite 350, Jupiter, FL 33458, US
EPO The Hague
- (21) **12842869.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
02/07/2014)
ERP Systems Corp., 1 Industrial Way West
Building E, Eatontown, NJ 07724, US
EPO The Hague
- (21) **12843044.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
14/08/2014)
Heng Kai Development Limited, Unit C 15/F
Hua Chiao Comm CTR 678 Nathan Rd
Mongkok, Kowloon, Hong Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **12843068.3**
noting of loss of rights pursuant to rule
112(1) epc of 130814
Pae, Jin Woo, 515-1601Areum Maeul 140
Imae-dong Bundang-gu Seongnam-si,
Gyeonggi-do 463-807, KR
EPO The Hague
- (21) **12843349.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
01/07/2014)
Cloud Systems, Inc., 7220 Edgewater Drive,
Oakland, CA 94621, US
EPO The Hague
- (21) **12843624.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
07.08.2014)
BC Genesis LLC, 2706 Wellesley Ct.,
Blacksburg, VA 24060, US
EPO The Hague
- (21) **12844863.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
06/08/2014)
Universiti Putra Malaysia, Putra Science Park
Universiti Putra Malaysia, 43400 Serdang,
MY
EPO Berlin
- (21) **12845011.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
22/08/14)
Enerkem, Inc., 1010 Sherbrooke Ouest
Bureau 1610, Montréal, Québec H3A 2R7,
CA
EPO The Hague
- (21) **12845084.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
09/07/2014)
Stem Cell Medicine Ltd., 16 Einstein Street
Weizmann Science Park, 74140 Ness Ziona,
IL
EPO The Hague
- (21) **12845333.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
10/07/2014)
Shenzhen TCL New Technology Co., Ltd,
7/F. D4 TCL S&T Building TCL International
E City No.1001 Zhongshan Park Road
Nanshan District, Shenzhen, Guangdong
518052, CN
EPO The Hague
- (21) **12845500.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
09/07/2014)
LG Household & Health Care Ltd., 58
Saemunan-ro Jongno-gu, Seoul 110-783,
KR
EPO The Hague
- (21) **12845571.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC - Form 1205A (11.09.2014)
Tao of Systems Integration, Inc., 144
Research Drive, Hampton, VA 23666, US
EPO The Hague
- (21) **12845884.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
08/07/2014)
Stripe. Inc., 140 Second Street 4th Floor,
San Francisco, CA 94105, US
EPO The Hague
- (21) **12846426.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
10/07/2014)
Rockmelt, Inc., 800 California Street Suite
300, Mountain View, CA 94041, US
EPO The Hague
- (21) **12846686.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
14-08-2014)
- Albatross Breast Cancer Diagnostic Ltd., 25
Even Gvirol Street, 64078 Tel Aviv, IL
EPO Munich
- (21) **12846859.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205a dated
16/09/2014)
Rosendorf, Charles, Hillel, 595 Northfield
Ave., No.71, West Orange, NJ 07052, US
EPO Berlin
- (21) **12847092.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC - Form 1205A (08.08.2014)
Neomatrix Ltd., 62/2 Nordau Blvd., 62381 Tel
Aviv, IL
EPO The Hague
- (21) **12847168.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
15/07/2014)
Project Krypton Ltd., 1 Habarzel Street,
49710 Tel Aviv, IL
EPO The Hague
- (21) **12848942.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
22/07/2014)
Way Better Ltd., 6 Yoni Netanyahu St.,
60376 Or Yehuda, IL
EPO The Hague
- (21) **12850026.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
03/07/2014)
Basham, Marshall Aaron Vaughn, Apartment
54 66-70 Emily Place Auckland Central,
Auckland 1010, NZ
EPO The Hague
- (21) **12851195.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
28/08/2014)
UDC Ireland Limited, Mespil Business Centre
Mespil House Sussex Road, Dublin 4, IE
EPO The Hague
- (21) **12852098.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated
02/09/2014)
UDC Ireland Limited, Mespil Business Centre
Mespil House Sussex Road, Dublin 4, IE
EPO The Hague
- (21) **12852827.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated
050814)
Jang, Kyung-Ho, 239-11 Shingil-4-Dong
Youngdeungpo-Gu, Seoul 150-054, KR
EPO The Hague
- (21) **13004248.4**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel
112(1) EPÜ (EPA Form 1043 vom
07/07/2014)
Abhijit, Nandi, Bläuenstrasse 14c, 5018 Er-
linsbach, CH
EPO Berlin

III.3

III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints after corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **1 898 109** (51) **F16C 35/02**
(48) 22.10.2014 (13) B8
(45) 23.07.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 094 412** (51) **B21D 13/02**
(48) 22.10.2014 (13) B8
(45) 10.09.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 358 684** (51) **C07D 401/06**
(48) 22.10.2014 (13) B8
(45) 06.08.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 405 005** (51) **C12N 15/52**
(48) 22.10.2014 (13) A9
(43) 11.01.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(15) W1A2
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 455 381** (51) **C07D 471/04**
(48) 22.10.2014 (13) B9
(45) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications
EN

(11) **2 582 280** (51) **A46B 13/02**
(48) 22.10.2014 (13) B8
(45) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 603 882** (51) **G06K 19/077**
(48) 22.10.2014 (13) B8
(45) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 762 565** (51) **C12N 15/09**
(48) 22.10.2014 (13) A8
(43) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie